



การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
Space Utilization Analysis at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล

นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว

นายสมโภชน์ กุลธารารมณ



งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากเงินโครงการวิจัยสถาบัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีงบประมาณ พ.ศ.2557

Title : Space Utilization Analysis at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
Researcher : Ass.Prof.Nivat Jaruvarakul Vice-President for Information Technology
Petcharaporn.p Petchkeaw, Office of Academic Resources and Information
Technology, RMUTP
Sompoch Kulthararom, Office of Academic Resources and Information
Technology, RMUTP
Year : 2014

Abstract

This research collects detail of rooms and building located in Thewest Center, Bangkok Commercial Center, North Bangkok Center and Chotiwet Center of Rajamangala University of Technology Phra Nakhon. Collecting classroom usage by student such as number of student, time consumed and room scheduled from the Registrar system. Collecting business room usage by staff and administrator emphasis on evaluated classroom utilization of fulltime student who register in the first semester and the second semester of academic year 2556 study time between 8.00-12.00 am. and 13.00-16.00 pm. on weekday according to MOE standard.

The result show that RMUTP has classroom utilization 14.72%. Student usage rate 10.88 person per hour with full capacity room average 59.27%. Area of all rooms in the university are 135,241 sq.m classified to classroom type are 46,030 sq.m. of 548 rooms or 34.04% of all rooms. Classroom usage rate of the faculty is 71.54%. Office area is 29,204 sq.m. of 622 rooms or 21.59%. Student service room area is 24,052.10 sq.m. of 405 rooms or 17.78%. Student service room separated to restroom area 316 rooms with 4,984.95 sq.m. Nursing room area 403 sq.m. or 0.03 sq.m./person. Library area is 2,494.40 sq.m. with 6 rooms or 0.19 sq.m./person. Cafeteria area is 2,705.40 sq.m. with 9 rooms or 0.21 sq.m./person lower than MOE standard at 1.50 sq.m./person.

Office area of support unit is 2,790.65 sq.m. –exclude executive room—usage staff 314 person average 10.33 sq.m./person above MOE standard rate at 4 sq.m./person. Dean and director rooms area are average 34.92 sq.m./person above MOE standard rate at 18.00 sq.m./person and 12.00 sq.m./person for division director room area.

RMUTP corridor area is 24,940 sq.m. or 18.44% according to MOE standard rate that should not above 25% all room's area.

ชื่อเรื่อง : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพชรารมณีย์ เพ็ชรแก้ว สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สมโภชน์ กุลธารารมณีย์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ. : 2557

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้ เก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดห้อง และอาคารทั้งหมด ที่ตั้งอยู่ในศูนย์เทเวศร์ ศูนย์พัฒนชยการพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ และศูนย์ไฮติเวช เก็บรวบรวมปริมาณการใช้ห้องของนักศึกษา เก็บรวบรวมเวลาการใช้ห้องจริงตามตารางสอนจากระบบทะเบียนนักศึกษา เก็บข้อมูลการใช้ห้องของบุคลากร และผู้บริหาร เพื่อนำมาประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการของนักศึกษาภาคปกติที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษา 2556 ช่วงเวลา 8.00-12.00 น. และ 13.00-16.00 น. ระหว่างวันจันทร์-วันศุกร์ ตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ปี 2556

ผลการประเมินพบว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2556 อยู่ในระดับ 14.72% โดยมีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษา 10.88 คนต่อชั่วโมง ขณะที่ความจุเต็มที่ของห้องเฉลี่ยอยู่ที่ 59.27 คน มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ห้องทุกประเภททั้งสิ้น 135,241.78 ตร.ม. มีพื้นที่ที่เป็นห้องเรียนห้องปฏิบัติการ 46,030.75 ตร.ม. จำนวน 548 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 34.04 ของพื้นที่ทั้งหมด มีอัตราการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการของคณะ คิดเป็นร้อยละ 71.54 ของห้องเรียนที่อยู่ทั้งหมดในคณะ มีพื้นที่ห้องสำหรับงานบริหาร 29,204.00 ตร.ม. จำนวน 622 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 21.59 พื้นที่ห้องบริการนักศึกษา 24,052.10 จำนวน 405 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 17.78 ในประเภทห้องบริการ นักศึกษาพบว่า ห้องสุขาพื้นที่ 4,984.95 ตร.ม.จำนวน 316 ห้อง ห้องพยาบาล มีพื้นที่น้อยที่สุดรวม 403 ตร.ม. จำนวน 3 ห้อง คิดเป็น 0.03 ตร.ม.ต่อนักศึกษา 1 คน ห้องสมุด มีพื้นที่รวม 2,494.40 ตร.ม.จำนวน 6 ห้อง หรือคิดเป็น 0.19 ตร.ม.ต่อคน โรงอาหาร มีพื้นที่รวม 2,705.40 ตร.ม. จำนวน 9 ห้อง คิดเป็น 0.21 ตร.ม.ต่อนักศึกษา 1 คน ต่ำกว่าเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดให้พื้นที่ห้องอาหารควรจะเป็น 1.50 ตร.ม.ต่อนักศึกษา 1 คน

พื้นที่ห้องสำนักงานธุรการ หน่วยงานสนับสนุน พื้นที่รวม 2,790.65 ตร.ม. (ไม่รวมห้องผู้บริหาร) มีจำนวนผู้ใช้ห้อง 314 คน เฉลี่ย 10.33 ตารางเมตรต่อคน สูงกว่าเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดให้ห้องสำนักงานธุรการ ควรจะมีพื้นที่ 4 ตารางเมตรต่อคน ห้องผู้บริหารระดับคณบดี และห้องผู้อำนวยการสำนัก/กอง/ศูนย์ มีพื้นที่เฉลี่ย 34.92 ตร.ม.ต่อคน สูงกว่าเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการที่พื้นที่ห้องผู้บริหารระดับคณบดีหรือเทียบเท่า ควรจะมีพื้นที่ 18 ตร.ม. ต่อคน และห้องผู้อำนวยการกอง ควรจะมีพื้นที่ 12 ตร.ม. ต่อคน

มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ระเบียงทางเดินรวม 24,940 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 18.44 เป็นไปตามเกณฑ์ประกาศของกระทรวงศึกษาธิการที่ระเบียงทางเดินต้องไม่เกิน 25% ของพื้นที่ทั้งหมด

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่องการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากโครงการวิจัยสถาบัน งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ให้การสนับสนุนทุนการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ ฝ่ายอาคารสถานที่และผู้เกี่ยวข้องในการบันทึกและปรับปรุงข้อมูลจากทุกคณะของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ให้การสนับสนุนข้อมูล แก้ไข เพิ่มเติม ข้อมูลห้อง ให้ถูกต้อง และสามารถนำไปใช้งานได้จริง

ขอขอบคุณ สำนักวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ให้การสนับสนุนข้อมูลตารางเรียนตารางสอน จากระบบทะเบียนนักศึกษา

ขอขอบคุณ กองนโยบายแผนม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในการสำรวจและจัดทำแปลนอาคาร ของมหาวิทยาลัย ให้ทันสมัย เป็นหน่วยงานที่สำคัญที่ทำให้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารสถานที่นี้ สามารถดำเนินการวิจัยได้เสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

คณะผู้วิจัย



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย	3
1.3 ขอบเขตการวิจัย	3
1.4 กรอบแนวคิด	4
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.6 นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 วิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย	6
2.2 พันธกิจมหาวิทยาลัย	6
2.3 เป้าประสงค์	6
2.4 เป้าหมายองค์การ	6
2.5 การจัดการศึกษา	7
2.6 ระยะเวลาการเรียน	7
2.7 การคิดหน่วยกิต	7
2.8 สาขาวิชาที่เปิดสอนระดับปริญญาตรี	8
2.9 สาขาวิชาที่เปิดสอนระดับปริญญาโท	15
2.10 พื้นที่ของมหาวิทยาลัย	16
2.11 แผนภูมิโครงสร้าง การแบ่งส่วนราชการ	17
2.12 เกณฑ์มาตรฐานการใช้ประโยชน์อาคาร	17
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	27
3.1 แนวทางดำเนินการวิจัย	27
3.2 วิธีดำเนินการวิจัย	27
3.3 ผังขั้นตอนการดำเนินงาน	28
3.3 ขอบเขตการประเมินประสิทธิภาพการใช้ห้อง	30
3.4 การคำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้อง	30

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 วิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร	33
วิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร	33
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	97
บทสรุป	97
ปัญหาอุปสรรค	100
ข้อเสนอแนะ	100

ภาคผนวก

ตารางสรุปประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำแนกตามภาคการศึกษา และคณะ
ตารางสรุปพื้นที่อาคารตามประเภทห้อง

ตารางสรุปการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำแนกตามคณะ

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ตารางแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

ตารางแสดงปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

บรรณานุกรม

ประวัติผู้วิจัย

บทที่ 1

บทนำ

แผนการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2535-2549) กล่าวไว้ตอนหนึ่งว่า “เป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญประการหนึ่งคือ การปรับปรุงประสิทธิภาพของสถาบันอุดมศึกษาในการใช้ประโยชน์จากครุภัณฑ์ อาคารสถานที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด” สอดคล้องกับคำกล่าวของ Hank Huckaby (2011) ว่าในสภาพแวดล้อมใหม่ ความท้าทายหลักไม่ได้อยู่ที่ความจุของอาคาร สิ่งแรกคือต้องมั่นใจว่าความจุที่มีอยู่จริงนั้นถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้แล้วหรือยัง และสอดคล้องกับสิ่งที่เราต้องมั่นใจว่าเราได้ใช้พื้นที่ทั้งหมดให้เกิดประโยชน์สูงสุดก่อนที่จะขออนุมัติสร้างตึกใหม่ กรมสามัญศึกษา (2519) ระบุว่า รากฐานของปรัชญาการศึกษาแผนใหม่ มุ่งเห็นความสำคัญของห้องเรียนที่ดีต่อการเรียนรู้ของเด็ก นักการศึกษาแผนใหม่เชื่อว่าห้องเรียนไม่ควรเป็นบรรยากาศเคร่งเครียดแต่ห้องเรียนควรเป็นสถานที่ให้ทั้งความรู้ ความเพลิดเพลิน น่าอยู่ และเป็นสถานที่สำหรับค้นคว้า ทำกิจกรรม และสร้างประชาธิปไตย หรือช่วยผู้ให้เด็กเกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ตลอดจนสร้างประสิทธิภาพในการเรียนรู้

นักศึกษามีสิทธิขั้นพื้นฐานในห้องเรียนที่เขาสามารถเห็น และได้ยินสิ่งที่นำเสนอได้อย่างชัดเจน ปราศจากเสียงและสิ่งรบกวน พร้อมกับได้รับความสะดวกสบายทางด้านกายภาพ (อากาศถ่ายเทสะดวก, อุณหภูมิห้องที่เหมาะสม และโต๊ะเก้าอี้ที่ดีในห้องเรียน เป็นต้น) การออกแบบห้องเรียนใด ๆ ควรตอบสนองความต้องการขั้นพื้นฐานก่อนที่จะตอบสนองความต้องการอื่นๆ ห้องเรียนที่ไม่สามารถตอบสนองสิ่งเหล่านี้ได้ ห้องเรียนนั้นควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง และหากไม่สามารถแก้ไขได้ ห้องเรียนนั้นควรถูกกำจัดออกไปจากระบบ อีกทั้งห้องเรียนควรถูกแยกออกมาจากห้องกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงทั้งภายในและภายนอกอาคาร เพื่อลดเสียงจากภายนอก ห้องเรียนควรติดตั้งฉนวนกันเสียงจากถนน ที่จอดรถ บ้าน ศูนย์การค้า หรือพื้นที่ ๆ นักศึกษารวมตัวกันเพื่อทำกิจกรรม เช่น สนามกีฬาห้องยิม ที่เก็บขยะ ทำเรือ เพื่อลดเสียงภายในห้องเรียน ควรแยกห้องเรียนออกมาจากอาคารเครื่องจักร ลิฟต์ ห้องน้ำ พื้นที่ขายของ หรือพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดังอื่น ๆ (Sue Clabaugh : 2004)

1.1 ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จัดอยู่ในกลุ่ม ข สถาบันที่เน้นระดับปริญญาตรี ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษาในปี 2551 โดยเป็นหนึ่งในกลุ่มของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ที่เกิดจาก “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา” และได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานนามว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2531 มีสถานศึกษาในสังกัด 35 วิทยาเขต และ 10 คณะ ต่อมาได้รับการสถาปนาขึ้นเป็นมหาวิทยาลัยตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2548 จากการรวมกันของวิทยาเขตขนาดเล็ก 5 วิทยาเขต ได้แก่ วิทยาเขตเทเวศร์, วิทยาเขตโชติเวช, วิทยาเขตพณิชยการพระนคร, วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ และวิทยาเขตพระนครเหนือ จัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้ 4 ศูนย์ ประกอบด้วย 9 คณะ 3 สำนัก และ 1 สถาบัน บนเนื้อที่ 52 ไร่ 1,352 ตารางเมตร เปิดสอนนักศึกษาระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี และปริญญา

โท รวม 62 สาขาวิชา มีวิสัยทัศน์ในการเป็น “มหาวิทยาลัยชั้นนำแห่งโลกอาเซียน” ปัจจุบันมีนักศึกษารวม 12,708 คน

จากจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นทุกปีตามสถิติ ทำให้พื้นที่ที่อยู่ปัจจุบันคับแคบ การขยายพื้นที่ในทางราบถูกจำกัด การสร้างอาคารใหม่แล้วเสร็จไม่ทันต่อความต้องการของนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น กอปรกับความต้องการด้านกายภาพที่ถูกบังคับโดยคณะกรรมการอุดมศึกษาให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษาอุดมศึกษาดังประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2551 ด้านกายภาพระบุว่าสถาบันอุดมศึกษามีอาคารที่ประกอบด้วยลักษณะสำคัญของอาคารเรียนที่ดี มีห้องครบทุกประเภท พื้นที่ใช้สอยที่ใช้ในการเรียนการสอน และการจัดกิจกรรมทุกประเภท มีจำนวนเพียงพอ และเหมาะสมกับจำนวนอาจารย์ประจำ จำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตร และจำนวนนักศึกษาตามแผนการรับนักศึกษา ตามเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยอาคารโดยประมาณ รวมทั้งต้องจัดให้มีห้องสมุดตามเกณฑ์มาตรฐาน มีครุภัณฑ์ประจำอาคาร ครุภัณฑ์การศึกษา และคอมพิวเตอร์จำนวนเพียงพอต่อการจัดการศึกษา ทั้งนี้ อาคารและบริเวณอาคารจะต้องมีความมั่นคงปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ หรือความจำเป็นอย่างอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

การจัดการด้านกายภาพยังถูกกำหนดไว้ในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2553 ว่า “นอกเหนือจากการเรียนการสอน สถาบันอุดมศึกษาควรจัดบริการด้านกายภาพอย่างครบถ้วน โดยเฉพาะในการบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียน เช่น สื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ห้องสมุดและแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ การบริการงานทะเบียน การบริการนักศึกษานานาชาติ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังจำเป็นต้องมีสภาพแวดล้อมและการบริการด้านกายภาพที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของนักศึกษา เช่น สิ่งแวดล้อมในสถาบัน หอพักนักศึกษา ห้องเรียน สถานที่ออกกำลังกาย บริการอนามัย การจัดจำหน่ายอาหาร เป็นต้น”

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ได้ประสานกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ให้พิจารณากำหนดเกณฑ์มาตรฐานกลางเกี่ยวกับอัตราการใช้ห้องเรียน และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน และแจ้งให้สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ดำเนินการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียน ทั้งห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการเป็นประจำทุกปี โดยใช้เกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งมีหลักการสำคัญ ด้านงบประมาณและทรัพย์สิน ซึ่งถือว่าเป็นทรัพยากรสำคัญสำหรับการดำเนินการตามภารกิจสถาบันอุดมศึกษา และจำเป็นต้องบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่สถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้สามารถพัฒนาไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ รวมถึงพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดโดยมีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาใช้งบประมาณและทรัพย์สินสำหรับการดำเนินการตามภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่สถาบัน โดยคำนึงถึงคุณภาพการจัดการเรียนการสอน การจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม การส่งเสริมบรรยากาศในการเรียนรู้ของผู้เรียน ความปลอดภัย และจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ และ (2) เพื่อส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มประสิทธิภาพและมีการใช้งบประมาณแผ่นดินอย่างคุ้มค่า

เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเป็นสถาบันการศึกษาที่ประสงค์ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี และของบลงทุน ทำให้มหาวิทยาลัยต้องวิเคราะห์การใช้อาคารให้เกิด

ประโยชน์สูงสุดเปรียบเทียบตามเกณฑ์มาตรฐานกลาง และรายงานผลการวิเคราะห์ส่งสำนักงานงบประมาณ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

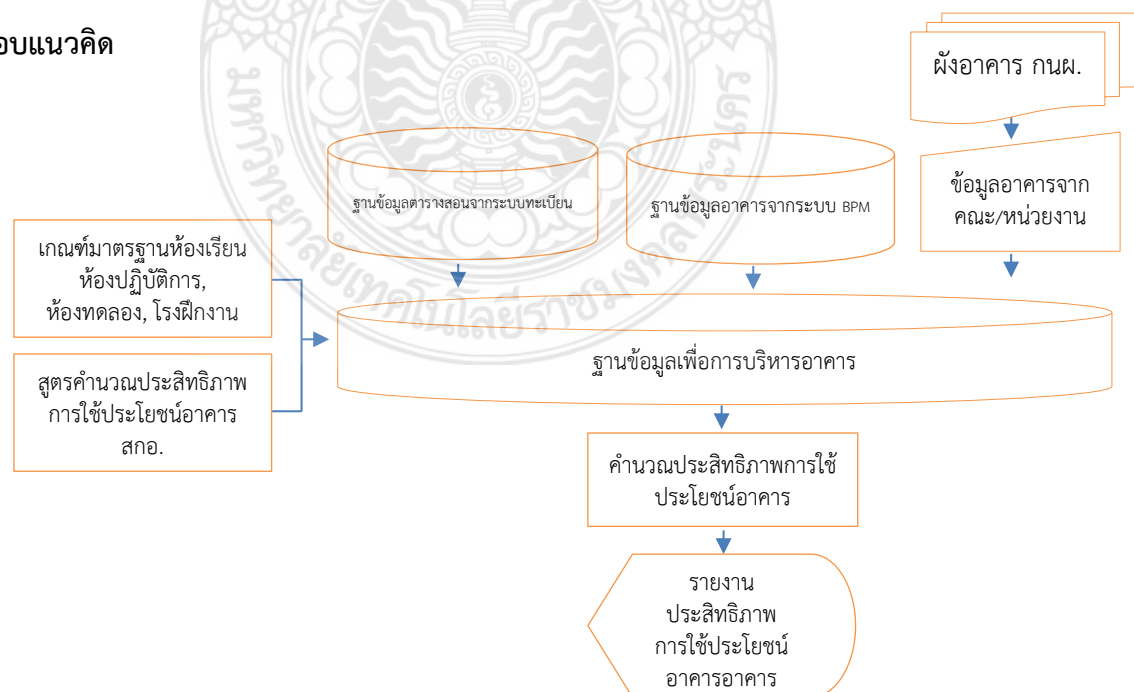
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
2. เพื่อเปรียบเทียบการใช้พื้นที่ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงศึกษาธิการ
3. เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัย

1.3 ขอบเขตของการวิจัย

1. รวบรวมข้อมูลรายละเอียดห้อง และอาคารทั้งหมด จำแนกตามชั้นอาคาร และจำแนกตามหน่วยงาน สำหรับอาคารที่ตั้งอยู่ในศูนย์เทเวศร์ ศูนย์พัฒนชยการพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ และศูนย์โชติเวช
2. รวบรวมข้อมูลการใช้ห้องตามชั่วโมงที่ใช้งานจริงในปีการศึกษา 2556 เทอม 1 และเทอม 2 จำแนกตามห้อง และชนิดของห้อง
3. ศึกษาวิเคราะห์การใช้พื้นที่ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการทดลอง โรงฝึกงาน ของนักศึกษาภาคปกติ ปีการศึกษา 2556 เทอม 1 และเทอม 2 ที่ตั้งอยู่ในศูนย์เทเวศร์ ศูนย์พัฒนชยการพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ และศูนย์โชติเวช เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานกลางตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ
4. คำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้อง

1.4 กรอบแนวคิด



1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสภาพพื้นที่ห้อง/อาคารที่มีอยู่ทั้งหมดในปัจจุบัน
2. ทราบปริมาณการใช้พื้นที่ห้อง/อาคารที่มีอยู่ในปัจจุบัน
3. ทราบอัตราการใช้ห้องและอัตราการใช้พื้นที่ของอาคารต่าง ๆ
4. เป็นข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของมหาวิทยาลัย
5. เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนด้านกายภาพของมหาวิทยาลัย
6. เป็นข้อมูลส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกัน การประหยัดทรัพยากรและพลังงาน และการจัดการสภาพแวดล้อม
7. เป็นข้อมูลสนับสนุนการขอรับงบประมาณรายจ่ายประจำปี

1.6 นิยามศัพท์

“จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์” หมายความว่า จำนวนชั่วโมงที่ห้องสามารถรองรับการใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์

“อัตราการใช้ห้อง” หมายความว่า จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์เมื่อเทียบเป็นร้อยละของจำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์

“อัตราการใช้พื้นที่” หมายความว่า จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ เมื่อเทียบเป็นร้อยละของความจุเต็มที่ตามความเป็นจริงของห้องใน 1 สัปดาห์

“ปีการศึกษา” หมายถึง ระยะเวลาเรียนใน 2 ภาคเรียนปกติ ไม่รวมภาคเรียนเรียนฤดูร้อน

“ภาคการศึกษา” หมายความว่า ภาคการเรียน หมายถึง ระยะเวลาเรียนใน 1 ภาคเรียนปกติ หรือเท่ากับ 16 สัปดาห์

“ระดับการศึกษา” หมายความว่า หลักสูตรต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรปริญญาตรี หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท

“การจัดการเรียนการสอน” หมายความว่า การจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการกำหนด ไม่รวมการจัดการฝึกอบรมหรือสัมมนา

“การจัดฝึกอบรมหรือสัมมนา” หมายความว่า การให้ความรู้เฉพาะเรื่องเป็นครั้งคราว หรือต่อเนื่อง โดยไม่ได้มุ่งเน้นการให้ปริญญา และไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอน

“นักศึกษาภาคปกติ” หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรภาคปกติที่รัฐสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาเป็นส่วนใหญ่

“นักศึกษาภาคสมทบ” หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรที่ผู้เรียนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาเป็นส่วนใหญ่

“ประเภทการเรียน” หมายความว่า การจัดการเรียนการสอน ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

- (1) โครงการปกติ ได้แก่ หลักสูตรที่มหาวิทยาลัยจัดเป็นการทั่วไป รวมทั้งหลักสูตรที่จัดเป็นการเฉพาะ ในช่วงเวลาที่กำหนด หรือจัดเฉพาะกลุ่มบุคคลโดยมีการจัดการเรียนการสอนด้วยวิธีการทั่วไป และเรียกเก็บค่าเล่าเรียนตามปกติไม่ต่างจากหลักสูตรส่วนใหญ่ที่มหาวิทยาลัยจัดการเรียนการสอน
- (2) โครงการพิเศษ ได้แก่ การศึกษาภาคสมทบ เป็นการจัดการศึกษาออกเหนือจากแผนการจัดการศึกษาภาคปกติ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงาน โดยมีได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน

“หน่วยงาน” หมายความว่า สำนักงานอธิการบดี คณะ สถาบัน สำนัก วิทยาลัย ส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และส่วนงานภายในที่เป็นคณะ หรือเทียบเท่าคณะที่จัดตั้งตามมติสภามหาวิทยาลัย ในสังกัดมหาวิทยาลัย

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถานศึกษาของรัฐในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการที่จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาระดับปริญญา แต่ไม่รวมถึงสถานศึกษาของรัฐที่มีใช้ส่วนราชการ

ปีการศึกษา 2556 ให้เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายนของทุกปี และสิ้นสุดลงในวันที่ 31 พฤษภาคมของปีถัดไป

“ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ” หมายถึง ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องบรรยายรวม โรงฝึกงาน/workshop ห้องคอมพิวเตอร์

“ห้องงานบริหาร” หมายถึง ห้องสำนักงาน/ธุรการ ห้องประชุม ห้องพักอาจารย์ ห้องเก็บพัสดุ ห้องควบคุม ห้อง ผอ.สำนัก/คณบดี ห้องรอง ผอ.สำนัก/รองคณบดี/ผอ.กอง ห้องเก็บเอกสาร ห้องเตรียมอาหาร

“ห้องบริการนักศึกษา” หมายถึง ห้องกิจกรรม ห้องสุขา สนามกีฬา โรงอาหาร ห้องสมุด ลานเอนกประสงค์ ห้องพักนักศึกษา ห้องพยาบาล

“พื้นที่บริการทั่วไป” หมายถึง ดาดฟ้า และลานจอดรถ

“ระเบียงทางเดิน” หมายถึง พื้นที่ทางเดินในอาคาร ลานหน้าบันได ลานหน้าลิฟต์

“BIM” หมายถึง ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารสถานที่

“BPM” หมายถึง ระบบงานการวางแผนและงบประมาณ

บทที่ 2

ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ ผลิตผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี สร้างคุณค่าสู่สากล

2.2 พันธกิจของมหาวิทยาลัย

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพและมีความสามารถพร้อมเข้าสู่อาชีพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งการผลิต และการบริการที่สามารถถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศ
3. ให้บริการงานวิชาการและการศึกษาที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการมีอาชีพอิสระและ พัฒนาอาชีพสู่การแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม

2.3 เป้าประสงค์ของมหาวิทยาลัย

1. เป็นแหล่งการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีเชิงบูรณาการที่เข้มแข็งและได้มาตรฐานสากล
2. สร้างคนคุณภาพสู่โลกอาชีพ (สร้างคนเก่งและคนดีที่มีทักษะวิชาชีพ)
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง
4. เป็นแหล่งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
5. สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงบูรณาการเพื่อการแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ

2.4 เป้าหมายองค์กร

1. บริหารจัดการแบบบุคลากรมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน
2. ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรู้ และทักษะที่ได้มาตรฐาน
3. เป็นแหล่งสร้างและพัฒนาอาชีพ ที่บูรณาการกับองค์ความรู้ของวิชาชีพเฉพาะทาง ศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์พลังงาน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต และสังคม
4. บุคลากรมีความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง และพัฒนาอย่างต่อเนื่องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมา ช่วยในการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา
5. สร้างองค์ความรู้ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม และประเทศ
6. พัฒนางานที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับบุคลากร

2.5 การจัดการศึกษา

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2557 ให้เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคมของทุกปี และสิ้นสุดในวันที่ 31 กรกฎาคมของปีถัดไป การศึกษาในมหาวิทยาลัย ใช้ระบบทวิภาค (Semester Basis) โดยแบ่งเวลาศึกษาในปีการศึกษาหนึ่ง ๆ ออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ ซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับ คือ

(ก) ภาคการศึกษาที่หนึ่ง (First Semester) ตั้งแต่วันจันทร์ที่สองของเดือนสิงหาคม เป็นต้นไป เป็นเวลา 16 สัปดาห์รวมทั้งเวลาสำหรับการสอบด้วย

(ข) ภาคการศึกษาที่สอง (Second Semester) ตั้งแต่วันจันทร์ที่สองของเดือนมกราคม เป็นต้นไป เป็นเวลา 16 สัปดาห์รวมทั้งเวลาสำหรับการสอบด้วย

ทั้งนี้ เว้นแต่มหาวิทยาลัยจะกำหนดเป็นอย่างอื่น และมหาวิทยาลัยอาจเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Session) ซึ่งเป็นภาคการศึกษาที่ไม่บังคับสำหรับการเรียนซ่อมรายวิชาที่นักศึกษาตก หรือนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ให้คณะเสนอขอเปิดการเรียนการสอน ใช้เวลาศึกษา 8 สัปดาห์ รวมทั้งเวลาสำหรับการสอบด้วย โดยให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาใน แต่ละรายวิชา ให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

2.6 ระยะเวลาการเรียน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เปิดสอนในรูปแบบการศึกษาเต็มเวลา(ภาคปกติ) และการศึกษาไม่เต็มเวลา(ภาคสมทบ) ดังนี้

- ระดับปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 12 ปีการศึกษาสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา (ภาคสมทบ)
- ระดับปริญญาตรีหลักสูตร 5 ปี ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต เวลาศึกษาไม่เกิน 10 ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 15 ปีการศึกษาสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา (ภาคสมทบ)
- ระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี ภาคสมทบ

2.7 การคิดหน่วยกิต

- รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต
- รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

- การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนามที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต
- การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต
- ในแต่ละรายวิชาถ้า นักศึกษามีเวลาศึกษาไม่ถึงร้อยละ 80 ของเวลาศึกษา จะไม่มีสิทธิสอบในรายวิชานั้น เว้นแต่เหตุสุดวิสัย และจะได้รับอนุญาตจากคณบดีเป็นกรณีพิเศษ

2.8 สาขาวิชาที่เปิดสอนระดับปริญญาตรี

คณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตร**บัญชีบัณฑิต (บช.บ.)** เปิดรับ 2 แขนงวิชา คือ

- **สาขาการบัญชี-การบัญชีการเงิน** : บริหารธุรกิจบัณฑิต (บัญชีบัณฑิต)
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิตเรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.
หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการบัญชี แขนงวิชา การบัญชีการเงิน และการบัญชีบริหารเรียนวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น. และภาคสมทบ เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 18.00-21.00 น.
- **สาขาการบัญชี-การบัญชีบริหาร** : บริหารธุรกิจบัณฑิต (บัญชีบัณฑิต)
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิต เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.
หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการบัญชี แขนงวิชา การบัญชีการเงิน และการบัญชีบริหารเรียนวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น. และภาคสมทบ เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 17.00-21.00 น.
หลักสูตร**บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)** เปิดรับ ดังนี้
- **สาขาการเงิน** : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงิน)
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 137 หน่วยกิต เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สายบริหารธุรกิจ สาขาการเงิน สาขาการบัญชี เรียนวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น. และภาคสมทบเรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 18.00-21.00 น.

- สาขาการตลาด-การบริหารการตลาด : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)
- สาขาการตลาด-การสื่อสารการตลาด : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สายบริหารธุรกิจ ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เรียนวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น. และภาคสมทบ เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 17.00-21.00 น.

- สาขาการจัดการ-การจัดการทรัพยากรมนุษย์ : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ)
- สาขาการจัดการ-การจัดการทั่วไป : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ)

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สายบริหารธุรกิจ เรียนวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น. และภาคสมทบ เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 17.00-21.00 น.

- สาขาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์-คอมพิวเตอร์ธุรกิจ : บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)
- สาขาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์-พัฒนาซอฟต์แวร์ : บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)
- สาขาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์-การจัดการระบบสารสนเทศ : บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิต เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ หรือที่เกี่ยวข้อง เรียนวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น. และ ภาคสมทบ เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 17.00-21.00 น.

สาขาภาษาอังกฤษธุรกิจ : บริหารธุรกิจบัณฑิต (ภาษาอังกฤษธุรกิจ)

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

- สาขาธุรกิจระหว่างประเทศ (B.B.A. : ภาคภาษาอังกฤษ) : บริหารธุรกิจบัณฑิต (ธุรกิจระหว่างประเทศ)

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า การศึกษาตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

คณะศิลปศาสตร์

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) เปิดรับใน 4 สาขาดังนี้

- สาขาการท่องเที่ยว

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขาวิชา หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าทุกแผนการเรียน เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

- สาขาการโรงแรม

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขาวิชา หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าทุกแผนการเรียน เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

- สาขาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาภาษาอังกฤษ หรือระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าทุกแผนการเรียน เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น.

สาขาภาษาไทยประยุกต์ (หลักสูตรพิเศษ สำหรับนักศึกษาต่างชาติ)

หลักสูตร 2 ปี ต่อเนื่อง ภาคปกติ รับนักศึกษาจีนในโครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในประเทศไทย จำนวนหน่วยกิตที่ต้องเรียน 125 หน่วยกิต และฝึกงานในสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน เรียนเวลา 8.00 – 16.00 น.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) เปิดรับ 2 สาขา ดังนี้

- สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ)

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6.) แผนการเรียนวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า ใช้เวลาเรียน 4 ปี เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 16.00 น.

- สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการเรียนวิทย์-คณิต และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ช่างอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า ใช้เวลาเรียน 4 ปี เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 – 16.00 น. ค่าใช้จ่าย 9,500 บาท ต่อภาคการศึกษา และภาคสมทบ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือเทียบเท่า เข้าศึกษาโดยการเทียบโอนหน่วยกิต จากหลักสูตร 4 ปี เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 17.00 น. – 21.00 น. และเรียนวันอาทิตย์ เวลา 8.00 น. – 21.00 น.

คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) เปิดรับในสาขาดังนี้

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 17.00 น. และ ภาคสมทบ เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 13.00 – 21.00 น.
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 17.00 น. และ ภาคสมทบ เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 13.00 – 21.00 น.
- สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 17.00 น. และ ภาคสมทบ เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 13.00 – 21.00 น.
- สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 17.00 น. และ ภาคสมทบ เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 13.00 – 21.00 น.
- สาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 17.00 น. และ ภาคสมทบ เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 13.00 – 21.00 น.

- *สาขาวิศวกรรมโยธา*

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 17.00 น. และ ภาคสมทบ เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 13.00 – 21.00 น.

- *สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม*

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า

หลักสูตรเทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างกลโรงงาน ช่างกลโลหะ ช่างเชื่อมโลหะแผ่น ช่างท่อประสาน ช่างโลหะ ช่างเขียนแบบเครื่องกล เทคนิคการผลิต เทคนิคอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ.)

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 สายวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า เรียนวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.00 น. – 17.00 น. เปิดรับ 2 สาขา ดังนี้

- *สาขาเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ*

- *สาขาเทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์*

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) เปิดรับ 4 สาขา ดังนี้

- *สาขาเทคโนโลยีเสื้อผ้า*

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และ ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

- *สาขาเทคโนโลยีเคมีสิ่งทอ*

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สายช่างอุตสาหกรรม และระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 แผนวิทย์-คณิต, ศิลป์-คำนวณ, ศิลป์-ภาษา หรือเทียบเท่า

- *สาขาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ*

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

- **สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ**

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

หลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต (คศ.บ.) เปิดรับ 4 สาขาดังนี้

- **สาขาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย**

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มีผลการเรียนระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

- **สาขาอาหารและโภชนาการ**

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาอาหารและโภชนาการ มีผลการเรียนระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

- **สาขาอุตสาหกรรมบริการอาหาร**

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจโรงแรม, การจัดการธุรกิจค้าปลีก, อาหารและโภชนาการ มีผลการเรียนระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

- **สาขาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์**

หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

หลักสูตร เทียบโอน ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาคหกรรมศาสตร์ มีผลการเรียนระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เปิดรับสาขาเดียว คือ

- สาขาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 แผนวิทย์-คณิต เท่านั้น
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) เปิดรับสาขาเดียว คือ
- สาขาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา และ
ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ทุกแผนการเรียนหรือเทียบเท่า

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) เปิดรับ 3 สาขา ดังนี้

- สาขาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ทุกแผนการเรียน
และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า
- สาขาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ทุกแผนการเรียน
และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า
- สาขาเทคโนโลยีมีัลติมีเดีย
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ทุกแผนการเรียน
และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) เปิดรับ 2 สาขา ดังนี้

- สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชา
ออกแบบทุกแขนงงาน หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ทุกแผนการเรียน
- สาขาการออกแบบบรรจุภัณฑ์
หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชา
ออกแบบทุกแขนงงาน หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ทุกแผนการเรียน
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สท.บ.) เปิดรับสาขาเดียว คือ
- สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์
หลักสูตร 5 ปี ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนวิทย์-คณิต
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หลักสูตรปริญญาตรี 5 ปี เปิดรับ 5 สาขาวิชา ภาคปกติ รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า ศึกษาในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) มีจำนวนหน่วยกิตรวมในแต่ละสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต ศึกษาเต็มเวลาใช้เวลาศึกษา 5 ปีการศึกษา แต่ไม่เกิน 10 ปีการศึกษา

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) เปิดรับ 5 สาขา ดังนี้

- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
- สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

2.9 สาขาวิชาที่เปิดสอนระดับปริญญาโท

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ใช้เวลาศึกษา 2 ปีการศึกษาแต่ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา เปิดสอนเฉพาะภาคสมทบ ดังนี้

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.)

- สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.) Master of Business Administration Program (M.B.A)

เปิดสอน 4 แขนงวิชา ดังนี้

- การจัดการ
- การตลาด
- การเงิน
- การบัญชี

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

หลักสูตรคหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (คศ.ม.) เปิดสอน 3 แขนงวิชา ดังนี้

- อาหารและโภชนาการ
- การบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์
- ออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย

คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) Master of Engineering Program (M.Eng.)

- สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) Master of Arts (M.A.)

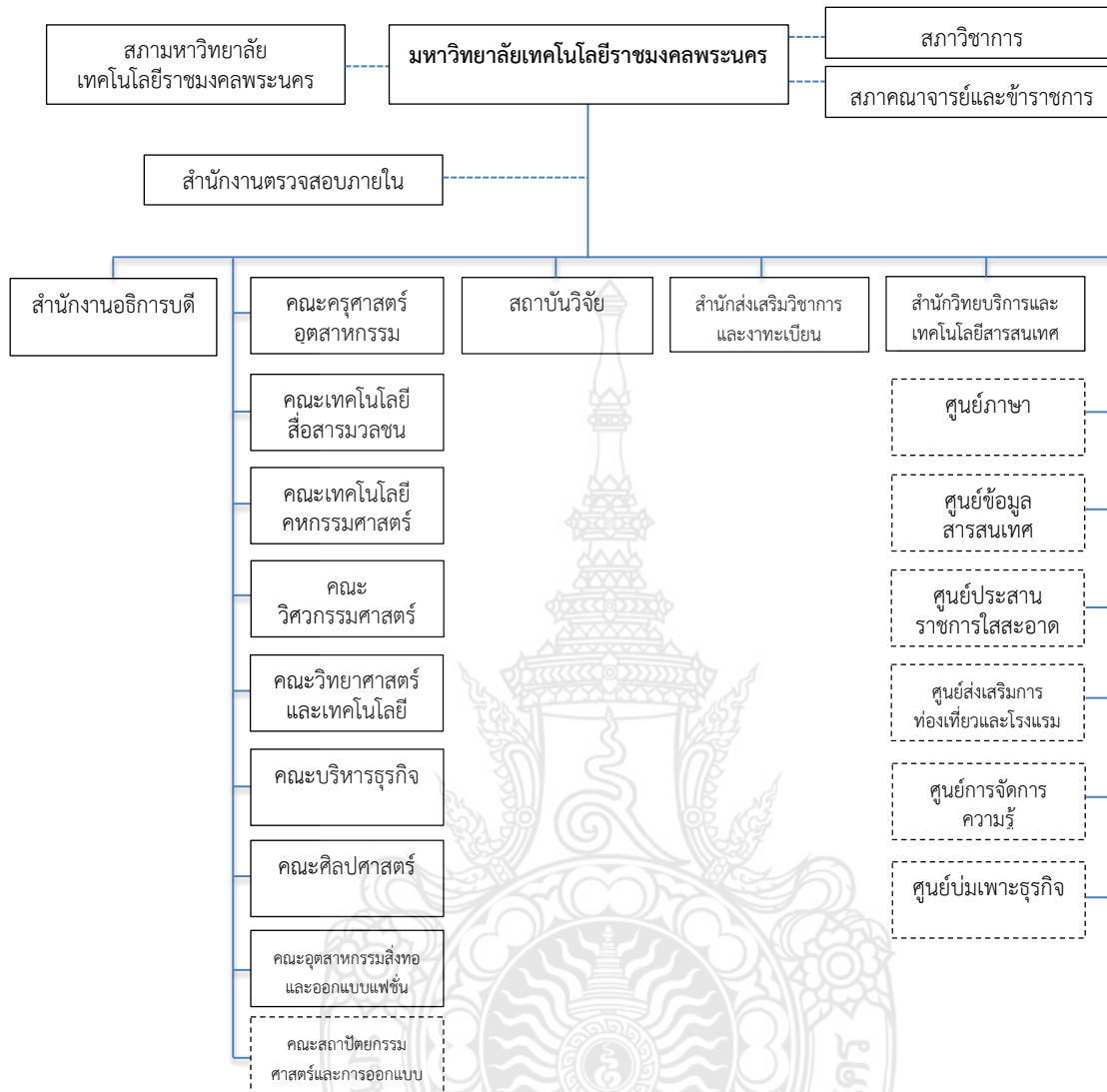
สาขาวิชาการสื่อสารการตลาด

2.10 พื้นที่ของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาปนาขึ้นเมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2548 มีพื้นที่การศึกษา 4 ศูนย์ และจัดการเรียนการสอนออกเป็น 9 คณะ ดังนี้

1. ศูนย์เทเวศร์ มีพื้นที่ 9 ไร่ 272 ตารางเมตร ประกอบด้วย 2 คณะและ 4 หน่วยงาน ดังนี้
 - 1.1 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีนักศึกษา 1,081 คน และบุคลากร 84 คน
 - 1.2 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีนักศึกษา 897 คน และบุคลากร 62 คน
 - 1.3 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีบุคลากร 53 คน
 - 1.4 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มีบุคลากร 32 รายการ
 - 1.5 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบุคลากร 21 คน
 - 1.6 สำนักงานอธิการบดี มีบุคลากร 186 คน
2. ศูนย์โชติเวช มีพื้นที่ 3 ไร่ 1,576 ตารางเมตร ประกอบด้วย 2 คณะ ดังนี้
 - 2.1 เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีนักศึกษา 1,805 คน และบุคลากร 131 คน
 - 2.2 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีนักศึกษา 503 คน และบุคลากร 44 คน
3. ศูนย์พัฒนชกการพระนคร มีพื้นที่ 19 ไร่ 708 ตารางเมตร ประกอบด้วย 3 คณะ ดังนี้
 - 3.1 คณะบริหารธุรกิจ มีนักศึกษา 4,044 คน และบุคลากร 173 คน
 - 3.2 คณะศิลปศาสตร์ มีนักศึกษา 912 คน และบุคลากร 121 คน
 - 3.3 คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
4. ศูนย์พระนครเหนือ มีพื้นที่ 20 ไร่ 396 ตารางเมตร ประกอบด้วย 2 คณะ ดังนี้
 - 4.1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีนักศึกษา 2,516 คน และบุคลากร 186 คน
 - 4.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนักศึกษา 416 คน และบุคลากร 99 คน

2.11 แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ



2.12 เกณฑ์มาตรฐานการใช้ประโยชน์อาคาร

- เกณฑ์มาตรฐานกลางตามเอกสารแนบท้ายประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา

1. สูตรการคำนวณ

$$1.1 \text{ ประสิทธิภาพการใช้ห้อง} = (\text{อัตราการใช้ห้อง} \times \text{อัตราการใช้พื้นที่}) / 100$$

$$1.2 \text{ อัตราการใช้ห้อง} = (\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} / \text{จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้อง} \text{ อย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์}) \times 100$$

$$1.3 \text{ อัตราการใช้พื้นที่} = (\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times \text{พื้นที่ต่อนักศึกษา 1 ตาม} \text{ เกณฑ์มาตรฐาน} \times 100) / (\text{พื้นที่ห้อง} \times \text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์})$$

2. เกณฑ์พื้นที่ใช้สอย

2.1 ห้องบรรยายและห้องสัมมนา

- 2.1.1 ห้องบรรยายขนาดความจุ 300 คน 0.9 ตร.ม. : คน
- 2.1.2 ห้องบรรยายขนาดความจุ 200 คน 0.9 ตร.ม. : คน
- 2.1.3 ห้องบรรยายขนาดความจุ 100 คน 1.0 ตร.ม. : คน
- 2.1.4 ห้องบรรยายขนาดความจุ 50 คน 1.1 ตร.ม. : คน
- 2.1.5 ห้องบรรยายขนาดความจุ 25 คน 1.5 ตร.ม. : คน
- 2.1.6 ห้องสัมมนาหรือห้องติวขนาดความจุ 30 คน 1.8 ตร.ม. : คน

2.2 ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์

- 2.2.1 ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ปีที่ 1,2) ขนาดความจุ 50 คน 3.5 ตร.ม.: คน
- 2.2.2 ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ปีที่ 1,2) ขนาดความจุ 50 คน 3 ตร.ม.: คน
- 2.2.3 ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ทั่วไป) ขนาดความจุ 25 คน 4 ตร.ม.: คน
- 2.2.4 ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ทั่วไป) ขนาดความจุ 25 คน 3.5 ตร.ม. : คน
- 2.2.5 ห้องปฏิบัติการทดลองทั่วไป ขนาดความจุ 50 คน 5 ตร.ม. : คน (ทางด้านวิทยาศาสตร์) สำหรับปี 3, 4 และปริญญาโท

2.3 ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์

- 2.3.1 ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สำหรับนักวิจัย 2 คน นักศึกษาปริญญาโท 4 คน 10 ตร.ม. : คน (ปฏิบัติงานในห้องทดลอง)
- 2.3.2 ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สำหรับนักวิจัย 1 คน นักศึกษาปริญญาโท 1 คน 10 ตร.ม. : คน (ปฏิบัติงานในภาคสนาม)

2.4 ห้องปฏิบัติการทดลองทางด้านสังคมศาสตร์

- 2.4.1 ห้องปฏิบัติการทางด้านคหกรรมศาสตร์ ขนาดความจุ 25 คน 5 ตร.ม.: คน
- 2.4.2 ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ ขนาดความจุ 6 คน 5 ตร.ม.: คน

2.5 ห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน

- 2.5.1 ห้องเขียนแบบ ขนาดความจุ 25 คน 5 ตร.ม.:คน
- 2.5.2 ห้องปฏิบัติการทางการคำนวณ ขนาดความจุ 50 คน 3 ตร.ม.:คน
- 2.5.3 ห้องปฏิบัติการภาษา ขนาดความจุ 25 คน 3.5 ตร.ม.:คน

2.6 โรงฝึกงาน (workshop)

- 2.6.1 โรงฝึกงานทางด้านเครื่องจักรกล ขนาดความจุ 25 คน 10 ตร.ม.:คน

- 2.6.2 ห้องตรวจสอบวัสดุ ขนาดความจุ 25 คน 15 ตร.ม.:คน
- 2.6.3 โรงฝึกงานช่างไม้ ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ตร.ม.:คน
- 2.6.4 โรงฝึกงานเครื่องเหล็ก ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ตร.ม.:คน
- 2.6.5 โรงฝึกงานเกี่ยวกับ Hydraulic ขนาดความจุ 25 คน 10 ตร.ม.:คน
- 2.6.6 โรงฝึกงานด้านเครื่องไฟฟ้า ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ตร.ม.:คน
- 2.6.7 โรงฝึกงานให้มีพื้นที่เก็บเครื่องมือสำหรับการปฏิบัติงานทุกชนิด 15% ของพื้นที่ทั้งหมด

2.7 หอพักนักศึกษา

- 2.7.1 ระดับปริญญาตรี ขนาดความจุ 4 คน : ห้อง 7 ตร.ม.:คน
- 2.7.2 ระดับบัณฑิตศึกษา ขนาดความจุ 2 คน : ห้อง 9 ตร.ม.:คน
- 2.7.3 ห้องน้ำเฉลี่ย 1 ตร.ม.:คน
- 2.7.4 ห้องพักผ่อน (คิด 20% ของนักศึกษา) 2 ตร.ม.:คน
- 2.7.5 ห้องซักเสื้อผ้าให้คิดพื้นที่ตามความจำเป็นโดยใช้พื้นที่ขนาด 10 ตร.ม.:คน

2.8 ห้องอาหาร 1.5 ตร.ม.:คน

2.9 ห้องสำหรับงานบริหาร

- 2.9.1 ห้องคณบดี 18 ตร.ม.:คน
- 2.9.2 ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ชั้นอาวุโส 12 ตร.ม.:คน
- 2.9.3 ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ระดับธรรมดา 9 ตร.ม.:คน
- 2.9.4 ห้องปฏิบัติงานทางธุรการ 4 ตร.ม.:คน

2.10 ระเบียบทางสัญจรไม่เกิน 25% ของพื้นที่ทั้งหมด

- เกณฑ์มาตรฐานกลางการใช้ประโยชน์อาคารและสถานที่ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จากเอกสารประกอบการประชุมสัมมนาเรื่อง “แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา” โดยแบ่งห้องเป็น 3 กลุ่มคือ (1) กลุ่มห้องเรียน (2) กลุ่มห้องทำงาน (3) กลุ่มห้องวิจัย มีเกณฑ์การใช้ห้องดังนี้

1. กลุ่มห้องเรียน

1.1 เกณฑ์การใช้ห้องเรียนบรรยาย

- 1.1.1 ขนาดความจุ 40 คน (โต๊ะพร้อมเก้าอี้) พื้นที่ 1.6 ตร.ม./คน = 64 ตร.ม.
- 1.1.2 ขนาดความจุ 80 คน (โต๊ะพร้อมเก้าอี้) พื้นที่ 1.3 ตร.ม./คน = 120 ตร.ม.
- 1.1.3 ห้องประเภทเก้าอี้ท้าวแขน พื้นที่ 1.3 ตร.ม./คน

1.2 เกณฑ์การใช้ห้องเรียนปฏิบัติการ

- 1.2.1 ห้องปฏิบัติการทดลองทางวิทยาศาสตร์ระดับพื้นฐาน 4.0 ตร.ม./คน

- 1.2.2 ห้องปฏิบัติการทดลองทางวิทยาศาสตร์ระดับสูง 5.0 ตร.ม./คน
- 1.2.3 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3.0 ตร.ม./คน
- 1.2.4 โรงฝึกงาน 7.0 ตร.ม./คน
- 1.2.5 ห้องเขียนแบบกระดาษ A1 หรือเล็กกว่า 3.7 ตร.ม./คน
- 1.2.6 ห้องเขียนแบบกระดาษ A0 หรือใหญ่กว่า 4.6 ตร.ม./คน

2. กลุ่มห้องทำงาน

2.1 เกณฑ์มาตรฐานกลางห้องทำงานของบุคลากรมหาวิทยาลัย จำแนกเป็น

- 2.1.1 สำหรับบุคลากรที่นั่งทำงานเต็มเวลา = 13.5 ตร.ม./คน
- 2.1.2 สำหรับบุคลากรที่นั่งทำงานไม่เต็มเวลา เช่น คนขับรถ พนักงานเดินเอกสาร เจ้าหน้าที่-จัดเลี้ยง = 6.75 ตร.ม./คน

2.2 เกณฑ์มาตรฐานกลางห้อง study room ของภาควิชา = 0.5 ตร.ม./คน

3. กลุ่มห้องวิจัย Research/Nonclass Laboratory

การจัดพื้นที่พิจารณาจากงบวิจัยที่ได้รับ

พื้นที่ห้องวิจัย = 20 ตร.ม. : เงินอุดหนุนจากภายนอก 1 ล้านบาท + 4.0 ตร.ม./นักศึกษาหัวจริงระดับบัณฑิตศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์

- เกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยในแนวคิดของ บาสซิล กัสทาลดี (Basil Castaldi, 1969) สรุปได้ดังนี้

ห้องเรียน	พื้นที่ห้องควรมีขนาด	จำนวนตารางเมตร/คน
ความจุ 90 – 300 คน	90 – 300 ตร.ม.	1.0
ความจุ 50 คน	90 ตร.ม.	1.6
ความจุ 30 คน	60 ตร.ม.	2.0

- เกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัย โดยเฟรเดอริค ซี วูด (Frederic C.Wood, 1970) กำหนดให้ห้องเรียนมีขนาดดังนี้

ห้องเรียน	พื้นที่ห้องควรมีขนาด	จำนวนตารางเมตร/คน
ความจุ 80 – 200 คน	104 – 180 ตร.ม.	0.9 - 1.3
ความจุ 25 – 80 คน	45 – 104 ตร.ม.	1.3 – 1.8
ความจุ 8 – 25 คน	45 – 18.4 ตร.ม.	1.8 – 2.3

- เกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องเรียนของแมทเลอร์ (Matsler, 1966) กำหนดขนาดห้องเรียนไว้ดังนี้

ห้องเรียน	พื้นที่ห้องควรมีขนาด	จำนวนตารางเมตร/คน
ความจุ 110 - 200 คน	99 - 160 ตร.ม.	0.8 - 0.9
ความจุ 65 - 110 คน	78 - 121 ตร.ม.	1.1 - 1.3
ความจุ 35 - 65 คน	45.5 - 78 ตร.ม.	1.2 - 1.3
ความจุ 10 - 35 คน	20 - 45.5 ตร.ม.	1.3 - 2.0

- เกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และเจ้าหน้าที่ธนาคารโลก (1973) เสนอแนะมาตรฐานการใช้ห้องเรียนในระดับอุดมศึกษาไว้ดังนี้

ห้องเรียน	พื้นที่ห้องควรมีขนาด	จำนวนตารางเมตร/คน
ความจุ 200 - 300 คน	200 - 300 ตร.ม.	1.0
ความจุ 110 - 200 คน	110 - 200 ตร.ม.	1.0
ความจุ 65 - 110 คน	65 - 110 ตร.ม.	1.0
ความจุ 29 - 50 คน	38 - 65 ตร.ม.	1.3

- เกณฑ์มาตรฐานห้องเรียนของมหาวิทยาลัยแห่งรัฐนิวยอร์ก (State University of New York, 1970) กำหนดให้มีพื้นที่ 1.50 ตร.ม./คน
- เกณฑ์มาตรฐานห้องเรียนของมหาวิทยาลัยแห่งรัฐอิลลินอยส์ บาเรตเตอร์และซิลลิงเจอร์ (Bareither and Schillinger, 1968) สํารวจพบพื้นที่ห้องเรียนมีขนาดตั้งแต่ 1.10 - 1.80 ตร.ม./คน
- เกณฑ์มาตรฐานห้องเรียนของมหาวิทยาลัยไอวา

ประเภทห้อง	ตารางเมตรต่อ 1 ที่นั่ง
ห้องสัมมนา ความจุไม่เกิน 22 ที่นั่ง	2.32
ห้องเรียน ความจุไม่เกิน 50 ที่นั่ง	2.32
ห้องเรียน ความจุตั้งแต่ 51-99 ที่นั่ง	1.85
หอประชุมใหญ่ ความจุตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป	1.11

*ที่มา General Assignment Classroom Design Standards, The University of Iowa, 2002.

จากรายงานของ Paul Guyer (2003) ได้ศึกษามาตรฐานการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการของสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา มลรัฐแคลิฟอร์เนีย ไว้ดังนี้

ในปี 2001 รัฐบาลท้องถิ่นรัฐแคลิฟอร์เนีย กำหนดมาตรฐานห้องเรียนที่ใช้เพื่อการเรียนการสอนให้ต้องสามารถเปิดให้บริการได้ตั้งแต่เวลา 8.00-22.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ในช่วงเวลาดังกล่าวห้องเรียนของ CSU และ UC ต้องมีตารางอัตราการใช้ห้องไม่น้อยกว่า 75% ของเวลาที่กำหนดทั้งหมด และในช่วงเวลาการใช้ห้องของ CSU and UC กำหนดให้ต้องมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนใช้ที่นั่งเรียนจริงไม่น้อยกว่า 66% ของที่นั่ง

ทั้งหมด สำหรับวิทยาลัยชุมชนขนาดเล็ก (ชั่วโมงการติดต่อของนักศึกษาน้อยกว่า 140,000 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) ห้องเรียนต้องสามารถใช้งานได้ 70 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และต้องมีตารางการใช้ห้องเรียนอย่างน้อย 48 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนใช้ที่นั่งในห้องเรียนจริงไม่น้อยกว่า 66% ของที่นั่งทั้งหมด สำหรับสถานศึกษาขนาดใหญ่ ห้องเรียนต้องสามารถใช้งานได้ 70 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และมีตารางการใช้ห้องเรียนไม่น้อยกว่า 53 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และต้องมีนักศึกษาลงทะเบียนใช้ที่นั่งเรียนจริงในห้องอย่างน้อย 66% ของที่นั่งทั้งหมด

สำหรับห้องปฏิบัติการของสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาทุกประเภท ต้องพร้อมใช้งานได้ตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างช่วงเวลานั้นห้องปฏิบัติการของนักศึกษาชั้นปี 1-2 ต้องมีตารางการใช้งานไม่น้อยกว่า 27.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และกำหนดให้ต้องมีนักศึกษาลงทะเบียนใช้ที่นั่งเรียนจริงไม่น้อย 85% ของที่นั่งทั้งหมด สำหรับนักศึกษาชั้นปี 3-4 ห้องปฏิบัติการควรมีตารางการใช้ห้องไม่น้อยกว่า 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และระหว่างเวลานั้นควรมีนักศึกษาลงทะเบียนใช้ที่นั่งเรียนจริงไม่น้อยกว่า 80% ของที่นั่งทั้งหมด มาตรฐานนี้ถูกกำหนดให้นำไปใช้กับสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาทุกประเภทของรัฐบาล ในรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา

จากเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว พอสรุปเป็นสูตรการคำนวณจำนวนชั่วโมงการใช้ที่นั่งของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนจริงในห้องเรียนต่อสัปดาห์ได้ดังนี้

$$70 \text{ ชั่วโมงต่อสัปดาห์} \times 75\% \text{ ของห้องเรียนที่ใช้งานได้} \times 67\% \text{ ของที่นั่งเรียนจริงจากที่นั่งทั้งหมด} \\ = (8.00-22.00=14 \times 5=70 \text{ ชม.}) 70 \times 0.75 \times 0.67 = 35 \text{ ชั่วโมงต่อสัปดาห์}$$

หรือ จำนวนชั่วโมงการใช้ที่นั่งในห้องเรียนต่อสัปดาห์ =

$$\text{จำนวนชั่วโมงของห้องที่ใช้งานได้ทั้งหมด} \times (\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้จริง/จำนวนชั่วโมงของห้องที่ใช้งานได้ทั้งหมด}) \times \text{ร้อยละของที่นั่งที่มีนักศึกษาควรนั่งเรียนจริง} \\ 70 \text{ H} \times (53/70) \times 0.66 = 34.98\text{H} \text{ สำหรับสถานศึกษาขนาดใหญ่} \\ 70 \times (48/70) \times 0.66 = 31.68\text{H} \text{ สำหรับสถานศึกษาขนาดเล็ก}$$

เพื่อให้เข้าใจง่ายขึ้น และสามารถปฏิบัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกันจึงกำหนดให้จำนวนชั่วโมงการใช้ที่นั่งของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนจริงเป็น 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

$$45 \times (27.5/45) \times 0.85 = 23.37 \text{ สำหรับห้องปฏิบัติการนักศึกษาชั้นปี 1-2}$$

$$45 \times (22.0/45) \times 0.80 = 17.60 \text{ สำหรับห้องปฏิบัติการนักศึกษาชั้นปี 3-4}$$

จากการศึกษาพบว่าไม่มีความแตกต่างของการใช้ที่นั่งในห้องปฏิบัติการของนักศึกษาชั้นปี 1-2 และ 3-4 จึงกำหนดไว้เป็นมาตรฐานเดียวคือ 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ต่อมาได้มีการกำหนดให้คำนวณปริมาณการใช้ที่นั่งเรียนของห้องเป็นรายปี โดยห้องเรียนต้องมีอัตราการลงทะเบียนใช้ที่นั่งเรียนจริงไม่น้อยกว่า 1,820 ชั่วโมงต่อปี และห้องปฏิบัติการต้องมีอัตราการลงทะเบียนใช้ที่นั่งเรียนจริงไม่น้อยกว่า 1,040 ชั่วโมงต่อปี มาจากสูตรการคำนวณดังนี้

อัตรามาตรฐานการใช้ที่นั่งในห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของสถาบันอุดมศึกษาในรัฐแคลิฟอร์เนีย

ประเภท	จำนวนชั่วโมงของการใช้ที่นั่งต้องไม่น้อยกว่า			
	ชั่วโมงต่อสัปดาห์	ใช้จริงร้อยละ	สัปดาห์ต่อปี	ชั่วโมงต่อปี
ที่นั่งในห้องเรียน	35	66%	52	35 x 52 = 1,820
ที่นั่งในห้องปฏิบัติการ	20	80%	52	20 x 52 = 1,040

*ที่มา Paul Guyer, Flexible Facility Utilization Standards, The Legislative Analyst's Office (LAO), November, 2003.

สถานศึกษาที่ไม่สามารถใช้ที่นั่งในห้องเรียนและที่นั่งในห้องปฏิบัติการให้เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จะไม่สามารถขอรับอนุมัติงบประมาณในการสร้างอาคารเรียนใหม่ของรัฐแคลิฟอร์เนียได้

รายงานผลการศึกษาประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนและที่นั่งในภาคฤดูใบไม้ร่วงปี 2011-2012 ของมหาวิทยาลัยโอเรกอน ประเทศสหรัฐอเมริกา, Shaun Peterson, February 2013.

ประเภท	เฉลี่ยจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ของการใช้ห้องและการใช้ที่นั่งในห้อง	
	ภาคฤดูใบไม้ร่วงปี 2011	ภาคฤดูใบไม้ร่วงปี 2012
การใช้ห้อง		
ห้องเรียน	38.4	37.4
ห้องปฏิบัติการชั้นปี 1-2	24.2	24.7
ห้องปฏิบัติการชั้นปี 3-4	22.2	23.6
การใช้ที่นั่ง		
ที่นั่งในห้องเรียน	28.8	27.5
ที่นั่งในห้องปฏิบัติการชั้นปี 1-2	17.8	18.5
ที่นั่งในห้องปฏิบัติการชั้นปี 3-4	13.3	13.7

*ที่มา University of Oregon, Classroom space utilization study, Shaun Peterson, February 2013.

รายงานการศึกษาการใช้ประโยชน์ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเวอร์มอนท์ ประเทศสหรัฐอเมริกา ภาคฤดูใบไม้ร่วงปี 1999

ประเภทห้อง	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง	
	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ของการใช้ห้อง	ร้อยละของการใช้ที่นั่งต่อสัปดาห์
ห้องเรียน	27	59%
ห้องปฏิบัติการ	16	67%

*ที่มา The University of Vermont, Classroom and Laboratory Utilization Study and Campus-wide space Analysis, June 2000.

รายงานการศึกษาการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยนอร์ทแคโรไลนา ประเทศสหรัฐอเมริกา ภาคฤดูใบไม้ร่วงปี 2003

ประเภทห้อง	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง	
	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ของ การใช้ห้อง	ร้อยละ ของการใช้ที่นั่งต่อสัปดาห์
ห้องเรียน	32	64%

*ที่มา Classroom Utilization and Mix Analysis, The University of North Carolina at Chapel Hill, July 2004.

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รายละเอียด	อัตราการใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	อัตราการใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะ			
ห้องบรรยาย	70.02	54.9	42.5
ห้องปฏิบัติการ	110.5	110.5	120.4
ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของส่วนกลาง			
ห้องบรรยาย	68.5	58.6	61.4
ห้องปฏิบัติการ	57.9	106.0	61.4

*ที่มา ข้อมูลการใช้อาคารสถานที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ปีการศึกษา 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนในฤดูใบไม้ร่วงปี 2012 จำนวน 6,658 คน มีห้องเรียนที่มีนักศึกษาเรียนน้อยกว่า 20 คนต่อห้องถึง 81.2% ของห้องเรียนทั้งหมด ซึ่งมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ดเป็นมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับ 2 ของมหาวิทยาลัยที่ดีที่สุด เช่นเดียวกับมหาวิทยาลัยเยล มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนในฤดูใบไม้ร่วงปี 2012 จำนวน 5,405 คน มีห้องเรียนที่มีนักศึกษาเรียนน้อยกว่า 20 คนต่อห้องถึง 76.3% ของห้องเรียนทั้งหมด เป็นมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับที่ 3 หรือมหาวิทยาลัยโคลัมเบีย มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนในฤดูใบไม้ร่วงปี 2012 จำนวน 6,068 คน มีห้องเรียนที่มีนักศึกษาเรียนน้อยกว่า 20 คนต่อห้องถึง 79.9% ของห้องเรียนทั้งหมด เป็นมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับที่ 4

จำนวนห้องเรียนที่มีประสิทธิภาพตามแนวคิดของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (อ้างอิงจากเกณฑ์ UNESCO) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ข้อมูลการใช้อาคารสถานที่ และ ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ปีการศึกษา 2554

การคิดประสิทธิภาพห้องเรียนตามแนวคิดสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน จะอ้างอิงเกณฑ์ของ UNESCO และคิดประสิทธิภาพด้วยวิธีนับตามจำนวนห้องว่ามีอัตราการใช้ต่ำกว่าเกณฑ์ ตรงตามเกณฑ์ หรือสูงกว่าเกณฑ์ที่ห้อง โดยวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา =

$$\frac{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงในหนึ่งสัปดาห์} \times 100}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องอย่างเต็มที่ต่อสัปดาห์ (32 ชั่วโมง)}}$$

อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุ =

$$\frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times 100}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times \text{ขนาดความจุของห้อง}}$$

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน =

$$\frac{\text{อัตราการใช้ห้องเรียนตามเวลา} \times \text{อัตราการใช้ห้องเรียนตามความจุ}}{100}$$

“นักศึกษาเต็มเวลา” (Full Time Equivalent Student : FTES) หมายถึงจำนวนนักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรต่าง ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ดังนี้

ระดับต่ำกว่าปริญญาตรีจำนวน 19 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา หรือ 38 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา

ระดับปริญญาตรี จำนวน 18 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา หรือ 36 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา หรือ 24 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา

ขั้นตอนการคำนวณค่า FTES มีดังนี้

1. คำนวณค่าหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours:SCH) คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนทุกรายวิชาตลอดปีการศึกษารวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนเรียนแล้วเสร็จ (หมดกำหนดเวลาการเพิ่ม-ถอน) โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$SCH = \sum n_i c_i$$

เมื่อ n_i = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ i

C_i = จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ i

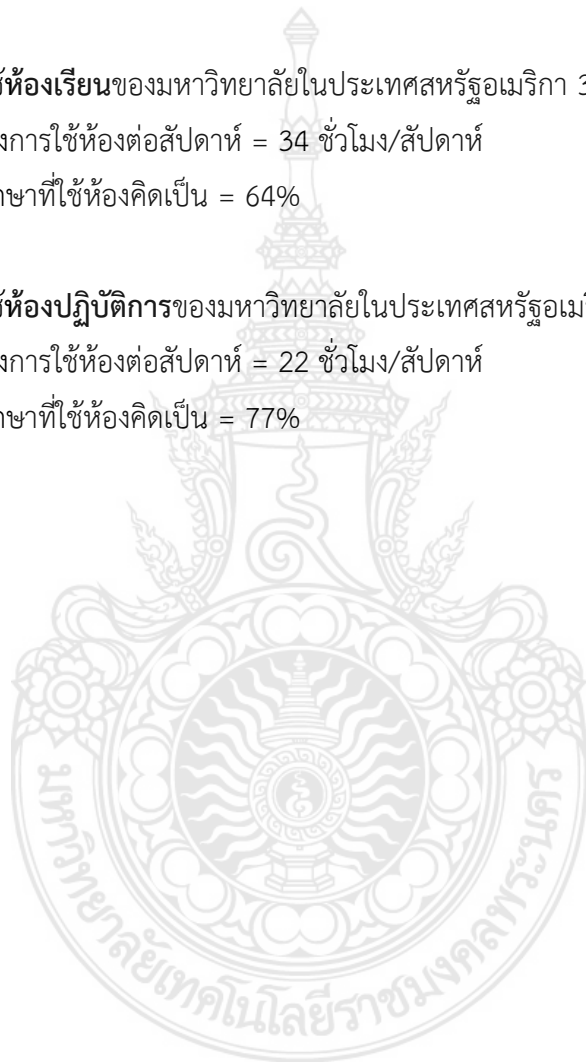
2. คำนวณค่า FTES โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้

$$FTES = \frac{SCH}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในรับปริญญา}}$$

มีเกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ดังนี้
เกณฑ์มาตรฐานเพื่อวัดประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร
ตามเกณฑ์มาตรฐานของ UNESCO และรายงานการตรวจสอบของ สตง.
กำหนดให้ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ของห้องบรรยาย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 64
และห้องปฏิบัติการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 56

จากการสำรวจการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกา 32 แห่ง พบว่า
ค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงการใช้ห้องต่อสัปดาห์ = 34 ชั่วโมง/สัปดาห์
ค่าเฉลี่ยจำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องคิดเป็น = 64%

จากการสำรวจการใช้ห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกา 50 แห่ง พบว่า
ค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงการใช้ห้องต่อสัปดาห์ = 22 ชั่วโมง/สัปดาห์
ค่าเฉลี่ยจำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องคิดเป็น = 77%



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 แนวทางดำเนินการวิจัย

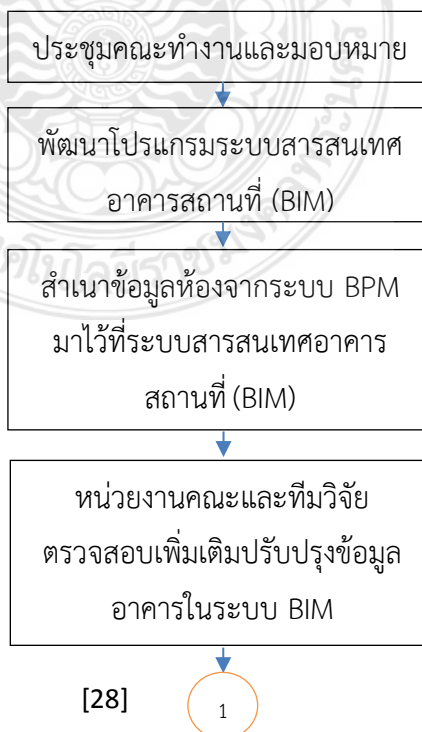
- 3.1.1 แต่งตั้งคณะทำงาน
- 3.1.2 ประชุมคณะทำงาน วางแผนการดำเนินงาน และมอบหมายงาน
- 3.1.3 ศึกษาหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ
- 3.1.4 ศึกษาเกณฑ์มาตรฐานพื้นที่ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ
- 3.1.5 ศึกษาวิธีการคำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้องตามเกณฑ์มาตรฐานกลางกระทรวงศึกษาธิการจากมหาวิทยาลัยในประเทศ
- 3.1.6 ศึกษาเอกสารการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร ของมหาวิทยาลัยอื่น เช่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
- 3.1.7 เก็บรวบรวม และบันทึกข้อมูลห้องจำแนกตามห้อง และหน่วยงาน บันทึกข้อมูลอาคาร สำหรับอาคารที่ตั้งอยู่ในศูนย์เทเวศร์ ศูนย์พณิชยการพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ และศูนย์โชติเวช ด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคาร
- 3.1.8 กำหนดเกณฑ์การให้รหัสพื้นที่และรหัสห้อง
- 3.1.9 ออกแบบรายงานและคำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้องจำแนกตามห้อง คณะ และอาคาร

3.2 วิธีดำเนินการวิจัย

- 3.2.1 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคาร (BIM Building Management Information System) หรือเรียกระบบสารสนเทศอาคาร ในการจัดการข้อมูลอาคารของมหาวิทยาลัยโดยเฉพาะ เพื่อไม่ให้ข้อมูลอาคารปะปนอยู่ในระบบข้อมูลงบประมาณ จากนั้นจึงสำเนาข้อมูลอาคารจากฐานข้อมูล BPM นำเก็บไว้ในระบบสารสนเทศอาคารที่พัฒนาขึ้นใหม่
- 3.2.2 คณะเพิ่มเติม/ปรับปรุงข้อมูลอาคารของคณะในระบบให้เป็นปัจจุบัน
- 3.2.3 ผู้วิจัยเพิ่มเติม/ปรับปรุงข้อมูลอาคารสำนักงานอธิการบดี, สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยได้รับข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- 3.2.4 พัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารให้เชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนในการสำเนาข้อมูลการใช้ห้องตามตารางสอนจากระบบทะเบียนมาไว้ในระบบสารสนเทศอาคาร และจับคู่ตารางการใช้ห้องตามตารางสอนกับข้อมูลห้องในระบบสารสนเทศอาคารให้ตรงกัน
- 3.2.5 พัฒนาโปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพ

- 3.2.6 นำเข้าข้อมูล นำข้อมูลเข้าจากระบบ BPM นำข้อมูลเข้าจากระบบทะเบียน
- 3.2.7 คณะเพิ่มเติม/ปรับปรุงข้อมูลอาคารในระบบ BIM
- 3.2.8 สวท.เพิ่มเติม/ปรับปรุงข้อมูลอาคารส่วนกลางในระบบ BIM
- 3.2.9 ตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และยืนยันข้อมูลพื้นที่ห้อง จำนวนอาคาร ระหว่างกองนโยบายและแผน คณะ และสำนักวิทยบริการฯ
- 3.2.10 กองนโยบายและแผนสำรวจพื้นที่เพื่อจัดทำแปลนห้องและอาคาร
- 3.2.11 ปรับปรุงข้อมูลห้องตามแปลนอาคารที่ได้จากการสำรวจในเดือนมิถุนายน 2557 ของกองนโยบายและแผน
- 3.2.12 บันทึกเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการลงในฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคาร
- 3.2.13 สวท.และคณะตรวจสอบข้อมูลในระบบ BIM กับแปลนอาคารของ กนผ.
- 3.2.14 ประชุมคณะทำงานกำหนดหลักเกณฑ์การให้รหัสห้อง
- 3.2.15 ผู้วิจัยสร้างรหัสห้องในระบบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- 3.2.16 ประชุมร่วมกันระหว่างคณะ กองนโยบายและแผน สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งแจ้งทำความเข้าใจการบันทึก และปรับปรุงข้อมูลในระบบให้ครบถ้วนถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน
- 3.2.17 คำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้อง
- 3.2.18 จัดทำรายงาน

3.3 ผังขั้นตอนการดำเนินงาน



1

สำเนาข้อมูลตารางสอนจากระบบ
ทะเบียนนักศึกษา มาไว้ที่ระบบ

Mapping ข้อมูลตารางสอนเข้ากับ
ข้อมูลห้องในระบบ BIM

กองนโยบายและแผนสำรวจ
จัดทำแปลนอาคารที่ใช้ใน
การเรียนการสอน

ทีมผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลอาคารตาม
แปลนอาคารพร้อมให้รหัสพื้นที่
ห้องในระบบ BIM

พัฒนาโปรแกรมคำนวณ
ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้อง
และอาคาร ตามเกณฑ์ประกาศ
กระทรวงศึกษาธิการ

รายงานผลการวิเคราะห์
ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์

3.4 ขอบเขตการประเมินประสิทธิภาพการใช้ห้อง

- 3.3.1 ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ไม่รวมภาคฤดูร้อน
- 3.3.2 ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ของนักศึกษาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนครทุกสาขาวิชา และทุกระดับการศึกษา ประเภทการเรียนโครงการปกติ ไม่รวมหลักสูตรโครงการพิเศษ ที่ศึกษาในศูนย์การศึกษาเทเวศร์, พระนครเหนือ, พณิชยการพระนคร และโชติเวช
- 3.3.3 ห้องที่ศึกษาวิเคราะห์ ประกอบด้วย
- ห้องเรียน ได้แก่ ห้องเรียน ห้องบรรยาย ห้องบรรยายรวม
 - ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ห้องปฏิบัติการภาษา ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการด้านสื่อสารมวลชน ห้องปฏิบัติการทางอุตสาหกรรมสิ่งทอ ห้องปฏิบัติการทางด้านสถาปัตยกรรม และโรงฝึกงาน/workshop
 - ห้องสำหรับงานบริหาร ได้แก่ ห้องสำนักงานธุรการ ห้องประชุม ห้องพักอาจารย์ ห้องเก็บพัสดุ ห้องควบคุม ห้องผู้อำนวยการ/คณบดี ห้องรองผู้อำนวยการ/รองคณบดี ห้องเก็บเอกสาร และห้องเตรียมอาหาร
 - ห้องบริการนักศึกษา ได้แก่ ห้องกิจกรรม ห้องสุขา สนามกีฬา โรงอาหาร ห้องสมุด ลานเอนกประสงค์ ห้องพักนักศึกษา และห้องพยาบาล
 - พื้นที่บริการทั่วไป ได้แก่ ดาดฟ้า และลานจอดรถ
 - ระเบียงทางเดิน ได้แก่ ระเบียง และทางเดิน
 - ร้านค้า
- 3.3.4 ในการจัดเก็บข้อมูลห้องและอาคาร ข้อมูลถูกจัดเก็บอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ผู้ใช้หรือเจ้าของข้อมูลสามารถเข้ามาปรับปรุงข้อมูลในระบบได้ตลอดเวลา โปรแกรมจะคำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้องตามข้อมูลที่มีอยู่ในระบบ ณ เวลานั้น สำหรับการจัดทำรูปแบบรายงานผลการคำนวณประสิทธิภาพเสนอผู้บริหาร ผู้วิจัยใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในระบบในเดือนกรกฎาคม 2557

3.4 การคำนวณประสิทธิภาพการใช้ห้อง

3.4.1 ช่วงเวลาประเมิน

ช่วงเวลาที่ใช้เป็นฐานในการประเมิน คือ ช่วงเวลา “8.00 น. – 12.00 น. และ 13.00 น. – 16.00 น.” เฉพาะ “วันจันทร์ – วันศุกร์” รวมเป็นระยะเวลา 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เท่ากับจำนวนชั่วโมง ที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์

3.4.2 เกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่ใช้สอย ใช้เกณฑ์ตามประกาศของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

- ห้องบรรยายและห้องบรรยายรวม (ห้องเรียน)
 - ห้องบรรยายขนาดความจุ 25 คน เกณฑ์ 1.5 ตร.ม. : คน
หรือเทียบเท่ากับ ห้องพื้นที่ตั้งแต่ 0-25 ตร.ม. ใช้เกณฑ์ 1.5 ตร.ม. : คน
 - ห้องบรรยายขนาดความจุ 50 คน เกณฑ์ 1.1 ตร.ม. : คน
หรือเทียบเท่ากับ ห้องพื้นที่ตั้งแต่ 26-50 ตร.ม. ใช้เกณฑ์ 1.1 ตร.ม. : คน
 - ห้องบรรยายขนาดความจุ 100 คน เกณฑ์ 1.0 ตร.ม. : คน
หรือเทียบเท่ากับ ห้องพื้นที่ตั้งแต่ 51-100 ตร.ม. ใช้เกณฑ์ 1.0 ตร.ม. : คน
 - ห้องบรรยายขนาดความจุ 200 คน เกณฑ์ 0.9 ตร.ม. : คน
หรือเทียบเท่ากับ ห้องพื้นที่ตั้งแต่ 101-200 ตร.ม. ใช้เกณฑ์ 0.9 ตร.ม. : คน
 - ห้องบรรยายขนาดความจุ 300 คน เกณฑ์ 0.9 ตร.ม. : คน
หรือเทียบเท่ากับ ห้องพื้นที่ตั้งแต่ 201-300 ตร.ม. ใช้เกณฑ์ 0.9 ตร.ม. : คน
- ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ (ห้องปฏิบัติการ)
 - ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ ใช้เกณฑ์ 3.5 ตร.ม.: คน
 - ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ ใช้เกณฑ์ 3 ตร.ม.: คน
 - ห้องปฏิบัติการทดลองทั่วไป ใช้เกณฑ์ 5 ตร.ม. : คน
- ห้องปฏิบัติการทดลองทางด้านสังคมศาสตร์ (ห้องปฏิบัติการ)
 - ห้องปฏิบัติการทางด้านคหกรรมศาสตร์ ใช้เกณฑ์ 5 ตร.ม.: คน
 - ห้องปฏิบัติการพิมพ์ย้อม ใช้เกณฑ์ 7.5 ตร.ม. : คน
 - ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ ใช้เกณฑ์ 5 ตร.ม.: คน
- ห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน (ห้องปฏิบัติการ)
 - ห้องเขียนแบบ ใช้เกณฑ์ 5 ตร.ม.:คน
 - ห้องปฏิบัติการทางการคำนวณ ใช้เกณฑ์ 3 ตร.ม. : คน
 - ห้องคอมพิวเตอร์ ใช้เกณฑ์ 3 ตร.ม. : คน
 - ห้องปฏิบัติการภาษา ใช้เกณฑ์ 3.5 ตร.ม. : คน
 - ห้องปฏิบัติการด้านสื่อสารมวลชน ใช้เกณฑ์ 5 ตร.ม. : คน
- โรงฝึกงาน (workshop)
 - โรงฝึกงานทางด้านเครื่องจักรกล ใช้เกณฑ์ 10 ตร.ม. : คน
 - ห้องตรวจสอบวัสดุ ใช้เกณฑ์ น 15 ตร.ม.:คน
 - โรงฝึกงานช่างไม้ ใช้เกณฑ์ 7.5 ตร.ม.:คน
 - โรงฝึกงานเครื่องเหล็ก ใช้เกณฑ์ 7.5 ตร.ม.:คน

โรงฝึกงานเกี่ยวกับ Hydraulic ใช้เกณฑ์ 10 ตร.ม.:คน

โรงฝึกงานด้านเครื่องไฟฟ้า ใช้เกณฑ์ 7.5 ตร.ม.:คน

- ห้องอาหาร 1.5 ตร.ม.: คน
- ห้องสำหรับงานบริหาร
ห้องคณบดี 18 ตร.ม.:คน
ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ชั้นอาวุโส 12 ตร.ม.:คน
ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ระดับธรรมดา 9 ตร.ม.:คน
ห้องปฏิบัติงานทางธุรการ 4 ตร.ม.:คน
- ระเบียบทางสัญจรไม่เกิน 25% ของพื้นที่ทั้งหมด

3.4.3 สูตรการคำนวณ

- จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ รวมเป็นระยะเวลา 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือเท่ากับร้อยละ 100 ของจำนวนชั่วโมง ที่สามารถจะใช้ห้องเรียนได้

- อัตราการใช้ห้อง (Room utilization rate)

อัตราการใช้ห้องภาคเรียนที่ 1

$$= \frac{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงภาคเรียนที่ 1}}{35} \times 100$$

อัตราการใช้ห้องภาคเรียนที่ 2

$$= \frac{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงภาคเรียนที่ 2}}{35} \times 100$$

- อัตราการใช้ห้องของนักศึกษา (Student's rate of room utilization)

อัตราการใช้ห้องของนักศึกษาภาคเรียนที่ 1

$$= \frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงภาคเรียนที่ 1}}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ภาคเรียนที่ 1}}$$

อัตราการใช้ห้องของนักศึกษาภาคเรียนที่ 2

$$= \frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงภาคเรียนที่ 2}}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ภาคเรียนที่ 2}}$$

- ความจุเต็มที่ตามความเป็นจริงของห้องใน 1 สัปดาห์ นับเฉพาะห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ

$$= \frac{\text{พื้นที่ห้องจริง}}{\text{พื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐาน}}$$

- ความจุสัมบูรณ์ (Absolute capacity) ของห้องใน 1 สัปดาห์

$$= \frac{\text{พื้นที่ห้องจริง}}{\text{พื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 35$$

- ระดับการใช้พื้นที่ (Space utilization level)

ระดับการใช้พื้นที่ภาคเรียนที่ 1

$$= \frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงภาคเรียนที่ 1}}{\text{ความจุสัมบูรณ์ของห้อง}} \times 100$$

ระดับการใช้พื้นที่ภาคเรียนที่ 2

$$= \frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงภาคเรียนที่ 2}}{\text{ความจุสัมบูรณ์ของห้อง}} \times 100$$

- อัตราการใช้พื้นที่ (Space utilization rate)

อัตราการใช้พื้นที่ภาคเรียนที่ 1

$$= \frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ของภาคเรียนที่ 1} \times \text{พื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{พื้นที่ห้อง} \times \text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ของภาคเรียนที่ 1}} \times 100$$

อัตราการใช้พื้นที่ภาคเรียนที่ 2

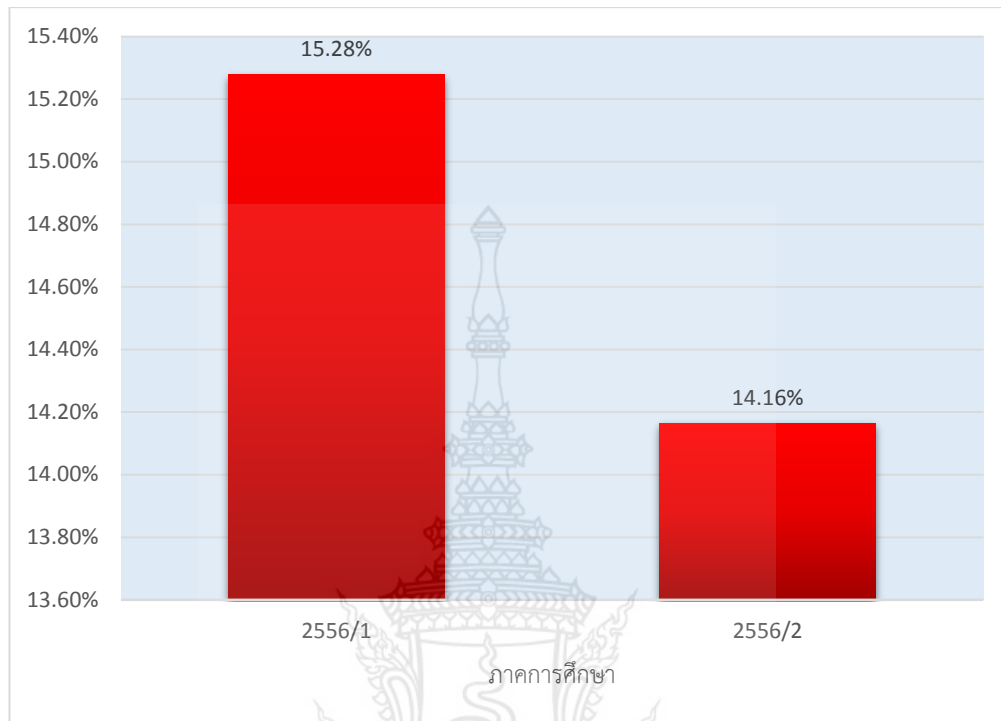
$$= \frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ของภาคเรียนที่ 2} \times \text{พื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{พื้นที่ห้อง} \times \text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ของภาคเรียนที่ 2}} \times 100$$

- ประสิทธิภาพการใช้ห้อง

$$= \frac{\text{อัตราการใช้ห้อง} \times \text{อัตราการใช้พื้นที่}}{100}$$

บทที่ 4

วิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 1 ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2556

พิจารณาประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการจำแนกตามภาคการศึกษา ปีการศึกษา 2556 พบว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการภาคเรียนที่ 1 มีประสิทธิภาพการใช้ห้อง 15.28% และภาคเรียนที่ 2 มีประสิทธิภาพการใช้ห้อง 14.16% เฉลี่ย 2 ภาคการศึกษาเท่ากับ 14.72% ต่ำกว่าเกณฑ์ (HEFCE 2000) ที่กำหนดให้ประสิทธิภาพการใช้ห้องที่ต่ำกว่า 25% อยู่ในระดับ poor มีสูตรการคำนวณดังนี้

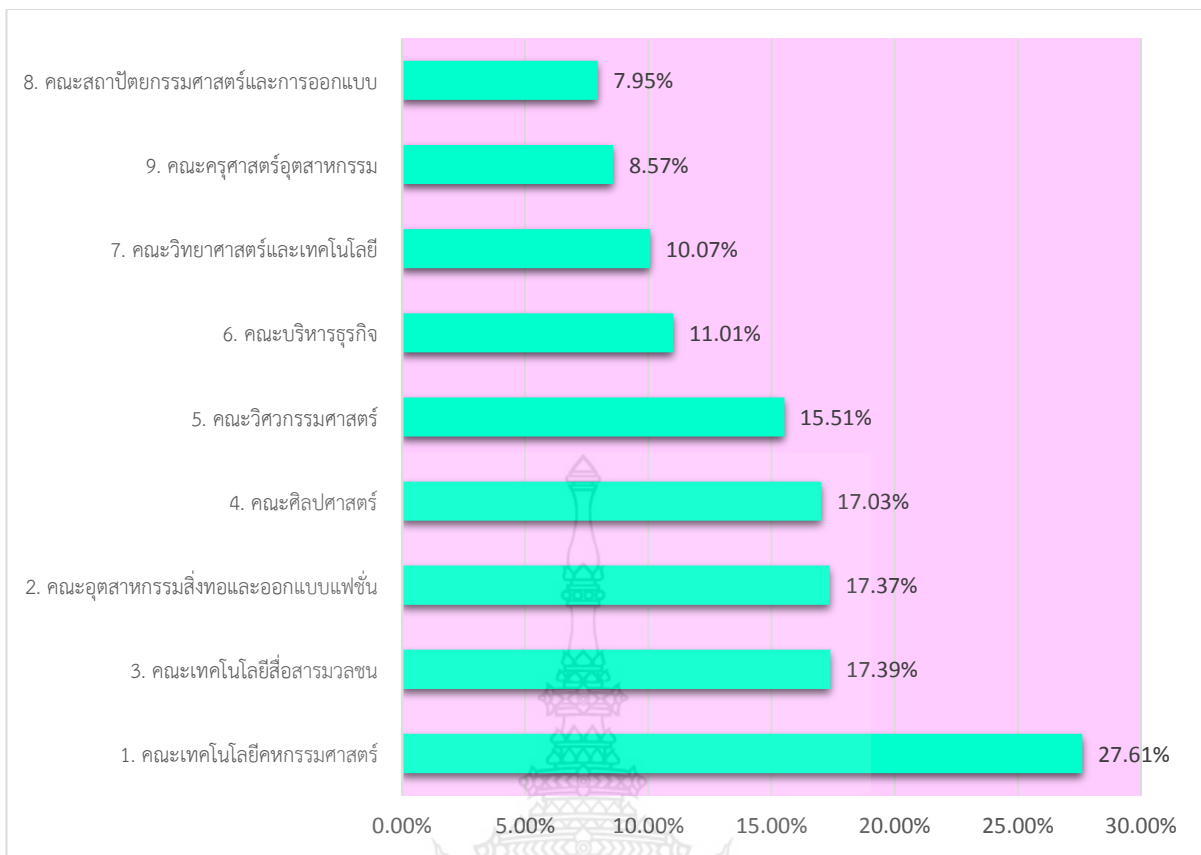
$$\text{ประสิทธิภาพการใช้ห้อง} = (\text{อัตราการใช้ห้อง} \times \text{อัตราการใช้พื้นที่}) / 100$$

อัตราการใช้ห้อง

$$= (\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} / \text{จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์}) \times 100$$

อัตราการใช้พื้นที่

$$= (\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times \text{พื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐาน} \times 100) / (\text{พื้นที่ห้อง} \times \text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์})$$



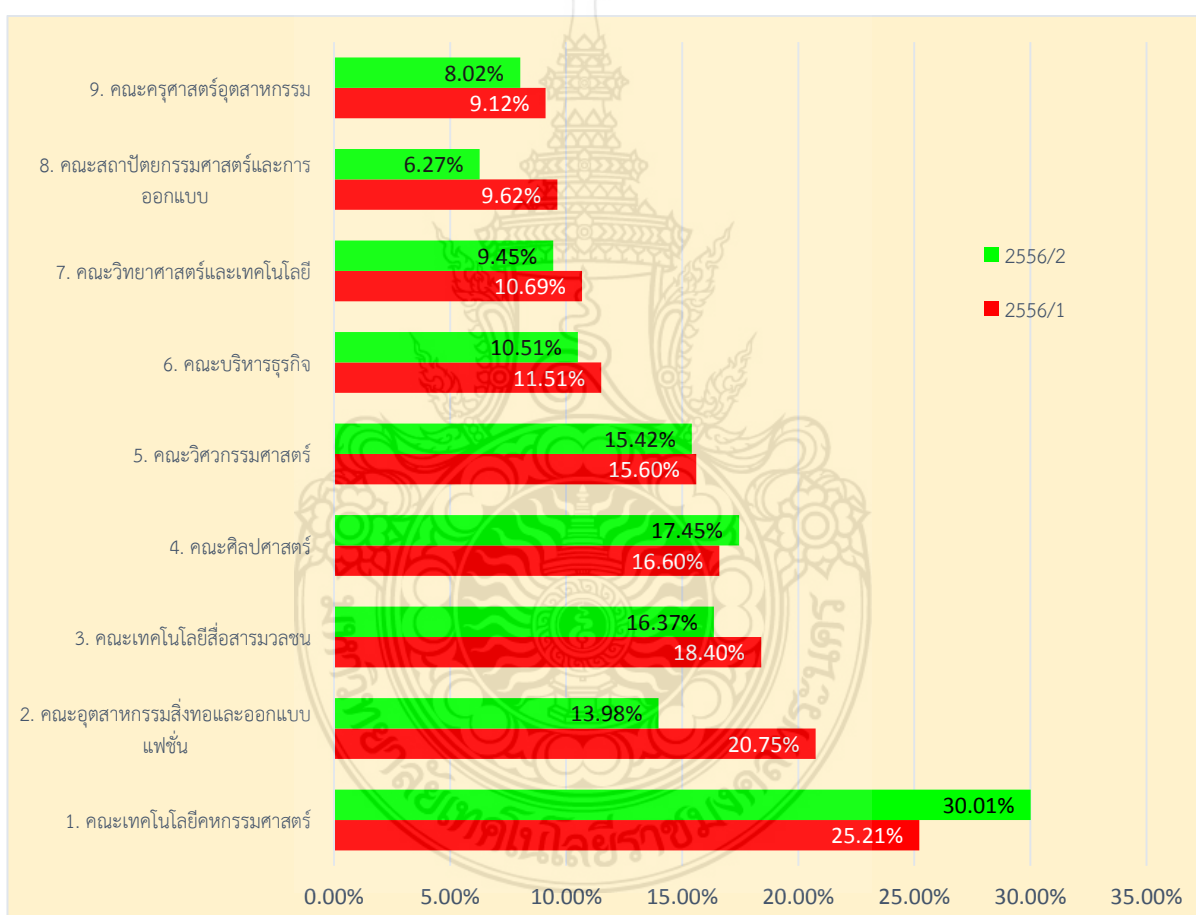
แผนภูมิที่ 2 แสดงประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำแนกตามคณะ

พิจารณาเป็นรายคณะพบว่าคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนสูงสุด 27.61% รองลงมาคือคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 17.39% ลำดับ 3 คือคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น คณะที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนต่ำสุดคือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 7.95% และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 8.57%

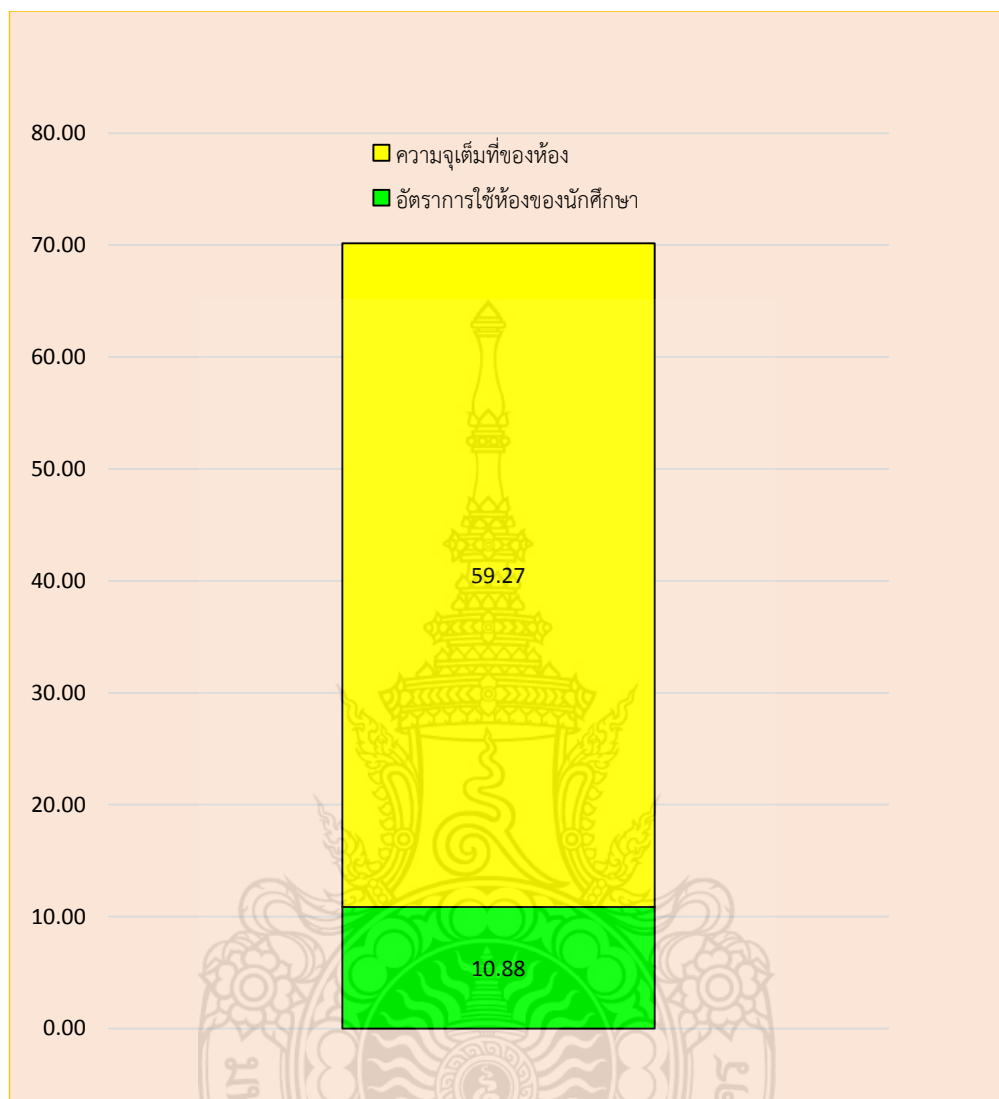
คณะ	ภาคการศึกษา		เฉลี่ย
	2556/1	2556/2	
1. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	25.21%	30.01%	27.61%
2. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	20.75%	13.98%	17.37%
3. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	18.40%	16.37%	17.39%
4. คณะศิลปศาสตร์	16.60%	17.45%	17.03%
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์	15.60%	15.42%	15.51%
6. คณะบริหารธุรกิจ	11.51%	10.51%	11.01%
7. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10.69%	9.45%	10.07%
8. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	9.12%	8.02%	8.57%
9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	9.62%	6.27%	7.95%
มทร.พระนคร	15.28%	14.16%	14.72%

ตารางที่ 1 แสดงประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำแนกตามคณะ และภาคการศึกษา

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะตามภาคการศึกษา สำหรับภาคการศึกษาที่ 1 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีประสิทธิภาพการใช้ห้องสูงสุด 25.21% รองลงมาคือคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มีประสิทธิภาพการใช้ห้อง 20.75% ลำดับ 3 คือคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีประสิทธิภาพการใช้ห้อง 18.40% คณะที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำสุดในภาคเรียนที่ 1 คือคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประสิทธิภาพการใช้ห้องเพียง 8.02% ภาคการศึกษาที่ 2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีประสิทธิภาพการใช้ห้องสูงสุด 30.01% รองลงมาคือคณะศิลปศาสตร์ มีประสิทธิภาพการใช้ห้อง 17.45% ลำดับ 3 คือคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีประสิทธิภาพการใช้ห้อง 16.37% คณะที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำสุดในภาคเรียนที่ 2 คือคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเพียง 6.27%



แผนภูมิที่ 3 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำแนกตามคณะและภาคการศึกษา ปีการศึกษา 2556

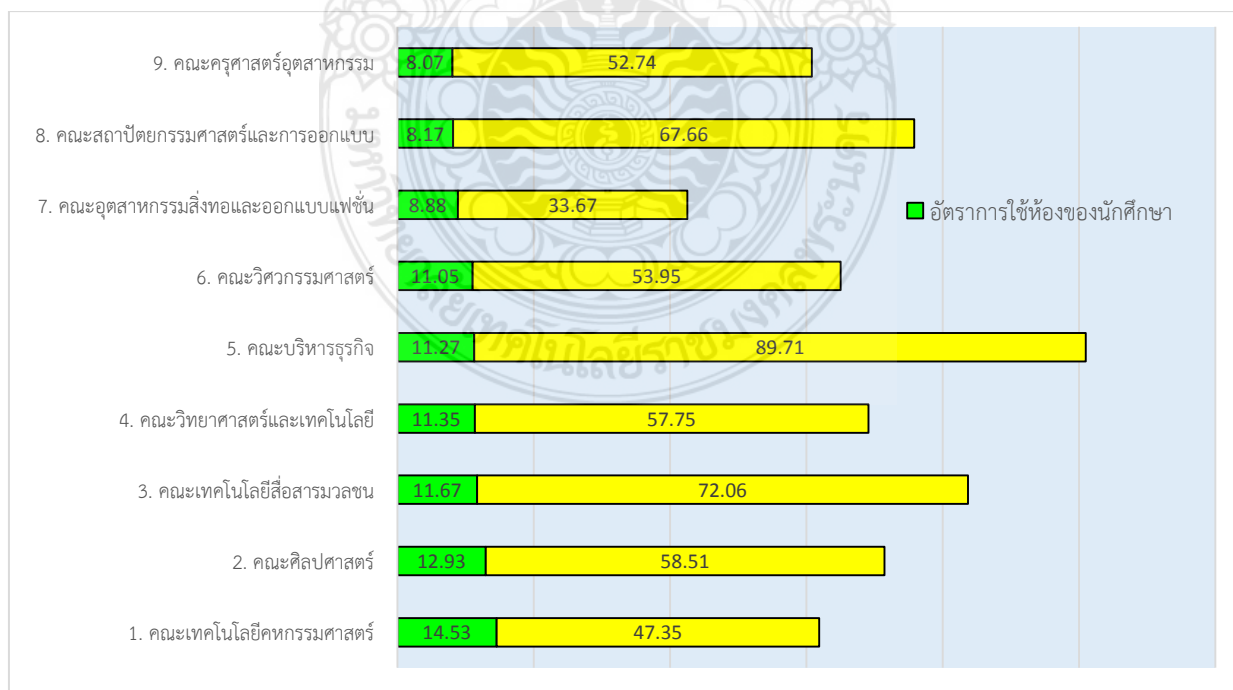


แผนภูมิที่ 4 แสดงอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาเทียบกับความจุเต็มของห้องประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2556

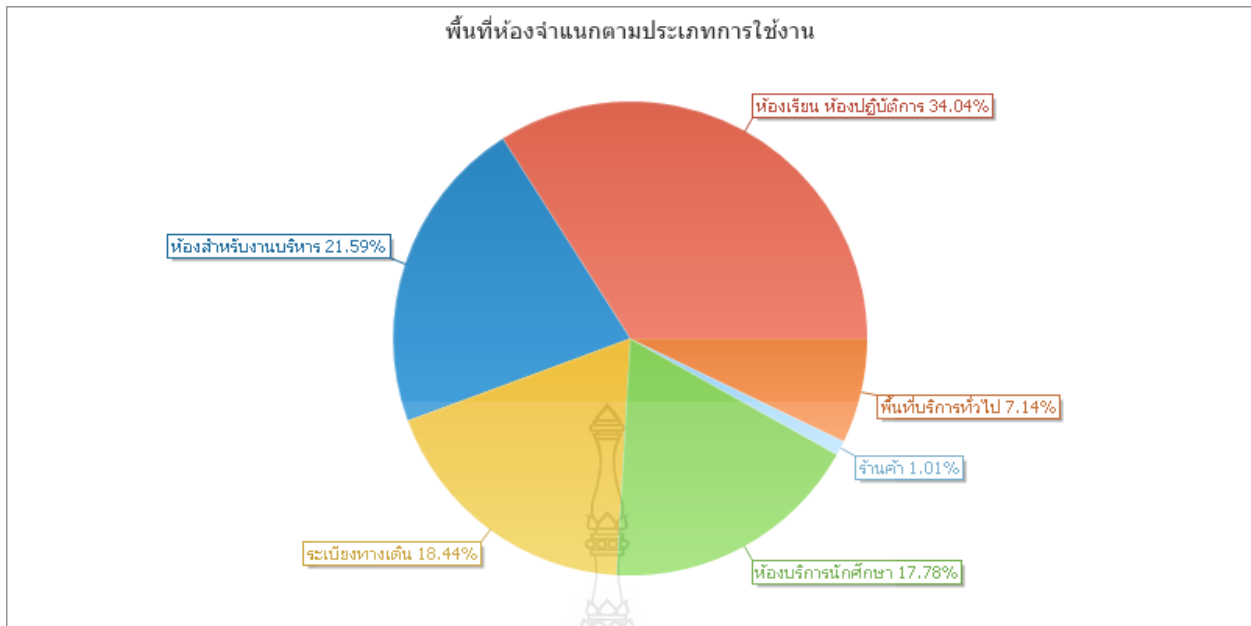
พิจารณาอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาพบว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556 มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาเพียง 10.88 คนต่อชั่วโมง ขณะที่ความจุเต็มของห้องเฉลี่ยอยู่ที่ 59.27 คน โดยอัตราการใช้ห้องของนักศึกษามาจากการคำนวณ จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์หารด้วย จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ และความจุเต็มของห้องมาจากการคำนวณหาพื้นที่ห้องจริงหารด้วยพื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ

คณะ	อัตราการใช้ห้อง ของนักศึกษา (คน/สัปดาห์)	ความจุเต็มที่ ของห้อง (คน)
1. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	14.53	47.35
2. คณะศิลปศาสตร์	12.93	58.51
3. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	11.67	72.06
4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11.35	57.75
5. คณะบริหารธุรกิจ	11.27	89.71
6. คณะวิศวกรรมศาสตร์	11.05	53.95
7. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	8.88	33.67
8. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	8.17	67.66
9. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	8.07	52.74
มทร.พระนคร	10.88	59.27

ตารางที่ 2 แสดงอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาต่อสัปดาห์เทียบกับความจุเต็มที่ของห้องตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะพบว่าคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาสูงสุด 14.53 คนต่อสัปดาห์ รองลงมาคือคณะศิลปศาสตร์ มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษา 12.93 คนต่อสัปดาห์ เมื่อเปรียบเทียบอัตราการใช้ห้องกับความจุเต็มที่ของห้องพบว่าคณะบริหารธุรกิจมีอัตราการใช้ห้องต่ำที่สุดคือ มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาเพียง 11.27 คนต่อชั่วโมงขณะที่ห้องมีความจุเต็มที่ได้ถึง 89.71 คน และคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอมีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาสูงสุดคือ 8.88 คนต่อสัปดาห์ เมื่อเทียบกับขนาดความจุของห้อง 33.67 คน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาน้อยที่สุดคือ 8.07 คนต่อสัปดาห์



แผนภูมิที่ 5 เปรียบเทียบอัตราการใช้ห้องของนักศึกษากับความจุห้องเต็มที่ห้องตามเกณฑ์มาตรฐาน จำแนกตามคณะ

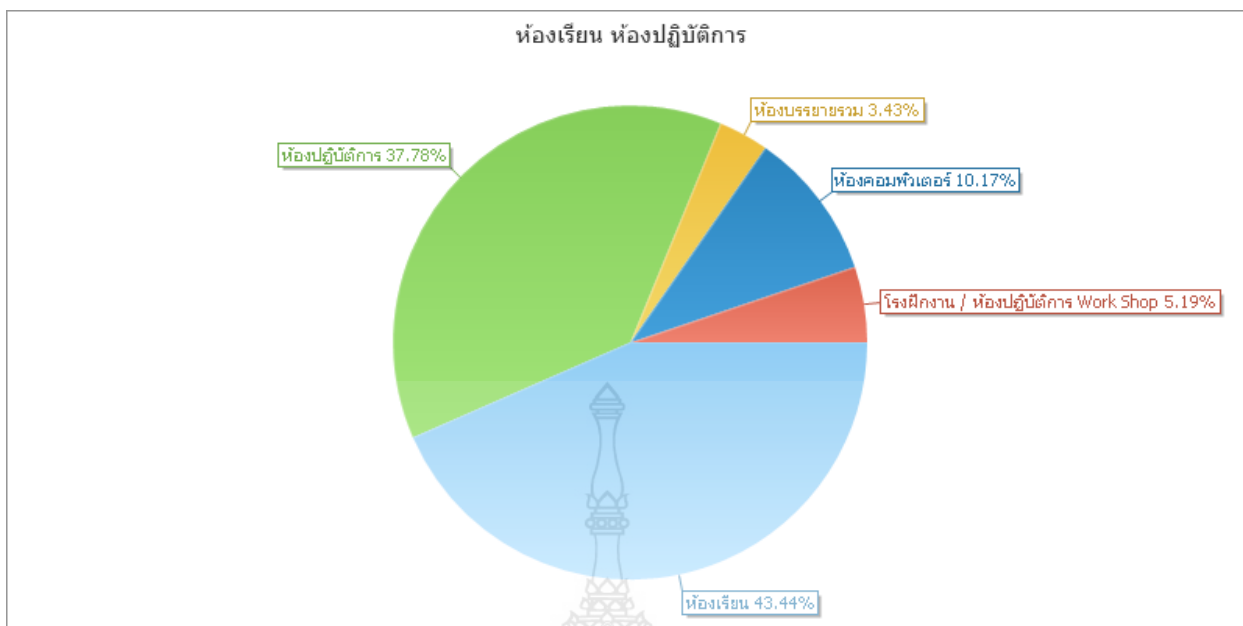


แผนภูมิที่ 6 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

พิจารณาพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตามประเภทห้อง มีพื้นที่ 135,241.78 ตร.ม. โดยมีห้องเรียนห้องปฏิบัติการจำนวน 548 ห้อง มีพื้นที่มากที่สุด 46,030.75 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 34.04 ห้องสำหรับงานบริหารมีจำนวน 622 ห้อง มีพื้นที่ 29,204 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 21.59 มีพื้นที่ระเบียบทางเดิน 24,940 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 18.44 เป็นไปตามเกณฑ์ประกาศของกระทรวงศึกษาธิการที่ระเบียบทางเดินต้องไม่เกิน 25% ของพื้นที่ทั้งหมด มีห้องบริการนักศึกษา 405 ห้อง มีพื้นที่ 24,052.10 หรือคิดเป็นร้อยละ 17.78 ตร.ม. มีพื้นที่บริการทั่วไป 9,652.25 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 7.14 และพื้นที่ที่เป็นร้านค้า 1,362 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 1.01

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	46,030.75	548	34.04
ห้องสำหรับงานบริหาร	29,204.00	622	21.59
ระเบียบทางเดิน	24,940.38	242	18.44
ห้องบริการนักศึกษา	24,052.10	405	17.78
พื้นที่บริการทั่วไป	9,652.25	15	7.14
ร้านค้า	1,362.30	15	1.01
รวม	135,241.78	1,847	100.00

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

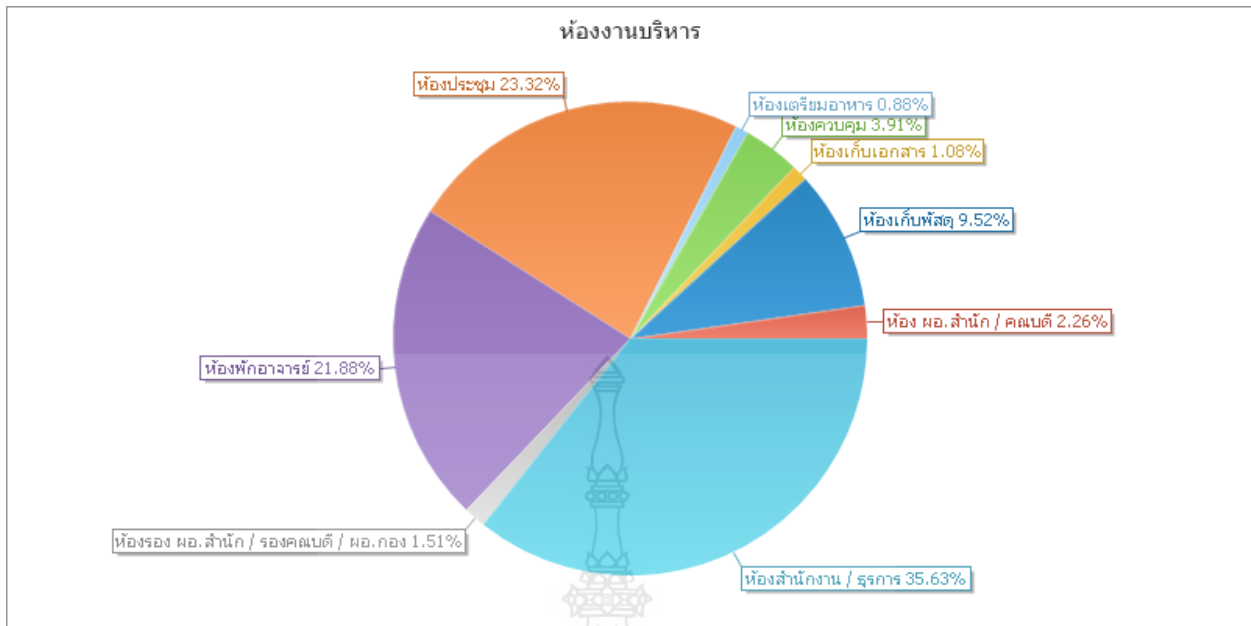


แผนภูมิที่ 7 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครปีการศึกษา 2556

เมื่อพิจารณาตามประเภทห้องเรียน ซึ่งประกอบด้วย ห้องเรียน, ห้องปฏิบัติการ, ห้องคอมพิวเตอร์, ห้อง Workshop และห้องบรรยายรวม พบว่าห้องเรียนมีจำนวนมากที่สุด 265 ห้อง รวมพื้นที่ 19,995.96 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 43.44 รองลงมาเป็นห้องปฏิบัติการมีจำนวน 211 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 37.78 และห้องคอมพิวเตอร์ มีจำนวน 55 ห้อง มีพื้นที่ 4,681.35 ตร.ม.

ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน	19,995.96	265	43.44
ห้องปฏิบัติการ	17,388.14	211	37.78
ห้องคอมพิวเตอร์	4,681.35	55	10.17
โรงฝึกงาน/ห้องปฏิบัติการ Work Shop	2,386.90	9	5.19
ห้องบรรยายรวม	1,578.40	8	3.43
รวม	46,030.75	548	100.00

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556



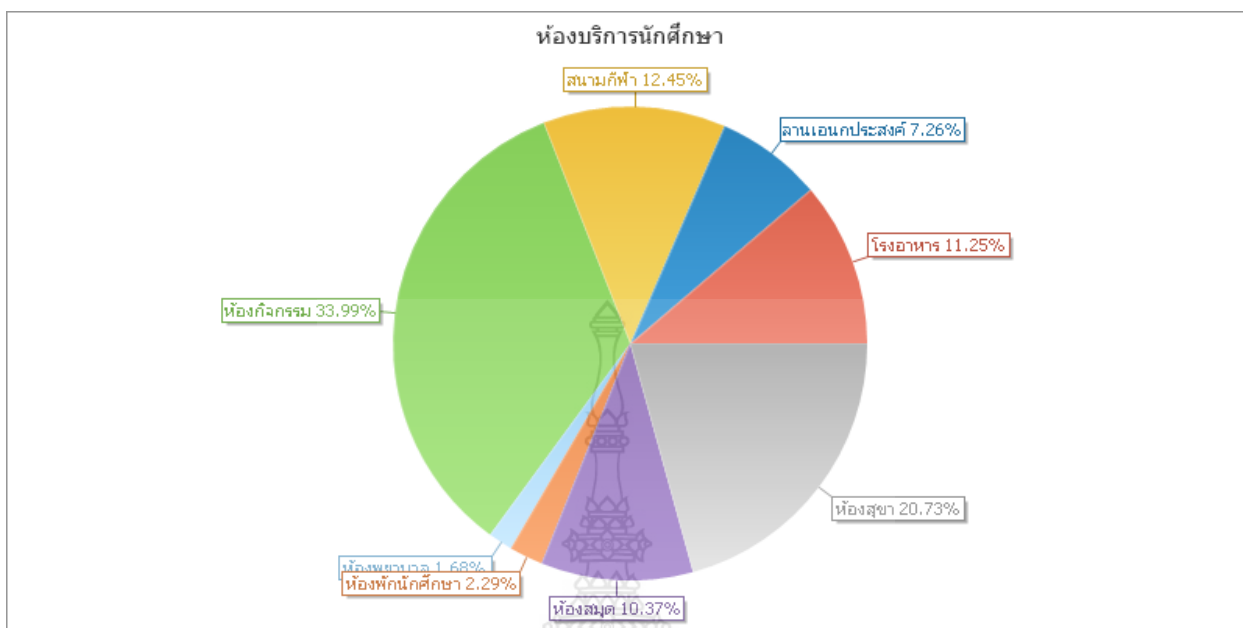
แผนภูมิที่ 8 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

พิจารณาห้องประเภทงานบริหารซึ่งประกอบด้วย ห้องสำนักงานธุรการ ห้องประชุม ห้องพักอาจารย์ ห้องเก็บพัสดุ ห้องควบคุม ห้องคณบดี ห้องผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน ห้องรองคณบดี/ห้องผู้อำนวยการ ห้องเก็บเอกสาร และห้องเตรียมอาหาร พบว่า ห้องสำนักงานธุรการมีจำนวนมากที่สุด 150 ห้อง มีพื้นที่รวม 10,406.33 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 35.63 รองลงมาเป็นห้องประชุมมีพื้นที่ 6,810.21 ตร.ม. จำนวน 42 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 23.32 ห้องพักอาจารย์มีพื้นที่ 6,391.04 ตร.ม. จำนวน 143 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 21.88

ประเภทห้องงานบริหาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องสำนักงาน/ธุรการ	10,406.33	150	35.63
ห้องประชุม	6,810.21	42	23.32
ห้องพักอาจารย์	6,391.04	143	21.88
ห้องเก็บพัสดุ	2,779.48	138	9.52
ห้องควบคุม	1,142.33	69	3.91
ห้อง ผอ.สำนัก/คณบดี	659.83	22	2.26
ห้องรอง ผอ.สำนัก/รองคณบดี/ผอ.กอง	441.08	24	1.51
ห้องเก็บเอกสาร	316.44	18	1.08
ห้องเตรียมอาหาร	257.26	16	0.88
รวม	29,204.00	622	100.00

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

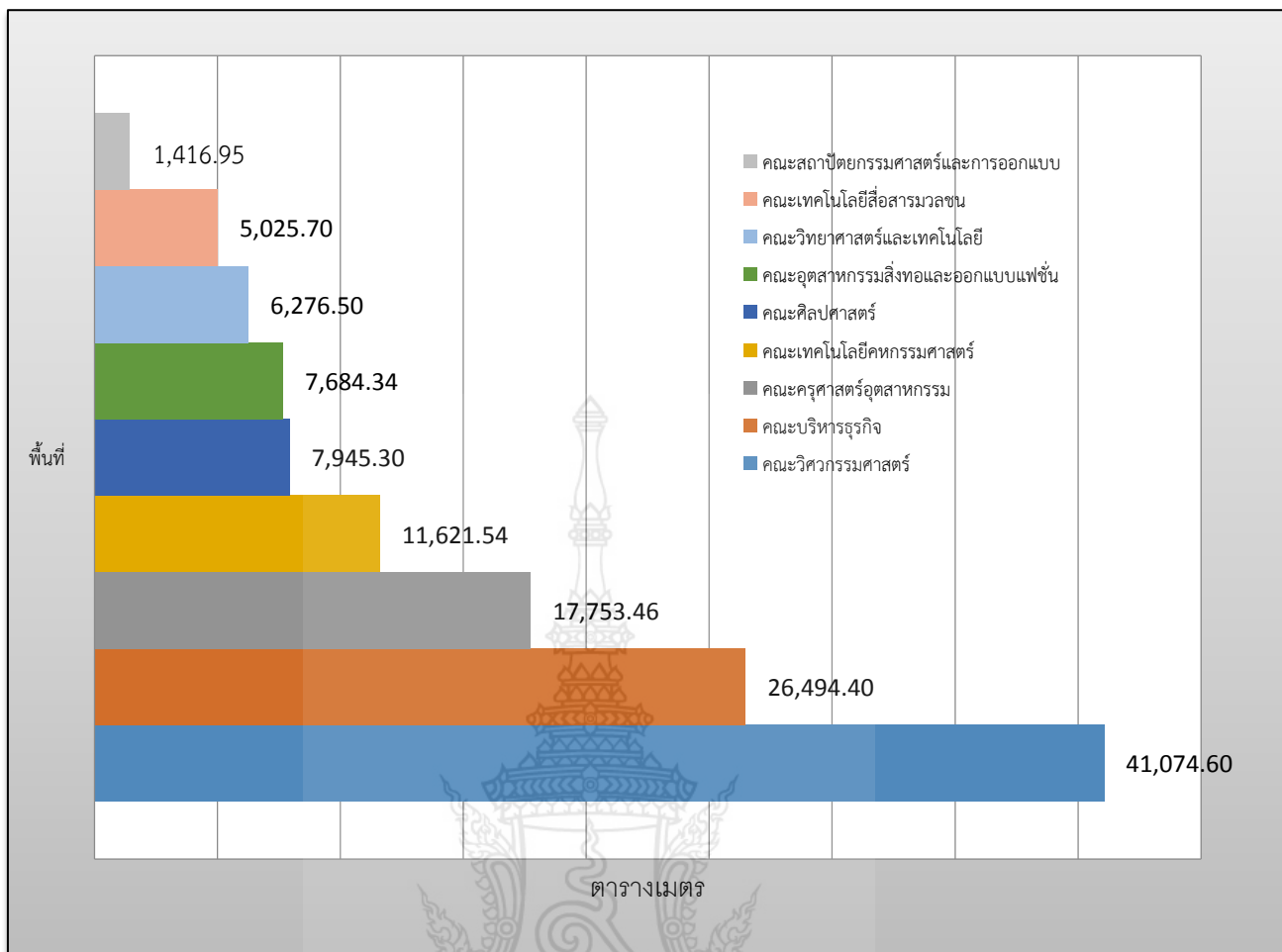


แผนภูมิที่ 9 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

พิจารณาห้องบริการนักศึกษา ประกอบด้วย ห้องกิจกรรม ห้องสุขา สนามกีฬา โรงอาหาร ห้องสมุด ลานเอนกประสงค์ ห้องพักนักศึกษา ห้องพยาบาล พบว่า ห้องกิจกรรมมีพื้นที่มากที่สุด 8,174.80 ตร.ม. มีจำนวน 52 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 33.99 มีห้องสุขาพื้นที่ 4,984.95 ตร.ม. จำนวน 316 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 20.73 มีห้องพยาบาลน้อยที่สุด 403 ตร.ม. จำนวน 3 ห้อง

ประเภทห้องบริการนักศึกษา	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องกิจกรรม	8,174.80	52	33.99
ห้องสุขา	4,984.95	316	20.73
สนามกีฬา	2,993.30	3	12.45
โรงอาหาร	2,705.40	9	11.25
ห้องสมุด	2,494.40	6	10.37
ลานเอนกประสงค์	1,745.25	5	7.26
ห้องพักนักศึกษา	551.00	11	2.29
ห้องพยาบาล	403.00	3	1.68
รวม	24,052.10	405	100.00

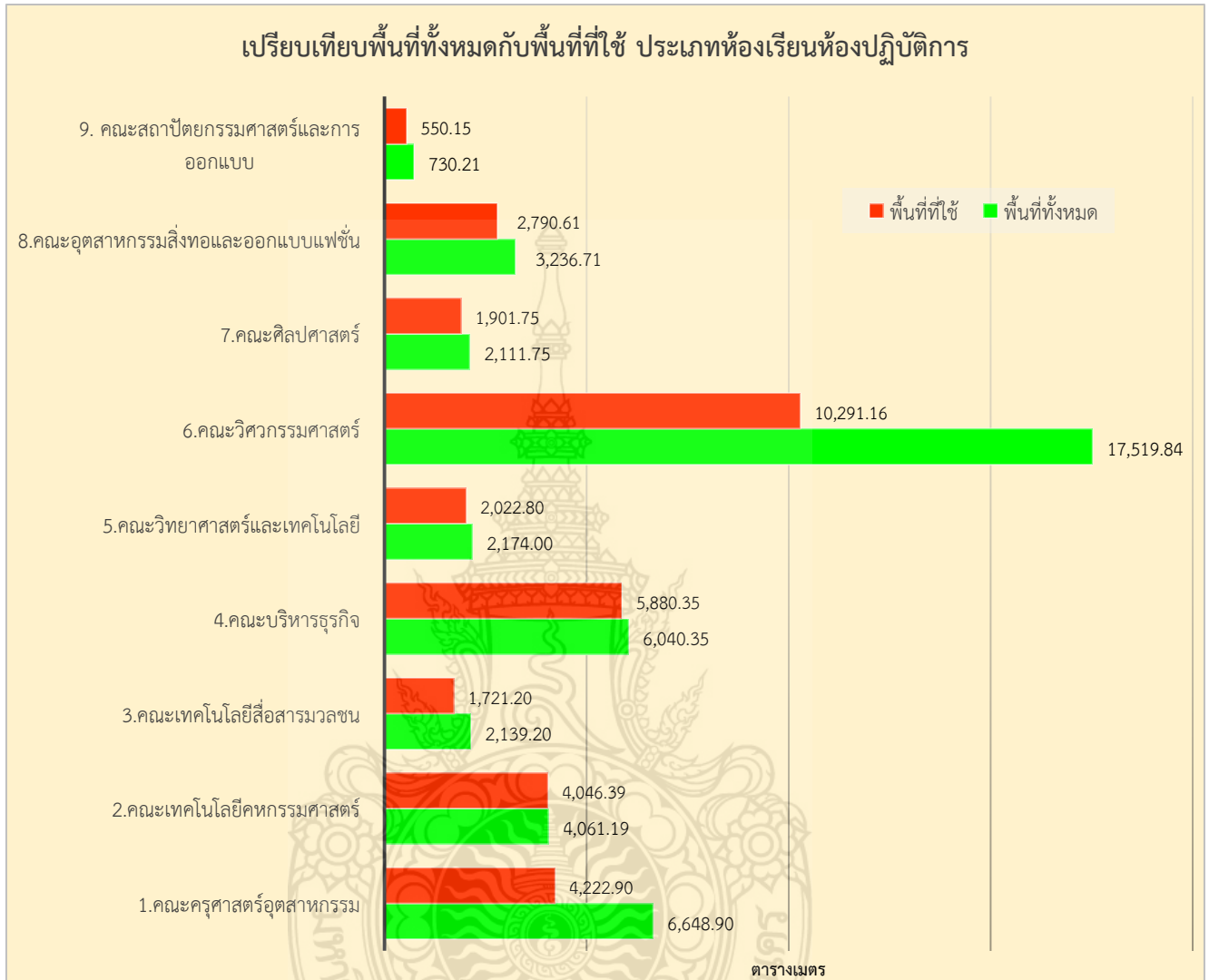
ตารางที่ 6 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 10 เปรียบเทียบจำนวนพื้นที่ห้องทั้งหมด จำแนกตามคณะ

จากแผนภูมิเปรียบเทียบจำนวนพื้นที่ห้องทั้งหมดทุกคณะทั้งสิ้น 125,292.79 ตร.ม. คณะวิศวกรรมศาสตร์มีพื้นที่ห้องมากที่สุด 41,074.60 ตร.ม. รองลงมาคือคณะบริหารธุรกิจมีพื้นที่ 26,494.40 ตร.ม. ลำดับ 3 เป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีพื้นที่ห้อง 17,753 ตร.ม. คณะที่มีพื้นที่น้อยที่สุดคือคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 1,416.95 ตร.ม. และคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีพื้นที่ห้อง 5,025.70 ตร.ม.

คณะ	พื้นที่ (ตร.ม.)
1.คณะวิศวกรรมศาสตร์	41,074.60
2.คณะบริหารธุรกิจ	26,494.40
3.คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17,753.46
4.คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	11,621.54
5.คณะศิลปศาสตร์	7,945.30
6.คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	7,684.34
7.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6,276.50
8.คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	5,025.70
9.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	1,416.95

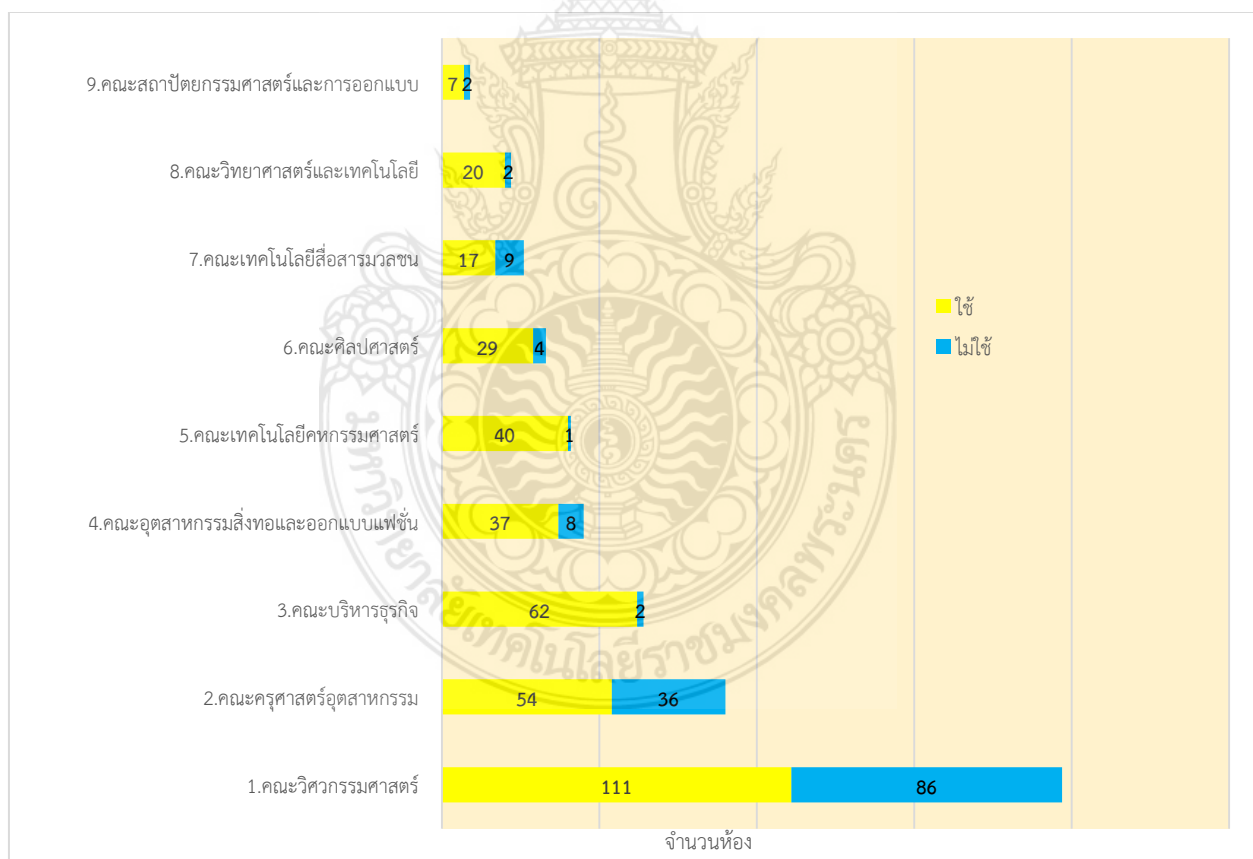


แผนภูมิที่ 11 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำแนกตามคณะ ปีการศึกษา 2556

พิจารณาการใช้พื้นที่ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการใน 9 คณะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556 พบว่า มีพื้นที่ห้องเรียนห้องปฏิบัติการทั้งสิ้น 44,662.15 ตร.ม. ใช้พื้นที่ไปเพื่อการเรียนการสอนทั้งสิ้น 33,427.31 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 74.84% ของพื้นที่ห้องเรียนห้องปฏิบัติการทั้งหมด โดยคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีอัตราการใช้พื้นที่ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการมากที่สุดเมื่อเทียบกับห้องเรียนห้องปฏิบัติการที่มีอยู่ คิดเป็นร้อยละ 99.64 รองลงมาคือคณะบริหารธุรกิจ มีการใช้พื้นที่ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คิดเป็นร้อยละ 97.35 และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้พื้นที่ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ คิดเป็นร้อยละ 93.05 คณะที่มีอัตราการใช้พื้นที่ห้องเรียนห้องปฏิบัติการน้อยที่สุดเทียบกับพื้นที่ห้องเรียนห้องปฏิบัติการที่มีอยู่ คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 58.74 รองลงมาคือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 63.51 และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ คิดเป็นร้อยละ 75.34

คณะ	พื้นที่ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ		ร้อยละ ที่ใช้
	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ที่ใช้	
1.คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4,061.19	4,046.39	99.64
2.คณะบริหารธุรกิจ	6,040.35	5,880.35	97.35
3.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,174.00	2,022.80	93.05
4.คณะศิลปศาสตร์	2,111.75	1,901.75	90.06
5.คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	3236.71	2790.61	86.22
6.คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2,139.20	1,721.20	80.46
7.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	730.21	550.15	75.34
8.คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6,648.90	4,222.90	63.51
9.คณะวิศวกรรมศาสตร์	17,519.84	10,291.16	58.74
รวม	44,662.15	33,427.31	74.84

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนพื้นที่ของห้องเรียนห้องปฏิบัติการ และร้อยละของพื้นที่ห้องที่ใช้ จำแนกตามคณะ

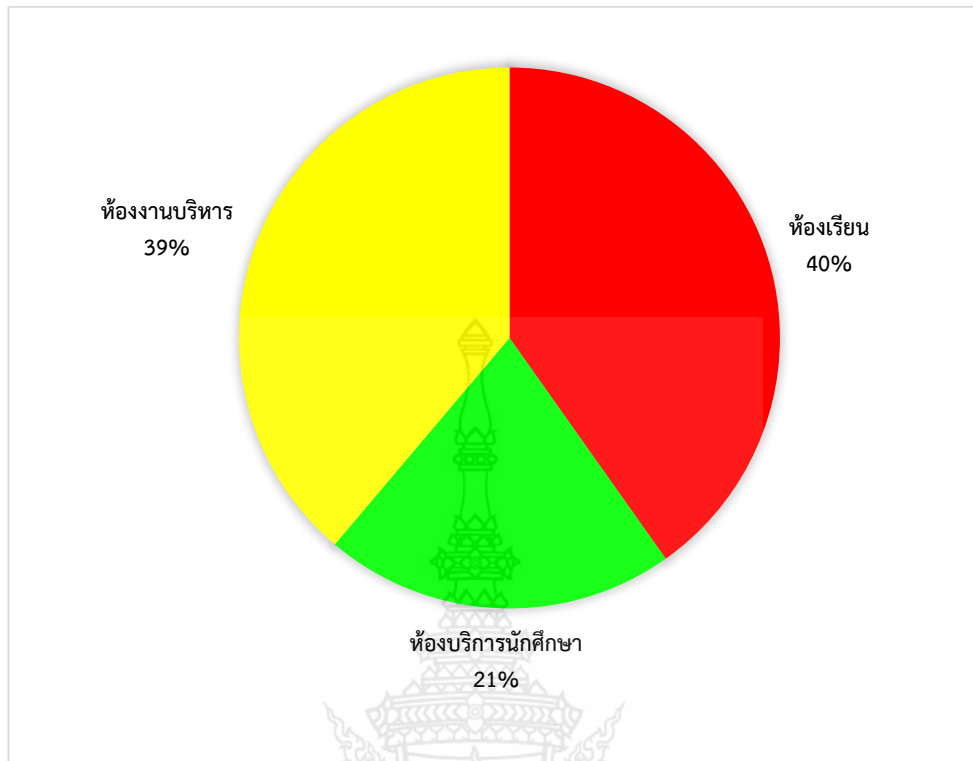


แผนภูมิที่ 12 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ที่ใช้เรียน และที่ไม่ได้ใช้เรียน จำแนกตามคณะ

จากข้อมูลประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ พิจารณาตามจำนวนห้องที่ใช้งานกับไม่ได้ใช้งาน พบว่า เมื่อรวมทุกคณะแล้วมีห้องเรียนห้องปฏิบัติการทั้งสิ้น 527 ห้อง ใช้ในการเรียนการสอน 377 ห้อง และไม่ได้ใช้ 150 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 71.54 ของการใช้ห้อง เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะพบว่า คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีการใช้ห้องสูงสุด 97.56% จากทั้งหมด 41 ห้อง ใช้จริง 40 ห้อง ไม่ใช้เพียง 1 ห้อง รองลงมาเป็น คณะบริหารธุรกิจ มีห้องเรียนห้องปฏิบัติการทั้งหมด 64 ห้อง ใช้เรียนจริง 62 ห้อง ไม่ได้ใช้ 2 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 96.88 คณะที่มีปริมาณการใช้ห้องต่ำสุดคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนห้องเรียนห้องปฏิบัติการทั้งสิ้น 197 ห้อง ใช้เรียนจริง 111 ห้อง ไม่ได้ใช้เรียน 86 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 56.35 ของการใช้ห้อง รองลงมาเป็น คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีห้องเรียนห้องปฏิบัติการทั้งสิ้น 90 ห้อง ใช้เรียน 54 ห้อง ไม่ใช้เรียน 36 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 60 ของห้องเรียนที่ใช้ทั้งหมด ในการศึกษาพบว่าห้องปฏิบัติการบางห้อง อาจมีการใช้เรียน แต่ไม่มีตารางการใช้ห้อง ทำให้ไม่สามารถระบุว่ามีการใช้ห้องเรียนจริงหรือไม่ ทั้งนี้ข้อมูลการใช้ห้องมาจากตารางสอนจากระบบทะเบียนนักศึกษา หากห้องนั้น ๆ ไม่มีตารางการใช้ห้องในระบบทะเบียนนักศึกษา และผู้วิจัยติดต่อสอบถามจากคณะแล้ว ไม่พบหลักฐานการใช้ห้องตามตารางเรียน จะรายงานว่าไม่มีการใช้ห้อง

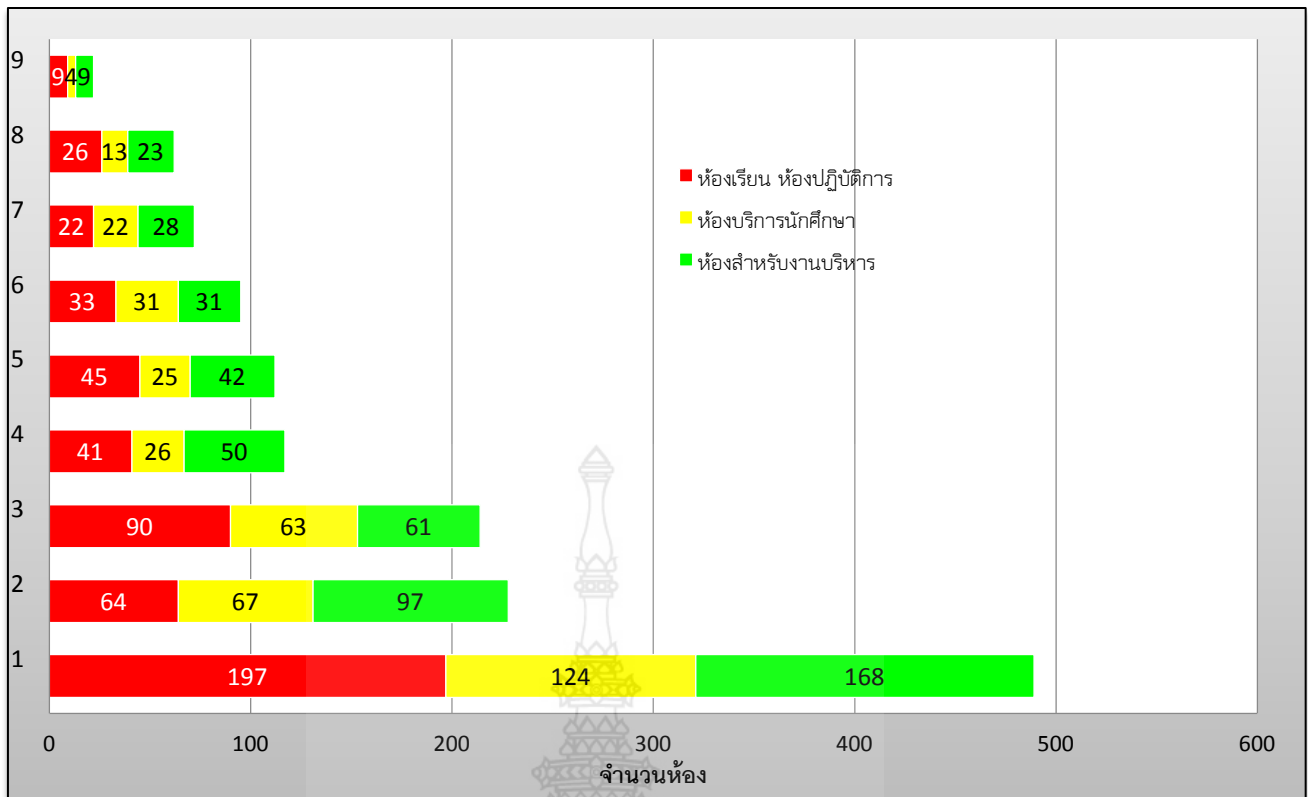
คณะ	ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ			ร้อยละ ที่ใช้เรียน
	ทั้งหมด	ใช้เรียน	ไม่ใช้เรียน	
1.คณะวิศวกรรมศาสตร์	197	111	86	56.35
2.คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	90	54	36	60.00
3.คณะบริหารธุรกิจ	64	62	2	96.88
4.คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	45	37	8	82.22
5.คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	41	40	1	97.56
6.คณะศิลปศาสตร์	33	29	4	87.88
7.คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	26	17	9	65.38
8.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22	20	2	90.91
9.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	9	7	2	77.78
รวม	527	377	150	71.54

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ทั้งหมด ที่ใช้เรียน และที่ไม่ได้ใช้เรียน จำแนกตามคณะ



แผนภูมิที่ 13 แสดงร้อยละของจำนวนห้องเรียนห้องปฏิบัติการ ห้องงานบริหาร และห้องบริการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

พิจารณาจำนวนห้องตามประเภทห้องที่ตั้งอยู่ใน 9 คณะทั้ง 4 พื้นที่การศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พบว่ามีจำนวนห้องเรียนห้องปฏิบัติการ ห้องบริการนักศึกษา และห้องงานบริหาร รวมทั้งสิ้น 1,411 ห้อง แบ่งเป็นห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำนวน 527 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 40 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนห้องเรียนห้องปฏิบัติการมากที่สุด 197 ห้อง รองลงมาเป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีห้องเรียนห้องปฏิบัติการ 90 ห้อง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีจำนวนห้องเรียนห้องปฏิบัติการน้อยที่สุด 9 ห้อง ห้องงานบริหาร จำนวน 509 ห้อง หรือ คิดเป็นร้อยละ 39 ซึ่งมีสัดส่วนใกล้เคียงกับจำนวนห้องเรียนห้องปฏิบัติการ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนห้องงานบริหารมากที่สุด 168 ห้อง และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีห้องบริหารน้อยที่สุด 9 ห้อง ห้องบริการนักศึกษา จำนวน 275 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 21 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีห้องบริการนักศึกษามากที่สุด 124 ห้อง และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีห้องบริการนักศึกษาน้อยที่สุด 4 ห้อง

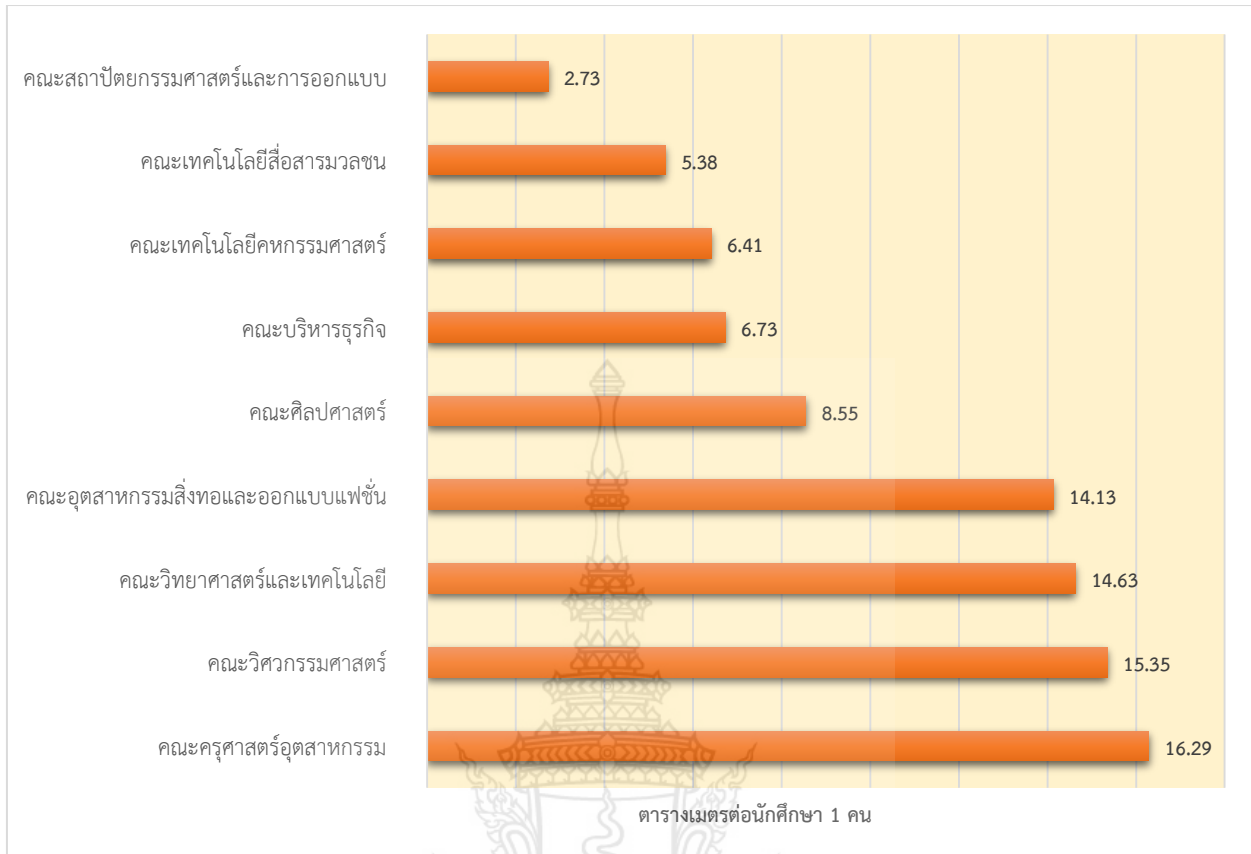


แผนภูมิที่ 14 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนห้องเรียน ห้องบริการนักศึกษา และห้องงานบริหารจำแนกตามคณะ ปีการศึกษา 2556

เมื่อพิจารณารวมห้องเรียน ห้องบริการนักศึกษา และห้องงานบริหาร จำแนกตามคณะ พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนห้องมากที่สุด 489 ห้อง รองลงมาเป็นคณะบริหารธุรกิจมีจำนวน 228 ห้อง ลำดับ 3 เป็นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมี 214 ห้อง คณะที่มีจำนวนห้องน้อยที่สุด เป็นคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มี 22 ห้อง และคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มี 62 ห้อง

คณะ	ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	ห้องบริการ นักศึกษา	ห้อง งานบริหาร	รวม
1.คณะวิศวกรรมศาสตร์	197	124	168	489
2.คณะบริหารธุรกิจ	64	67	97	228
3.คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	90	63	61	214
4.คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	41	26	50	117
5.คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	45	25	42	112
6.คณะศิลปศาสตร์	33	31	31	95
7.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22	22	28	72
8.คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	26	13	23	62
9.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	9	4	9	22
รวม	527	275	509	1,411

ตารางที่ 10 ตารางแสดงจำนวนห้องเรียน ห้องบริการนักศึกษาและห้องงานบริหาร จำแนกตามคณะ ปีการศึกษา 2556

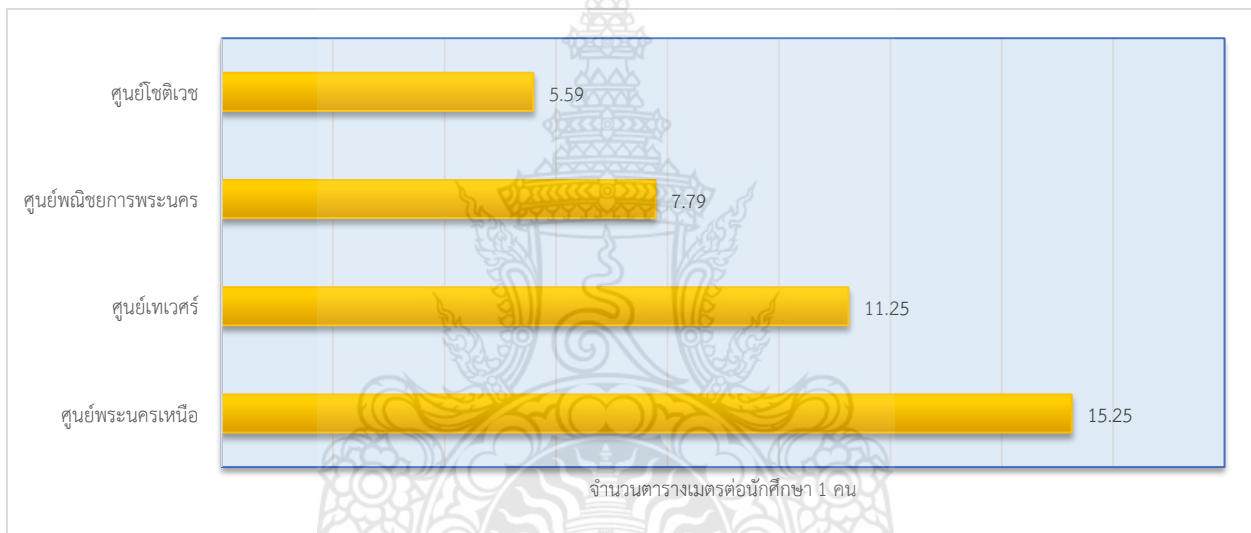


แผนภูมิที่ 15 เปรียบเทียบจำนวนพื้นที่ห้องทุกประเภทที่อยู่ในคณะ ต่อนักศึกษา 1 คน จำแนกตามคณะ

คณะ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนนักศึกษา	พื้นที่ต่อคน (ตร.ม.)	FTES	พื้นที่ต่อ FTES (ตร.ม.)
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	1,416.95	519	2.73	320.72	4.42
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	5,025.70	935	5.38	663.94	7.57
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	11,621.54	1,812	6.41	1,137.50	10.22
คณะบริหารธุรกิจ	26,494.40	3,937	6.73	2,918.94	9.08
คณะศิลปศาสตร์	7,945.30	929	8.55	3,006.61	2.64
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	7,684.34	544	14.13	339.44	22.64
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6,276.50	429	14.63	1,441.56	4.35
คณะวิศวกรรมศาสตร์	41,074.60	2,675	15.35	1,393.61	29.47
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	17,753.46	1,090	16.29	816.32	21.75
รวม มทร.พระนคร	125,292.79	12,870	9.74	12,038.65	10.41

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนพื้นที่ห้องทุกประเภทที่อยู่ในคณะ จำนวนนักศึกษา และพื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คน จำแนกตามคณะ

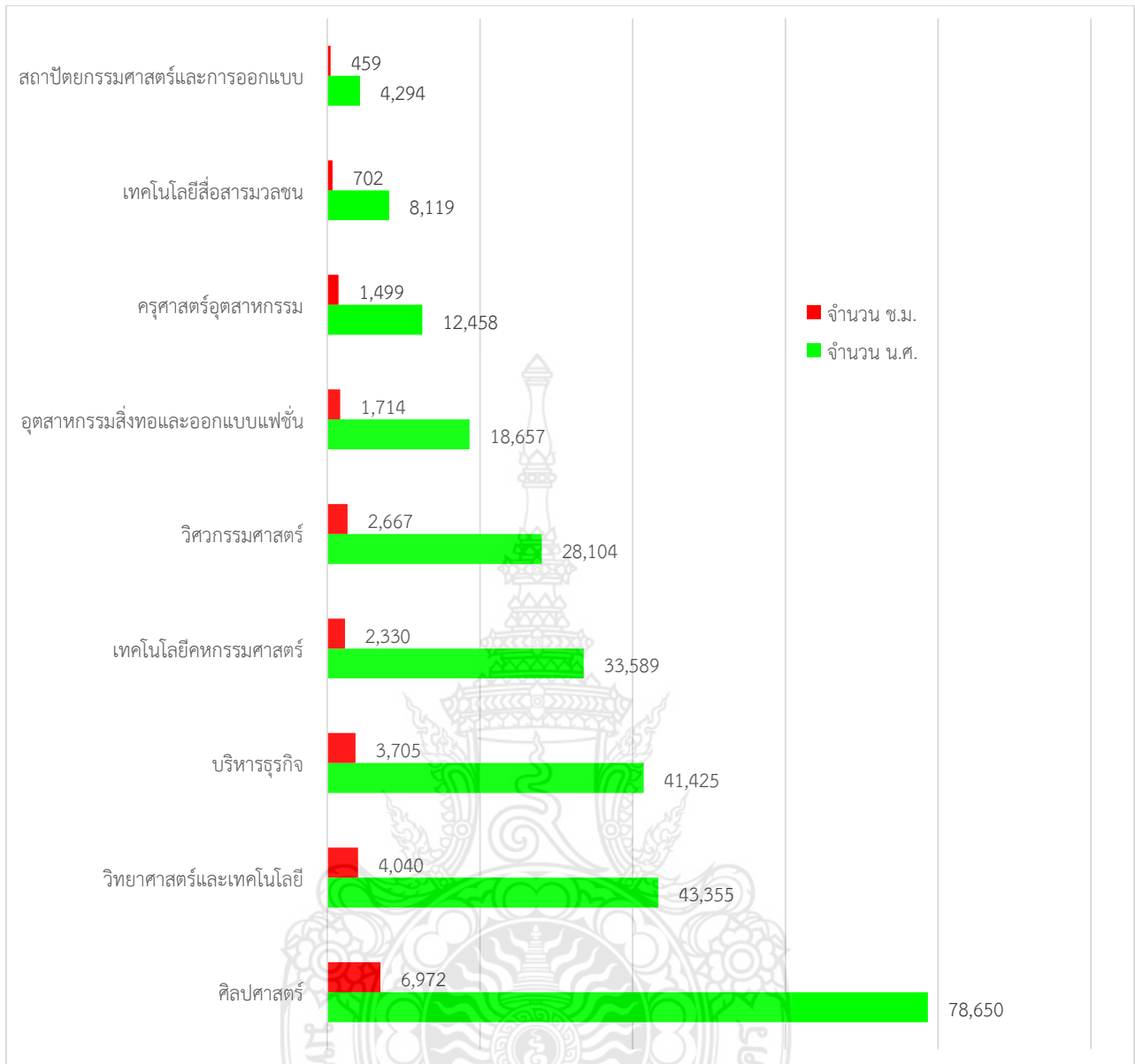
พิจารณาพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน พบว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีพื้นที่ห้องทุกประเภทเฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 9.74 ตร.ม.ต่อคน โดยศูนย์พระนครเหนือ มีพื้นที่ห้องทุกประเภทเฉลี่ยสูงสุด 15.25 ตร.ม.ต่อคน คนรองลงมาเป็นศูนย์เทเวศร์ มีพื้นที่เฉลี่ยเท่ากับ 11.25 ตร.ม.ต่อคน และศูนย์โชติเวช มีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาต่ำสุด 5.59 ตร.ม.ต่อคน เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะพบว่า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาสูงสุด 16.29 ตร.ม.ต่อคน รองลงมาคือคณะวิศวกรรมมีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 15.35 ตร.ม.ต่อคน และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 14.63 ตร.ม.ต่อคน ส่วนคณะที่มีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาต่ำที่สุด เป็นคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 2.73 ตร.ม.ต่อคน รองลงมาคือคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 5.38 ตร.ม.ต่อคน และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 6.41 ตร.ม.ต่อคน



แผนภูมิที่ 16 เปรียบเทียบจำนวนพื้นที่ห้องทุกประเภทเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนที่เรียนในคณะ จำแนกตามศูนย์

คณะ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนนักศึกษา	พื้นที่ ตร.ม./คน
ศูนย์พัฒนบริหารการพระนคร	42,124.04	5,410	7.79
ศูนย์เทเวศร์	22,779.16	2,025	11.25
ศูนย์พระนครเหนือ	47,351.10	3,104	15.25
ศูนย์โชติเวช	13,038.49	2,331	5.59
รวม มทร.พระนคร	125,292.79	12,870	9.74

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนพื้นที่ห้องทุกประเภทที่อยู่ในคณะ จำนวนนักศึกษา และพื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คน จำแนกตามศูนย์

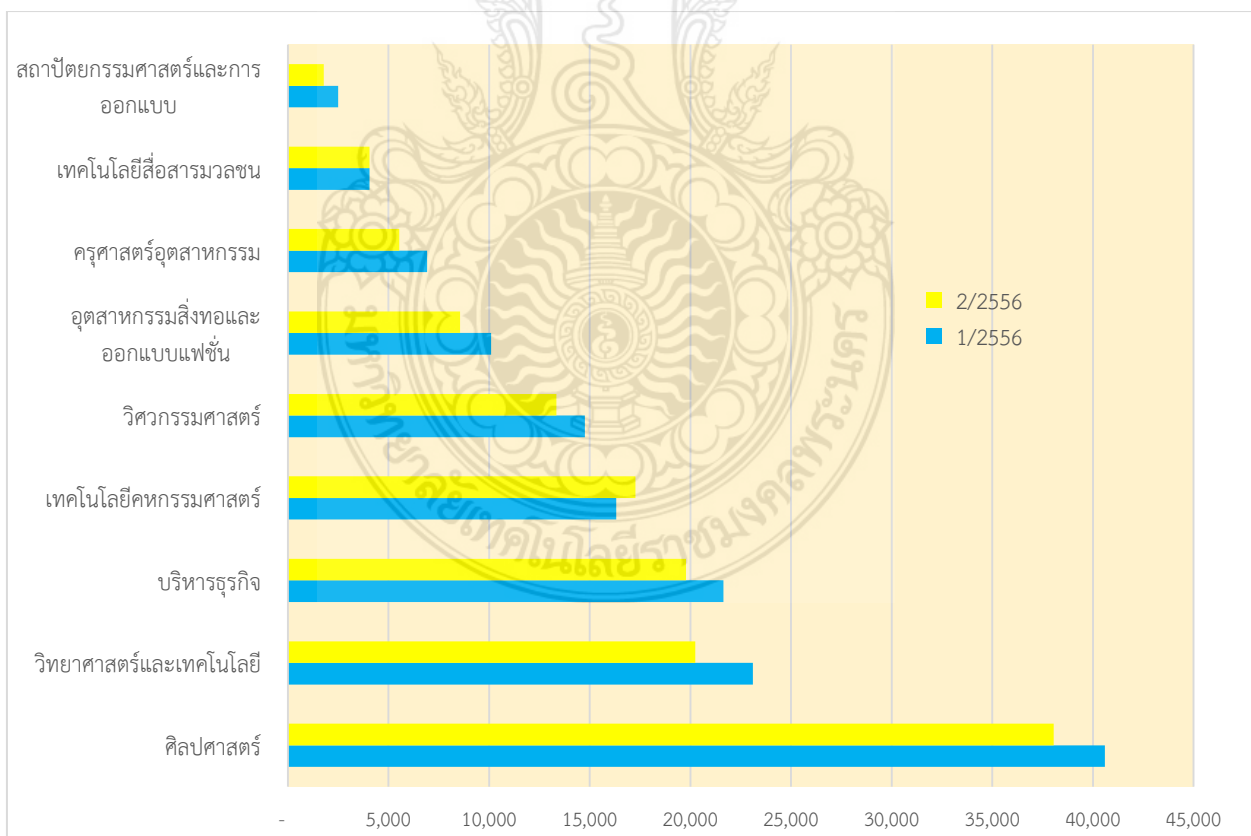


แผนภูมิที่ 17 เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน และจำนวนชั่วโมงที่เรียนในปีการศึกษา 2556

พิจารณาจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนใช้ห้องเรียนในปีการศึกษา 2556 ใน 2 ภาคการศึกษามีจำนวนทั้งสิ้น 268,651 คน มีจำนวนชั่วโมงเรียนที่ใช้ห้องทั้งสิ้น 24,088 ชั่วโมง จำแนกตามคณะ พบว่าคณะศิลปศาสตร์มีนักศึกษาใช้ห้องมากที่สุด 78,650 คน มีจำนวนที่ใช้ห้องสูงสุด 6,972 ชั่วโมง รองลงมาเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนักศึกษาใช้ห้องรวม 43,355 คน มีจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้อง 4,040 ชั่วโมง คณะที่มีจำนวนการใช้ห้องน้อยที่สุดคือคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 4,294 คน มีจำนวนชั่วโมงการใช้ห้องเพียง 459 ชั่วโมง

คณะ	รวมปีการศึกษา 2556	
	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
1.ศิลปศาสตร์	78,650	6,972
2.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	43,355	4,040
3.บริหารธุรกิจ	41,425	3,705
4.เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	33,589	2,330
5.วิศวกรรมศาสตร์	28,104	2,667
6.อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	18,657	1,714
7.ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	12,458	1,499
8.เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	8,119	702
9.สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	4,294	459
มทร.พระนคร	268,651	24,088

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนใช้ห้อง และจำนวนชั่วโมงที่เรียนในปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 18 เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนใช้ห้องเรียนตามภาคการศึกษาปีการศึกษา 2556 จำแนกตามคณะ

พิจารณาจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใช้ห้องตามภาคการศึกษา พบว่า ภาคการศึกษาที่ 1 มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 140,018 คน ภาคการศึกษาที่ 2 มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 128,633 คน จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนใช้ห้องลดลงจากภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน 11,385 คน โดยคณะที่มีจำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนลดลงมากที่สุดคือคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2,853 คน รองลงมาคือคณะศิลปศาสตร์ มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนลดลง 2,544 คน คณะที่มีจำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพิ่มขึ้นในภาคเรียนที่ 2 คือคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

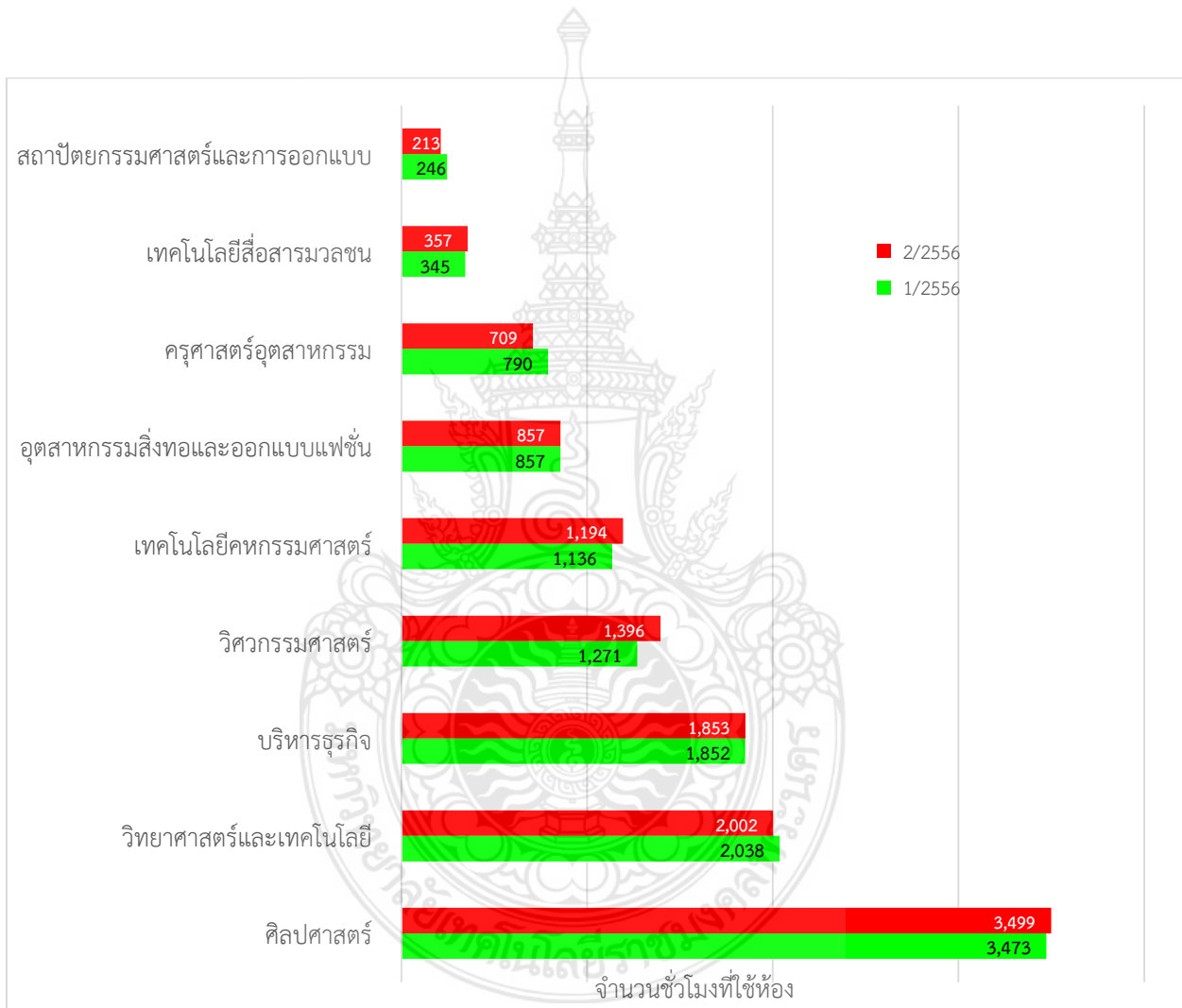
คณะ	จำนวนนักศึกษา		
	1/2556	2/2556	+เพิ่ม/-ลด
1.ศิลปศาสตร์	40,597	38,053	-2,544
2.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23,104	20,251	-2,853
3.บริหารธุรกิจ	21,643	19,782	-1,861
4.เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	16,318	17,271	+953
5.วิศวกรรมศาสตร์	14,766	13,338	-1,428
6.อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	10,097	8,560	-1,537
7.ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6,923	5,535	-1,388
8.เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	4,062	4,057	-5
9.สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	2,508	1,786	-722
มทร.พระนคร	140,018	128,633	-11,385

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใช้ห้องเรียนตามภาคการศึกษาในปีการศึกษา 2556

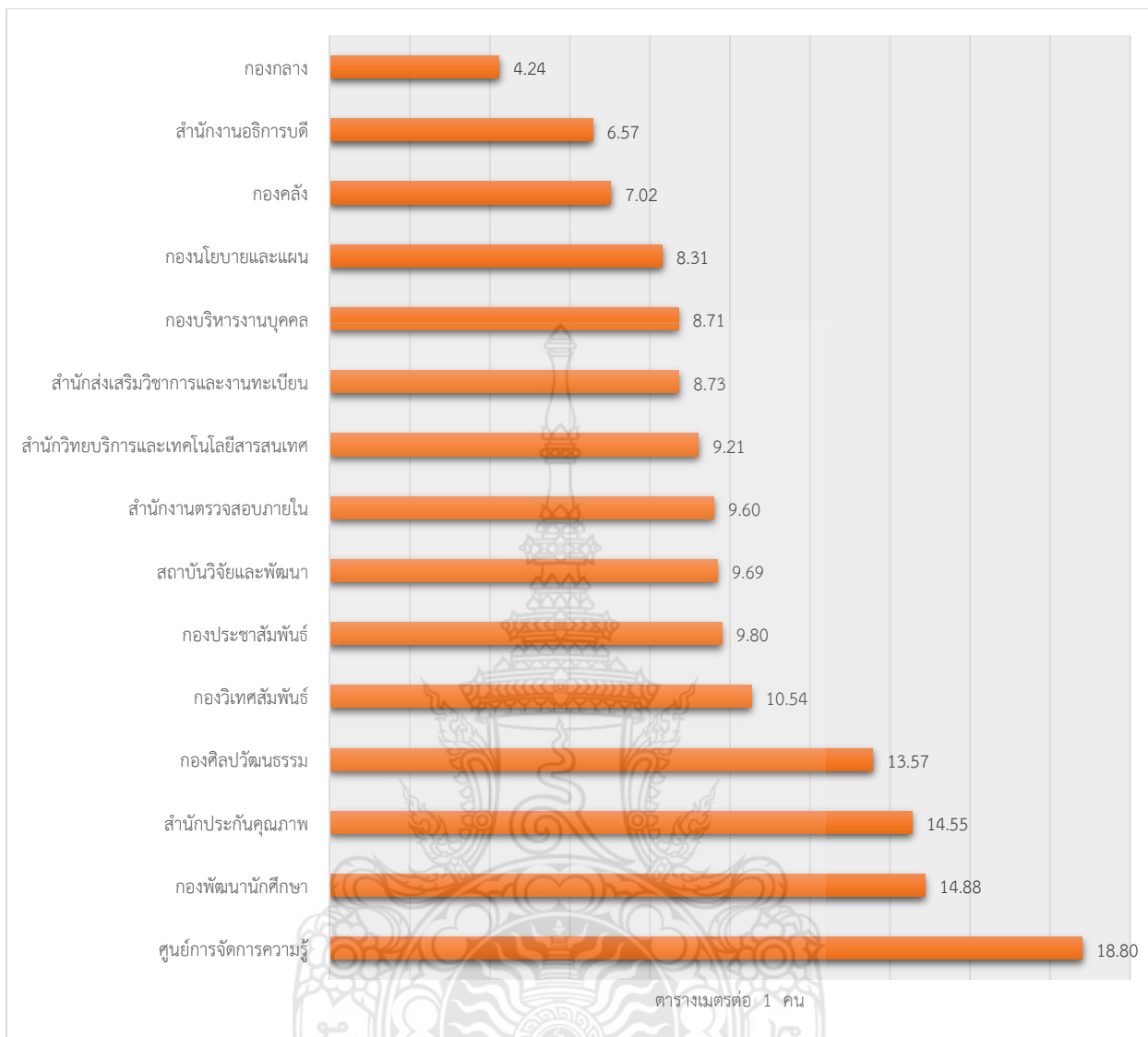
คณะ	จำนวนชั่วโมง		
	1/2556	2/2556	+เพิ่ม/-ลด
1.ศิลปศาสตร์	3,473	3,499	+26
2.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,038	2,002	-36
3.บริหารธุรกิจ	1,852	1,853	+1
4.วิศวกรรมศาสตร์	1,271	1,396	+125
5.เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,136	1,194	+58
6.อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	857	857	-
7.ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	790	709	-81
8.เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	345	357	+12
9.สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	246	213	-33
มทร.พระนคร	12,008	12,080	+72

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2556

เมื่อพิจารณาจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องเรียนเปรียบเทียบภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันมากนักโดยภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องเรียนเพิ่มขึ้น 72 ชั่วโมง หากพิจารณาเป็นราย คณะพบว่าคณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนชั่วโมงการใช้ห้องเรียนเพิ่มขึ้นสูงสุด 125 ชั่วโมง รองลงมาเป็นคณะ เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ใช้ห้องเรียนเพิ่มขึ้น 58 ชั่วโมง ขณะที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมใช้ห้องเรียนลดลง 81 ชั่วโมง และคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ใช้ห้องเรียนเท่ากันทั้งสองภาคการศึกษา จากข้อมูล พบว่า จำนวนนักศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ลดลงถึง 11,385 คนแต่จำนวนชั่วโมงที่สอนกลับเพิ่มขึ้น +72 ชั่วโมง เป็นผลให้ประสิทธิภาพในการใช้ห้องในภาคเรียนที่ 2 ลดลง



แผนภูมิที่ 20 เปรียบเทียบจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการตามภาคการศึกษา ในปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 21 เปรียบเทียบพื้นที่ห้องสำนักงานธุรการเฉลี่ยต่อคน สำหรับหน่วยงานสนับสนุน
จำแนกตามหน่วยงาน

พิจารณาพื้นที่ห้องสำนักงานธุรการ หน่วยงานสนับสนุน 15 หน่วยงาน มีจำนวน 35 ห้อง พื้นที่รวม 2,790.65 ตร.ม. (ไม่รวมห้องผู้บริหาร) มีจำนวนผู้ใช้ห้อง 314 คน เฉลี่ย 10.33 คนต่อตารางเมตร สูงกว่าเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดให้ห้องสำนักงานธุรการ ควรมีพื้นที่ 4 ตารางเมตรต่อคน เมื่อพิจารณาเป็นรายหน่วยงานพบว่า ศูนย์การจัดการความรู้มีพื้นที่เฉลี่ยต่อคนสูงสุด 18.80 ตร.ม.ต่อคน รองลงมาคือ กองพัฒนานักศึกษามีพื้นที่เฉลี่ย 14.88 ตร.ม.ต่อคน ลำดับที่ 3 คือสำนักประกันคุณภาพมีพื้นที่เฉลี่ยต่อคน 14.55 ตร.ม. หน่วยงานที่มีพื้นที่นั่งต่อคนเฉลี่ยต่ำสุด คือ กองกลางมีพื้นที่ 161 ตร.ม.มีผู้ใช้ห้อง 38 คน คิดเป็นพื้นที่ 4.24 ตร.ม.ต่อคน และสำนักงานอธิการบดี มีพื้นที่เฉลี่ย 6.57 ตร.ม.ต่อคน

หน่วยงาน	จำนวน ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน คน	อัตราเฉลี่ย ตร.ม.ต่อคน
1.ศูนย์การจัดการความรู้	1	75.20	4	18.80
2.กองพัฒนานักศึกษา	2	297.60	20	14.88
3.สำนักประกันคุณภาพ	1	101.87	7	14.55
4.กองศิลปวัฒนธรรม	1	95.00	7	13.57
5.กองวิเทศสัมพันธ์	1	63.23	6	10.54
6.กองประชาสัมพันธ์	2	98.00	10	9.80
7.สถาบันวิจัยและพัฒนา	2	222.80	23	9.69
8.สำนักงานตรวจสอบภายใน	1	48.00	5	9.60
9.สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	10	506.75	55	9.21
10.สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	3	288.20	33	8.73
11.กองบริหารงานบุคคล	1	244.00	28	8.71
12.กองนโยบายและแผน	2	241.00	29	8.31
13.กองคลัง	1	302.00	43	7.02
14.สำนักงานอธิการบดี	3	46.00	7	6.57
15.กองกลาง	2	161.00	38	4.24
รวม	35	2,790.65	314	10.33

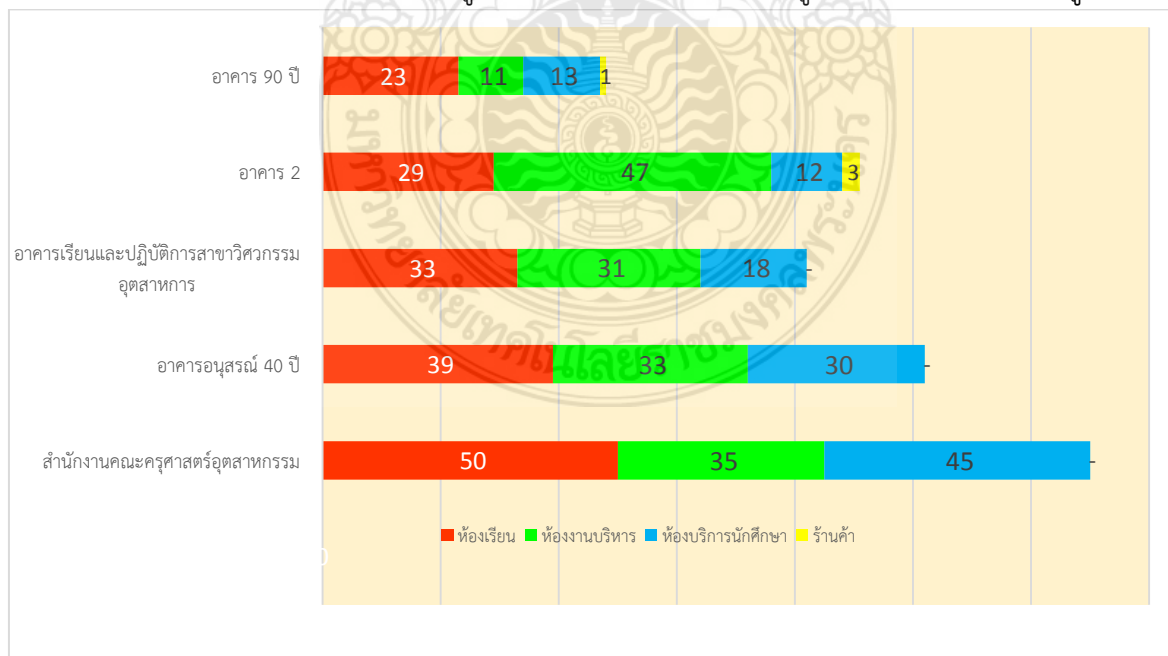
ตารางที่ 16 แสดงพื้นที่ห้องสำนักงานธุรการ ของหน่วยงานสนับสนุน และพื้นที่เฉลี่ยต่อคน จำแนกตาม
หน่วยงาน

พิจารณาห้องผู้บริหารระดับคณบดี และห้องผู้อำนวยการสำนัก/กอง/ศูนย์ มีพื้นที่เฉลี่ย 34.92 ตร.ม.ต่อคน สูงกว่าเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการที่พื้นที่ห้องผู้บริหารระดับคณบดีหรือเทียบเท่าควรมีพื้นที่ 18 ตร.ม. ต่อคน และห้องผู้อำนวยการกอง ควรมีพื้นที่ 12 ตร.ม.ต่อคน เมื่อพิจารณาเป็นรายหน่วยงาน พบว่าห้องคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมีพื้นที่มากที่สุด 66 ตร.ม. รองลงมาเป็นคณะศิลปศาสตร์ มีพื้นที่ 48 ตร.ม. ลำดับ 3 เป็นห้องคณบดีคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่นมีพื้นที่ 46.5 ตร.ม. ห้องผู้บริหารที่มีพื้นที่น้อยที่สุดเป็นห้องคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบมีพื้นที่ 14 ตร.ม. รองลงมา เป็นห้องผู้อำนวยการศูนย์การจัดการความรู้มีพื้นที่ 15.5 ตร.ม.

หน่วยงาน/คณะ	จำนวนคน	พื้นที่ (ตร.ม.)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	66
คณะศิลปศาสตร์	1	48
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	1	46.5
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	39
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	39
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	37.13
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	30.8

หน่วยงาน/คณะ	จำนวนคน	พื้นที่ (ตร.ม.)
คณะบริหารธุรกิจ	1	30
กองนโยบายและแผน	1	23
คณะวิทยาศาสตร์	1	21.6
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	21
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	1	20.8
กองคลัง	1	20
กองบริหารงานบุคคล	1	20
กองศิลปวัฒนธรรม	1	20
สถาบันวิจัยและพัฒนา	1	19
กองกลาง	1	18
กองประชาสัมพันธ์	1	18
สำนักงานตรวจสอบภายใน	1	18
กองวิเทศสัมพันธ์	1	17
สำนักประกันคุณภาพ	1	17
กองพัฒนานักศึกษา	1	16
ศูนย์การจัดการความรู้	1	15.5
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	1	14
เฉลี่ย มทร.พระนคร		34.92

ตารางที่ 17 แสดงพื้นที่ห้องผู้บริหารระดับคณบดี และห้องผู้อำนวยการสำนัก/กอง/ศูนย์



แผนภูมิที่ 22 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียน ห้องงานบริหาร และห้องบริการนักศึกษา จำแนกตามอาคาร 5 อันดับแรก

จากแผนภูมิเปรียบเทียบจำนวนห้องเรียน ห้องงานบริหาร และห้องบริการนักศึกษา จำแนกตามอาคารที่มีจำนวนห้องสูงสุดในแต่ละอาคาร 5 อันดับแรกพบว่า อาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด 50 ห้อง ห้องงานบริหาร 35 ห้อง และห้องบริการนักศึกษา 45 รองลงมาเป็น อาคารอนุสรณ์ 40 ปี เป็นอาคาร 9 ชั้นที่ใช้ร่วมกันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีห้องเรียน 39 ห้อง ห้องงานบริหาร 35 ห้อง ห้องบริการนักศึกษา 30 ห้อง ลำดับ 3 เป็นอาคารเรียนและปฏิบัติการสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นอาคารใหม่สูง 9 ชั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีห้องเรียนห้องปฏิบัติการ 33 ห้อง ห้องงานบริหาร 31 ห้อง ห้องบริการนักศึกษา 18 ห้อง ลำดับ 4 เป็นอาคาร 2 คณะบริหารธุรกิจ มีห้องเรียนห้องปฏิบัติการ 29 ห้อง ห้องงานบริหาร 47 ห้อง ห้องบริการนักศึกษา 12 ห้อง โรงอาหาร 3 ห้อง ลำดับ 5 เป็นอาคาร 90 ปี คณะบริหารธุรกิจ มีห้องเรียน 23 ห้อง ห้องงานบริหาร 11 ห้อง ห้องบริการนักศึกษา 13 และโรงอาหาร 1 ห้อง

ลำดับ	ชื่ออาคาร	ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	ห้องงาน บริหาร	ห้องบริการ นักศึกษา	ร้านค้า
1	สำนักงานคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50	35	45	-
2	อาคารอนุสรณ์ 40 ปี	39	33	30	-
3	อาคารเรียนและปฏิบัติการสาขาวิศวกรรม อุตสาหการ	33	31	18	-
4	อาคาร 2	29	47	12	3
5	อาคาร 90 ปี	23	11	13	1
6	อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ	22	38	15	-
7	อาคาร 1 คณะศิลปศาสตร์	20	27	6	-
8	อาคาร 6	20	15	5	-
9	อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา	19	12	6	-
10	อาคารปฏิบัติการช่างไฟฟ้า	18	8	6	-
11	อาคารปฏิบัติการช่างยนต์ 2	18	6	5	-
12	อาคารกิจการนักศึกษา	17	27	36	2
13	อาคารเรียน 3	17	5	10	1
14	อาคารเรียน 5	17	4	3	-
15	อาคารเรียน 6	16	9	5	1
16	อาคาร 4	16	6	10	2
17	อาคารพร้อมมงคล	13	26	17	-
18	อาคารเรียน 2	13	12	9	-
19	อาคาร 3	13	5	5	-

ลำดับ	ชื่ออาคาร	ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	ห้องงาน บริหาร	ห้องบริการ นักศึกษา	ร้านค้า
20	อาคารเรียนและปฏิบัติการสาขาเครื่องจักรกล อัตโนมัติ	13	5	4	-
21	อาคารเรือนปัญญา	12	38	18	-
22	อาคารวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	12	5	3	-
23	อาคารเรียน 4	11	10	6	2
24	อาคารวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและ แม่พิมพ์	11	4	5	-
25	อาคารเรียน 1	11	3	2	-
26	อาคารอเนกประสงค์	10	14	12	-
27	อาคารเรียน 3	10	14	7	-
28	อาคารอัญมณี	10	5	4	-
29	อาคารปฏิบัติการช่างกลโรงงาน 2	8	3	6	-
30	อาคารช่างกลโรงงาน	7	1	2	-
31	อาคารมงคลอาภา	6	22	31	-
32	อาคารเรียน 4	6	5	-	2
33	อาคารช่างหล่อ	3	8	2	-
34	อาคารฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	2	3	1	-
35	อาคารวิศวกรรมเครื่องกล	1	4	-	-
36	อาคารอินทนิล	1	1	16	-
37	ลานอเนกประสงค์	1	-	1	-
38	อาคารสำนักงานอธิการบดี	-	65	11	1
39	อาคาร 1	-	18	5	-
40	อาคารอำนวยการ	-	17	4	-
41	โรงกรองน้ำ	-	7	1	-
42	อาคารสำนักงานบริการ	-	6	2	-
43	D-Hall	-	-	1	-
44	เรือนหมอพร	-	-	-	-

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนห้องเรียน ห้องงานบริหาร ห้องบริการนักศึกษา และร้านค้า จำแนกตามอาคาร

พิจารณาพื้นที่อาคาร พบว่า อาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีพื้นที่รวม 10,453.25 ตร.ม. รองลงมาเป็นอาคารมงคลอาภา มีพื้นที่ 10,369.65 ตร.ม. ลำดับถัดไปเป็นอาคารอนุสรณ์ 40 ปี เป็นอาคาร 9 ชั้น ที่ใช้ร่วมกันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 8,974.85 ตร.ม. ลำดับ 4 เป็น อาคารกิจการนักศึกษาตั้งอยู่ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์มีพื้นที่ 8,906.00 ตร.ม.

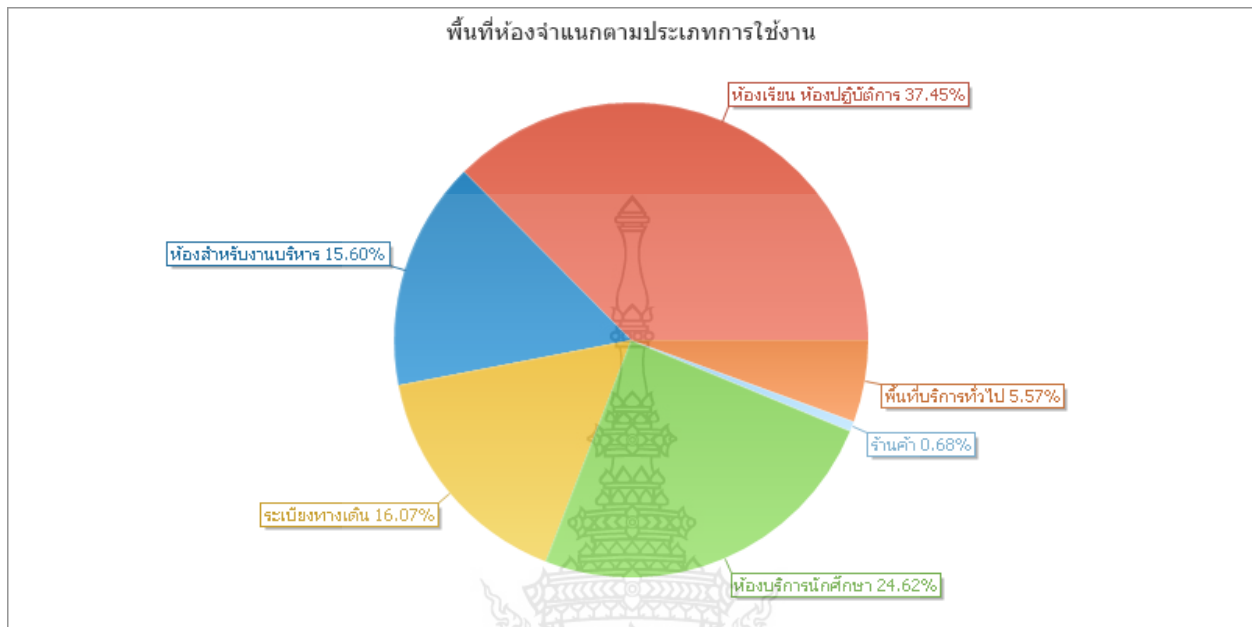
ลำดับ	ชื่ออาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	สำนักงานคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10,453.25
2	อาคารมงคลอาภา คณะบริหารธุรกิจ	10,369.65
3	อาคารอนุสรณ์ 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8,974.85
4	อาคารกิจการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	8,906.00
5	อาคารพร้อมมงคล คณะบริหารธุรกิจ	6,757.55
6	อาคารเรียนและปฏิบัติการสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	6,422.74
7	อาคารเรียนปัญญา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	6,409.86
8	อาคาร 2 คณะบริหารธุรกิจ	6,349.80
9	อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	5,041.88
10	อาคาร 90 ปี คณะบริหารธุรกิจ	4,619.00
11	อาคารอเนกประสงค์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	4,513.75
12	อาคาร 1 คณะศิลปศาสตร์	3,854.50
13	อาคาร 4 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3,659.90
14	อาคารสำนักงานอธิการบดี มทร.พระนคร	3,320.10
15	อาคารเรียน 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,249.80
16	อาคารเรียน 6 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3,138.40
17	อาคารเรียน 5 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3,055.23
18	อาคารวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	2,579.81
19	อาคารเรียน 2 คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	2,341.80
20	อาคารวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,318.50
21	อาคารปฏิบัติการช่างไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,013.00
22	อาคาร 6 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,947.76
23	อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,935.00
24	อาคารปฏิบัติการช่างยนต์ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,932.00
25	อาคารเรียน 3 คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	1,869.54
26	อาคารเรียน 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	1,823.15
27	อาคารเรียนและปฏิบัติการสาขาเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	1,800.60
28	อาคารอำนวยการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,609.58
29	อาคาร 1 สำนักงานอธิการบดี มทร.พระนคร (ตึกบ่อปลา)	1,439.08

ลำดับ	ชื่ออาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)
30	อาคารอินทนิล คณะศิลปศาสตร์	1,425.00
31	สนามบาสเกตบอล	1,200.00
32	อาคารเรียน 1 คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	1,151.40
33	อาคารอัญมณี คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,128.65
34	อาคารปฏิบัติการช่างกลโรงงาน 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,113.20
35	อาคารเรียน 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	1,107.26
36	อาคาร 3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,033.00
37	อาคารช่างกลโรงงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์	871.70
38	อาคารช่างหล่อ คณะวิศวกรรมศาสตร์	820.60
39	อาคารฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์	593.20
40	D-Hall	590.00
41	อาคารสำนักงานบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	506.55
42	อาคารวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	288.00
43	ลานอเนกประสงค์	116.00
44	โรงกรองน้ำ	100.00
45	เรือนหมอพร	-

ตารางที่ 19 แสดงพื้นที่ภายในอาคาร จำแนกตามอาคาร



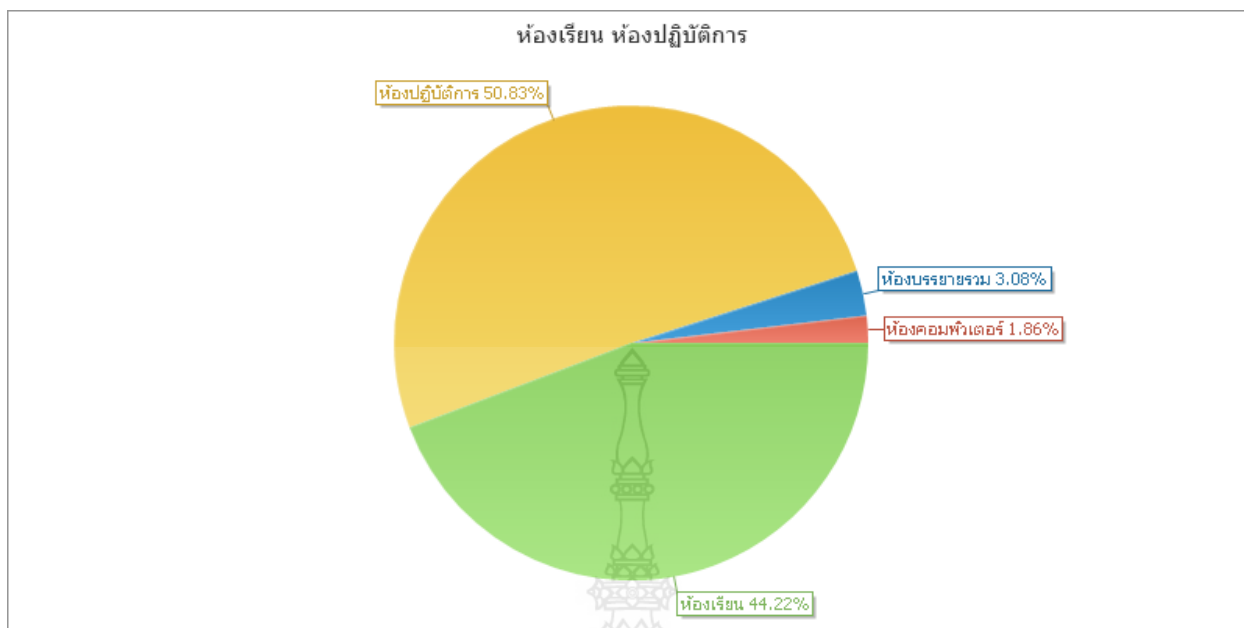
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 23 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	6,648.90	90	37.45
ห้องบริการนักศึกษา	4,371.50	63	24.62
ระเบียงทางเดิน	2,853.56	17	16.07
ห้องสำหรับงานบริหาร	2,769.00	61	15.60
พื้นที่บริการทั่วไป	989.00	1	5.57
ร้านค้า	121.50	2	0.68
รวม	17,753.46	234	100.00

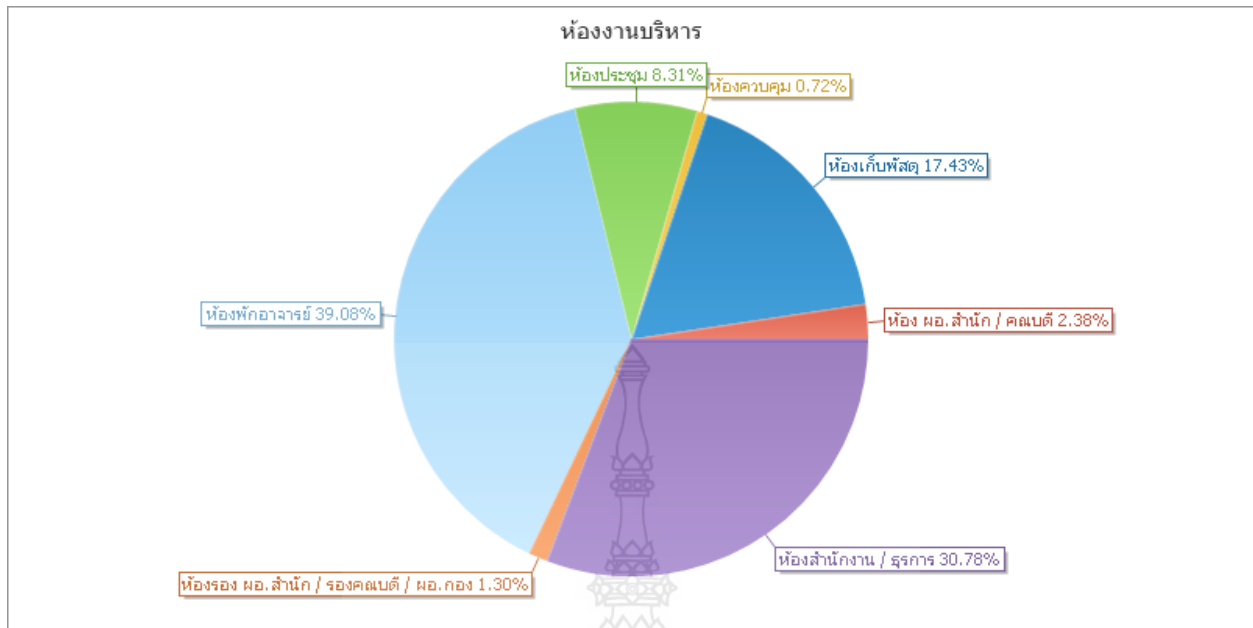
ตารางที่ 20 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 24 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องคอมพิวเตอร์	124.00	2	1.86
ห้องบรรยายรวม	205.00	1	3.08
ห้องปฏิบัติการ	3,379.90	43	50.83
ห้องเรียน	2,940.00	44	44.22
รวม	6,648.90	90	100.00

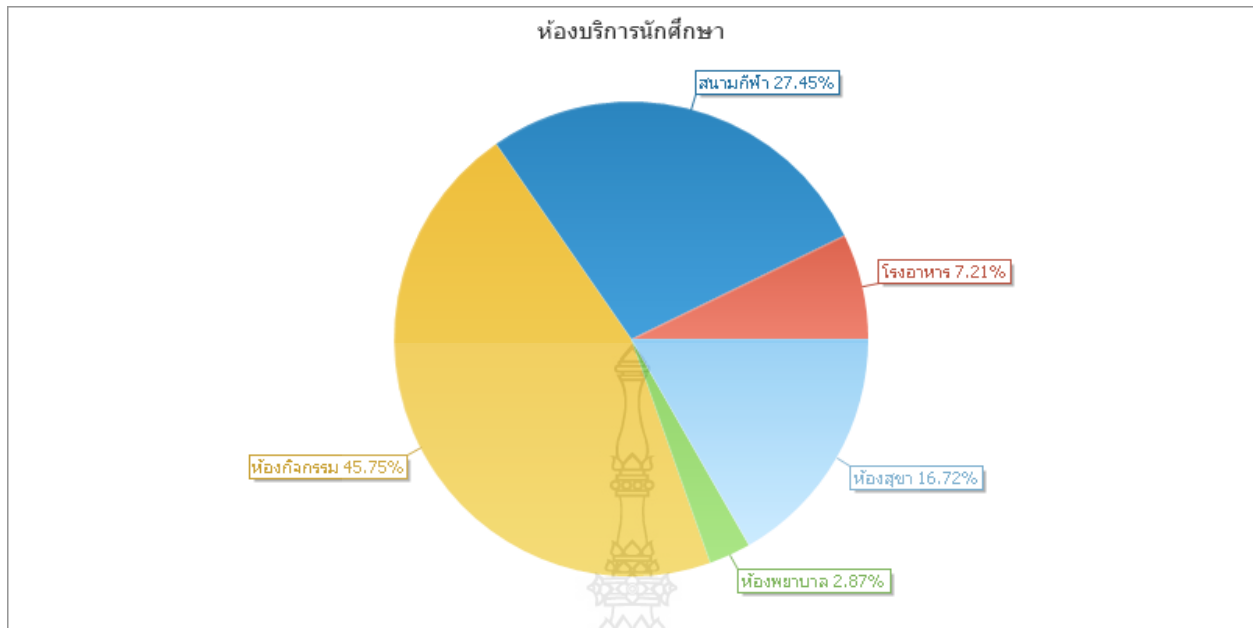
ตารางที่ 21 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 25 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้อง ผอ.สำนัก/คณบดี	66.00	1	2.38
ห้องเก็บพัสดุ	482.60	19	17.43
ห้องควบคุม	20.00	1	0.72
ห้องประชุม	230.00	4	8.31
ห้องพักอาจารย์	1,082.20	21	39.08
ห้องรอง ผอ.สำนัก/รองคณบดี/ผอ.กอง	36.00	2	1.30
ห้องสำนักงาน/ธุรการ	852.20	13	30.78
รวม	2,769.00	61	100.00

ตารางที่ 22 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ปีการศึกษา 2556

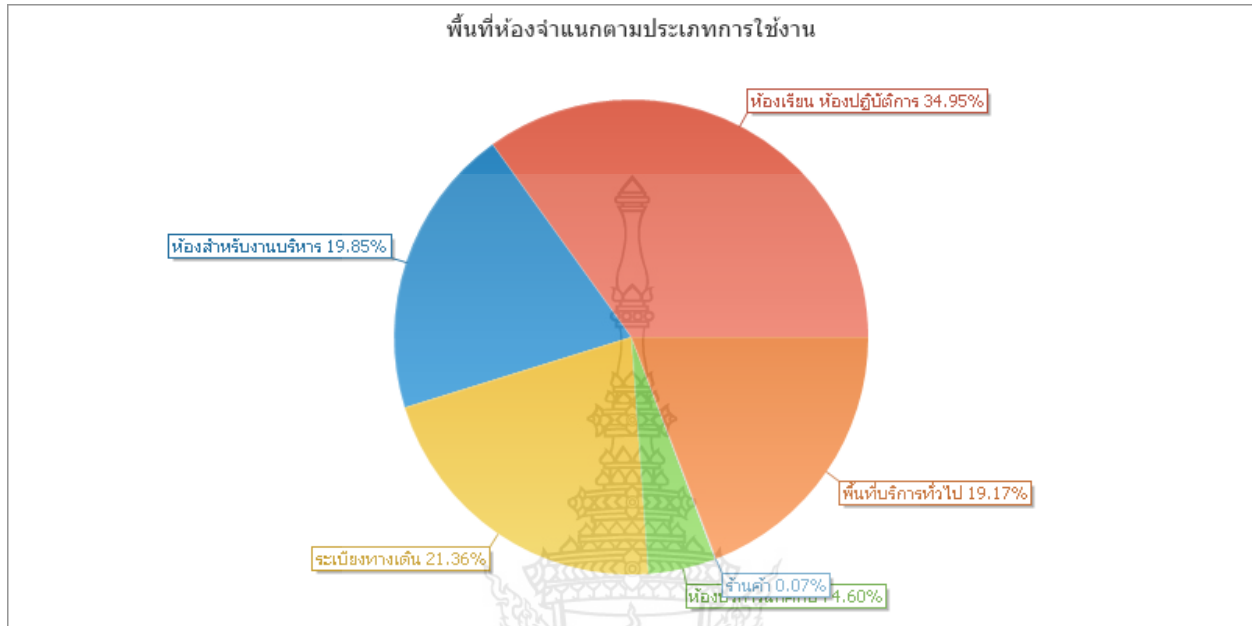


แผนภูมิที่ 26 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
โรงอาหาร	315.00	1	7.21
สนามกีฬา	1,200.00	1	27.45
ห้องกิจกรรม	2,000.00	9	45.75
ห้องพยาบาล	125.50	1	2.87
ห้องสุขา	731.00	51	16.72
รวม	4,371.50	63	100.00

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2556

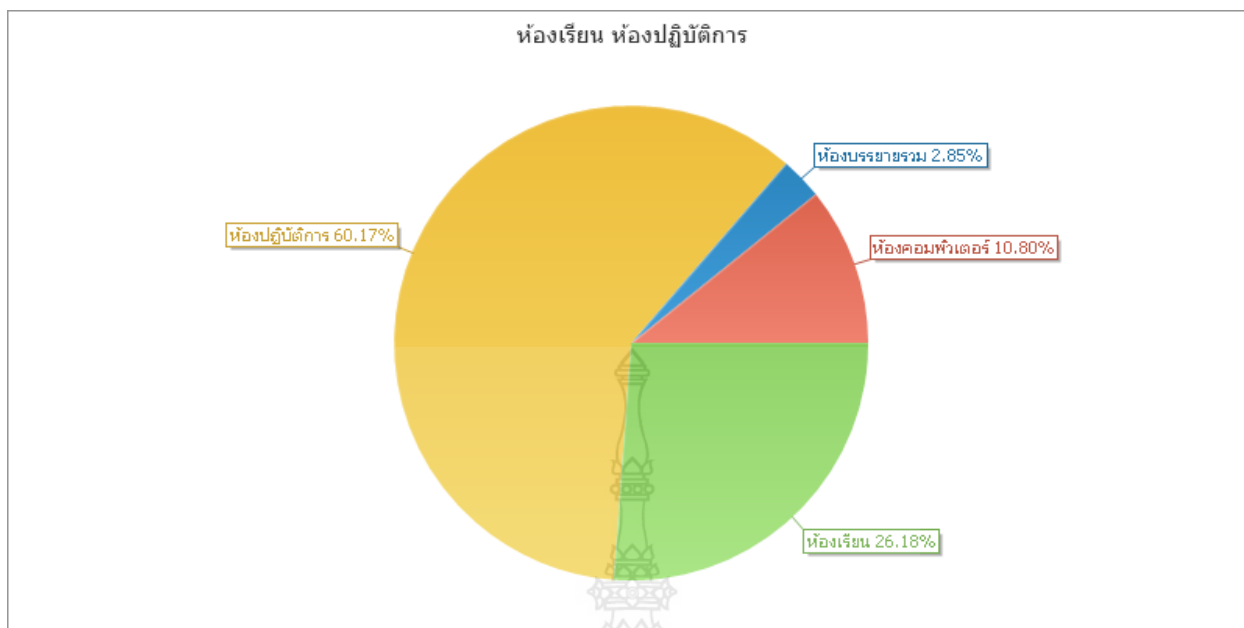
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
 จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 27 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	4,061.19	41	34.95
ห้องสำนักงานบริหาร	2,306.93	50	19.85
ระเบียบทางเดิน	2,482.51	25	21.36
ห้องบริการนักศึกษา	534.76	26	4.60
ร้านค้า	8.00	1	0.07
พื้นที่บริการทั่วไป	2,228.15	5	19.17
รวม	11,621.54	148	100.00

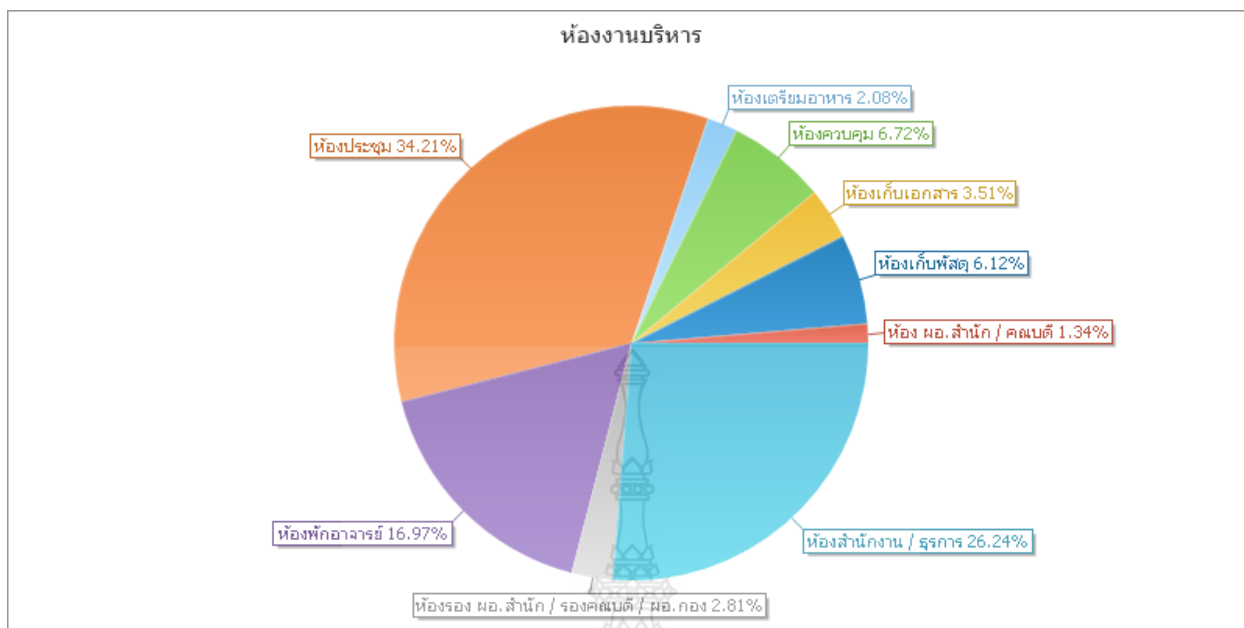
ตารางที่ 24 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
 ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 28 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องคอมพิวเตอร์	438.60	5	10.80
ห้องบรรยายรวม	115.90	1	2.85
ห้องปฏิบัติการ	2,443.60	23	60.17
ห้องเรียน	1,063.09	12	26.18
รวม	4,061.19	41	100.00

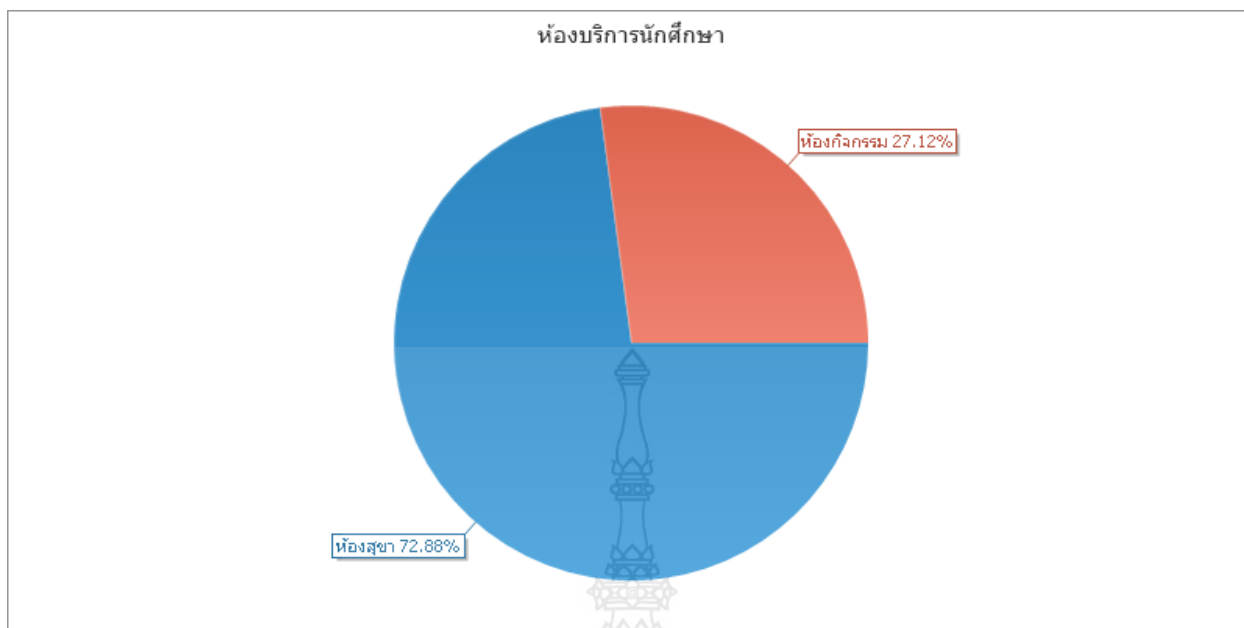
ตารางที่ 25 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 29 แสดงร้อยละของพื้นที่ที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องงานบริหาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้อง ผอ.สำนัก/คณบดี	30.80	1	1.34
ห้องเก็บพัสดุ	141.13	9	6.12
ห้องเก็บเอกสาร	81.04	1	3.51
ห้องควบคุม	155.10	10	6.72
ห้องเตรียมอาหาร	47.88	3	2.08
ห้องประชุม	789.25	2	34.21
ห้องพักอาจารย์	391.58	8	16.97
ห้องรอง ผอ.สำนัก/รองคณบดี/ผอ.กอง	64.80	4	2.81
ห้องสำนักงาน / ธุรการ	605.35	12	26.24
รวม	2,306.93	50	100.00

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

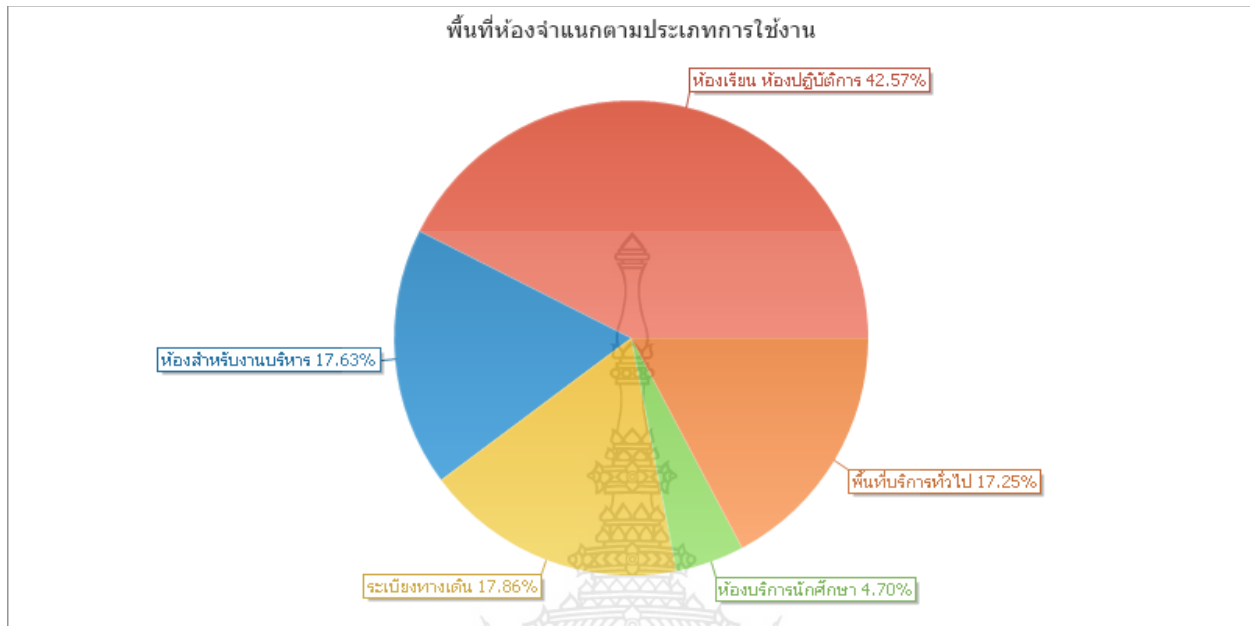


แผนภูมิที่ 30 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องกิจกรรม	145.05	5	27.12
ห้องสุขา	389.71	21	72.88
รวม	534.76	26	100.00

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

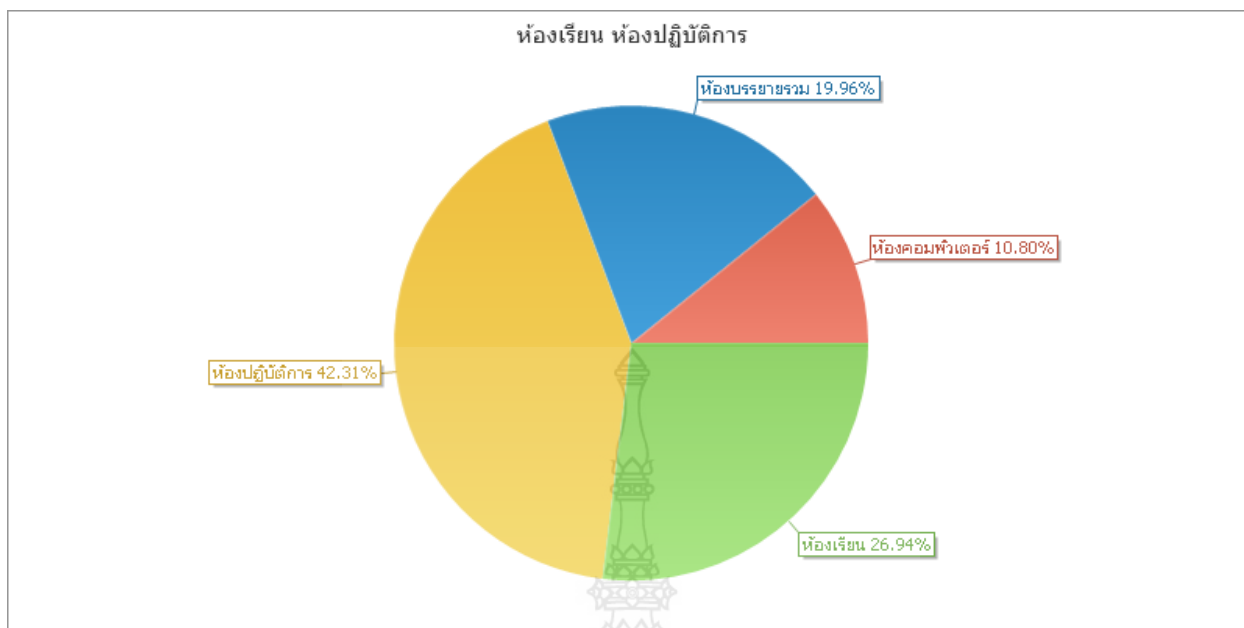
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 31 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	2,139.20	26	42.57
ห้องสำนักงานบริหาร	886.00	23	17.63
ระเบียงทางเดิน	897.50	9	17.86
ห้องบริการนักศึกษา	236.00	13	4.70
พื้นที่บริการทั่วไป	867.00	1	17.25
รวม	5,025.70	72	100.0

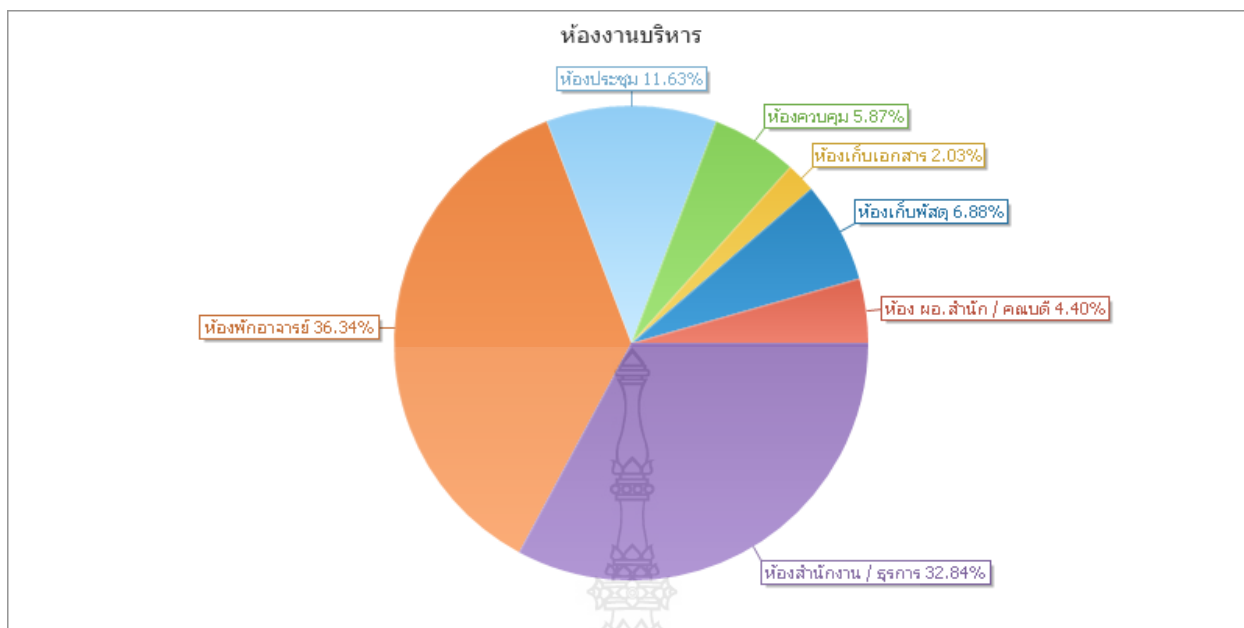
ตารางที่ 28 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 32 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องคอมพิวเตอร์	231.00	3	10.80
ห้องบรรยายรวม	427.00	2	19.96
ห้องปฏิบัติการ	905.00	13	42.31
ห้องเรียน	576.20	8	26.94
รวม	2,139.20	26	100.00

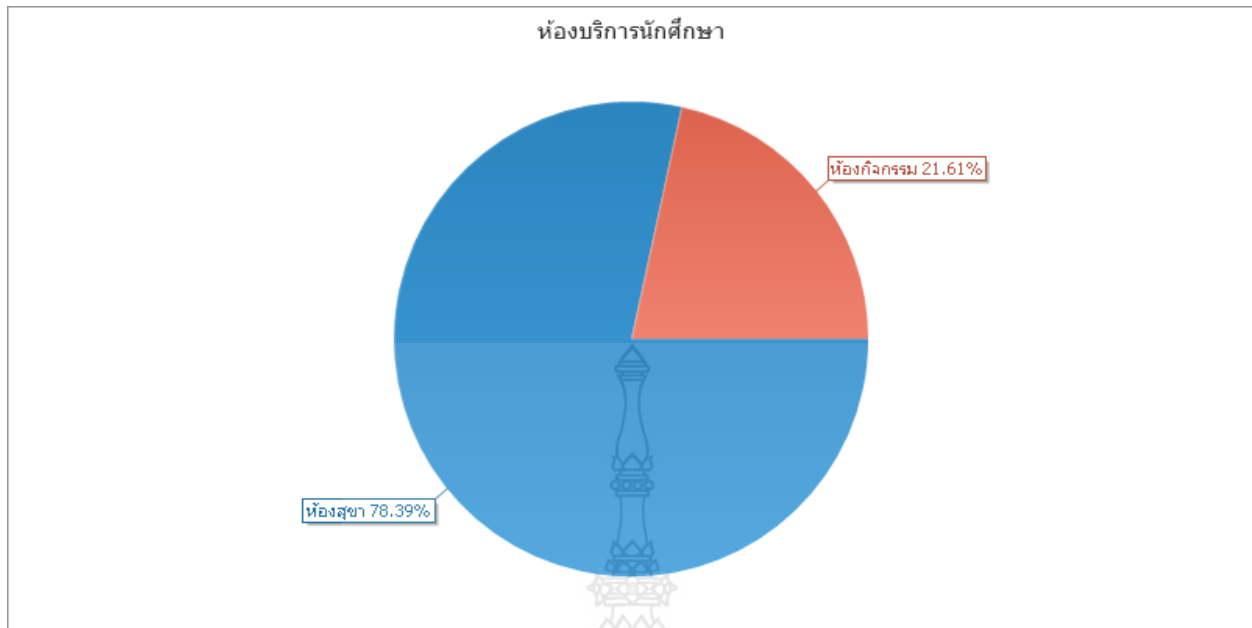
ตารางที่ 29 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 33 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้อง ผอ.สำนัก/คณบดี	39.00	1	4.40
ห้องเก็บพัสดุ	61.00	5	6.88
ห้องเก็บเอกสาร	18.00	1	2.03
ห้องควบคุม	52.00	3	5.87
ห้องประชุม	103.00	2	11.63
ห้องพักอาจารย์	322.00	8	36.34
ห้องสำนักงาน/ธุรการ	291.00	3	32.84
รวม	886.00	23	100.00

ตารางที่ 30 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2556

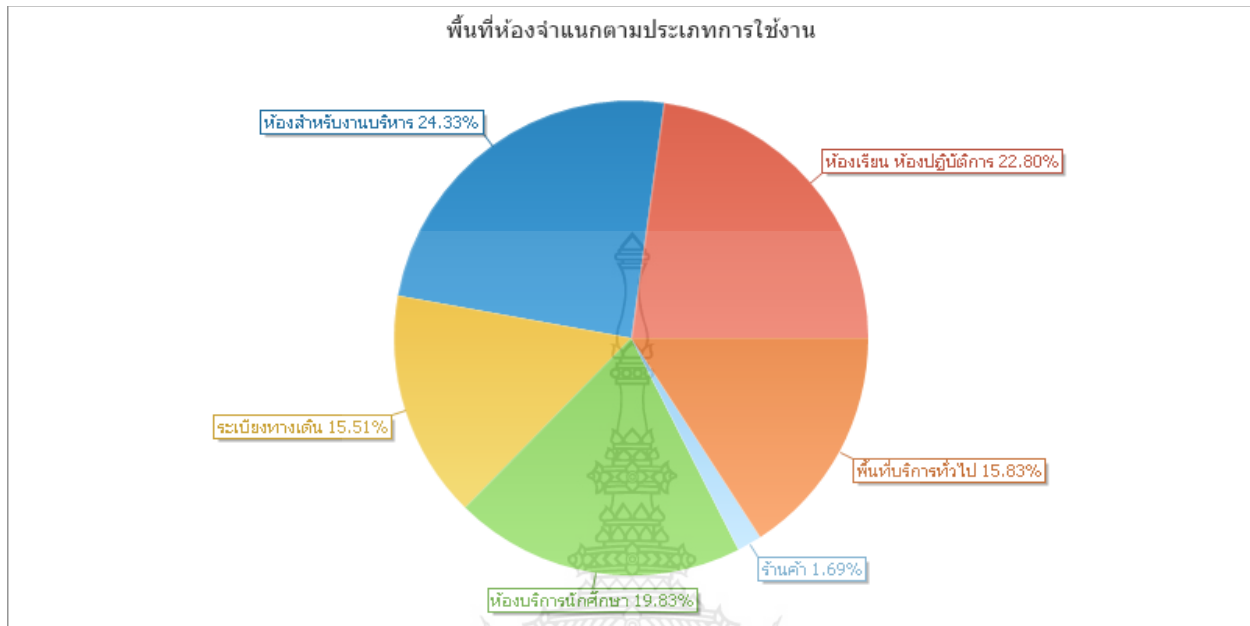


แผนภูมิที่ 34 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องกิจกรรม	51.00	2	21.61
ห้องสุขา	185.00	11	78.39
รวม	236.00	13	100.00

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีการศึกษา 2556

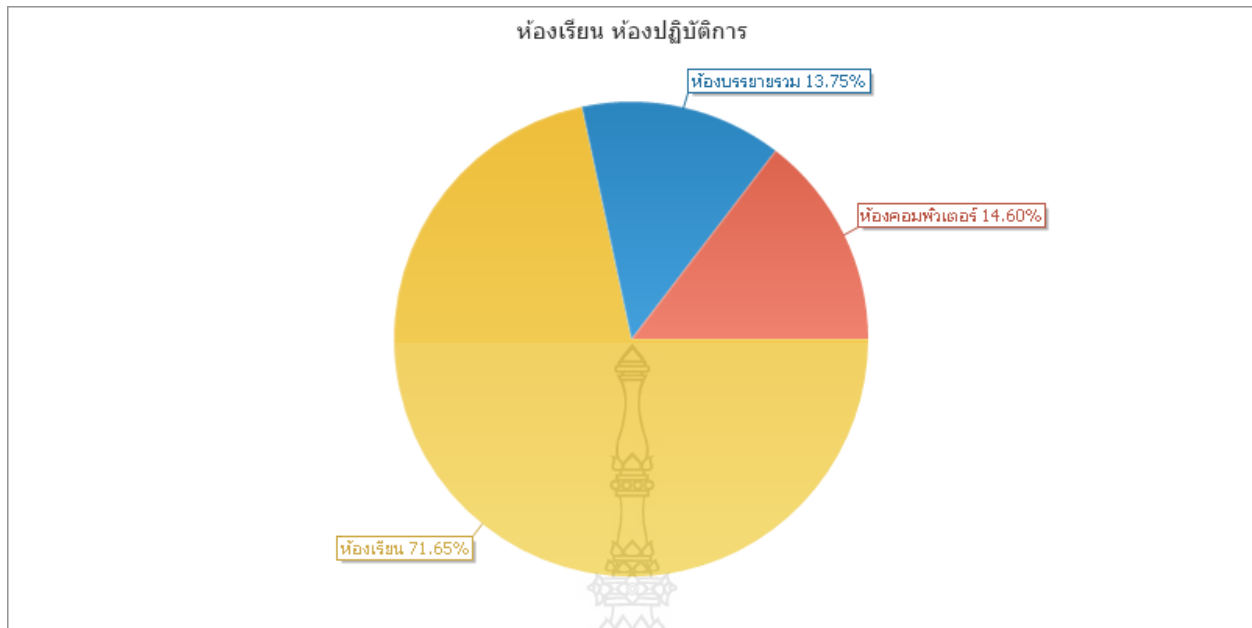
คณะบริหารธุรกิจ
จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 35 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องสำหรับงานบริหาร	6,447.40	97	24.33
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	6,040.35	64	22.80
ห้องบริการนักศึกษา	5,253.05	67	19.83
พื้นที่บริการทั่วไป	4,194.25	2	15.83
ระเบียงทางเดิน	4,110.55	24	15.51
ร้านค้า	448.80	4	1.69
รวม	26,494.40	258	100.00

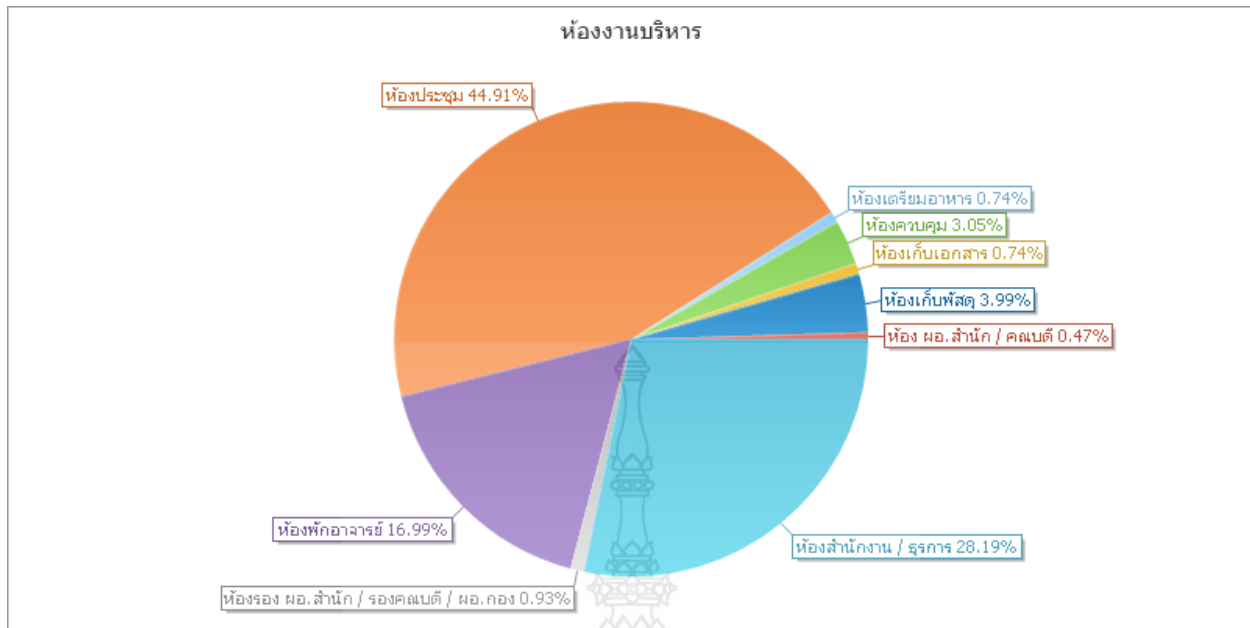
ตารางที่ 32 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง คณะบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 36 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน	4,327.85	50	71.65
ห้องคอมพิวเตอร์	882.00	10	14.60
ห้องบรรยายรวม	830.50	4	13.75
รวม	6,040.35	64	100.00

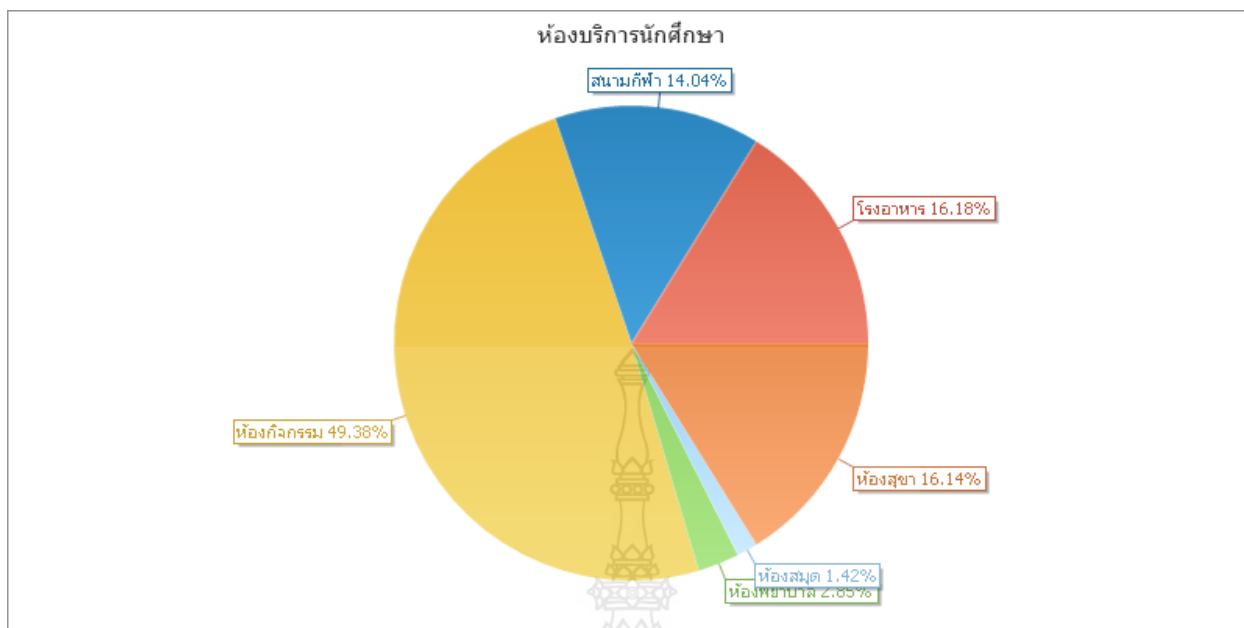
ตารางที่ 33 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ
ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 37 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องประชุม	2,895.25	6	44.91
ห้องสำนักงาน/รุรการ	1,817.30	25	28.19
ห้องพักอาจารย์	1,095.60	25	16.99
ห้องเก็บพัสดุ	257.05	16	3.99
ห้องควบคุม	196.60	14	3.05
ห้องรอง ผอ.สำนัก/รองคณบดี/ผอ.กอง	60.00	4	0.93
ห้องเก็บเอกสาร	48.00	3	0.74
ห้องเตรียมอาหาร	47.60	3	0.74
ห้อง ผอ.สำนัก/คณบดี	30.00	1	0.47
รวม	6,447.40	97	100.00

ตารางที่ 34 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2556

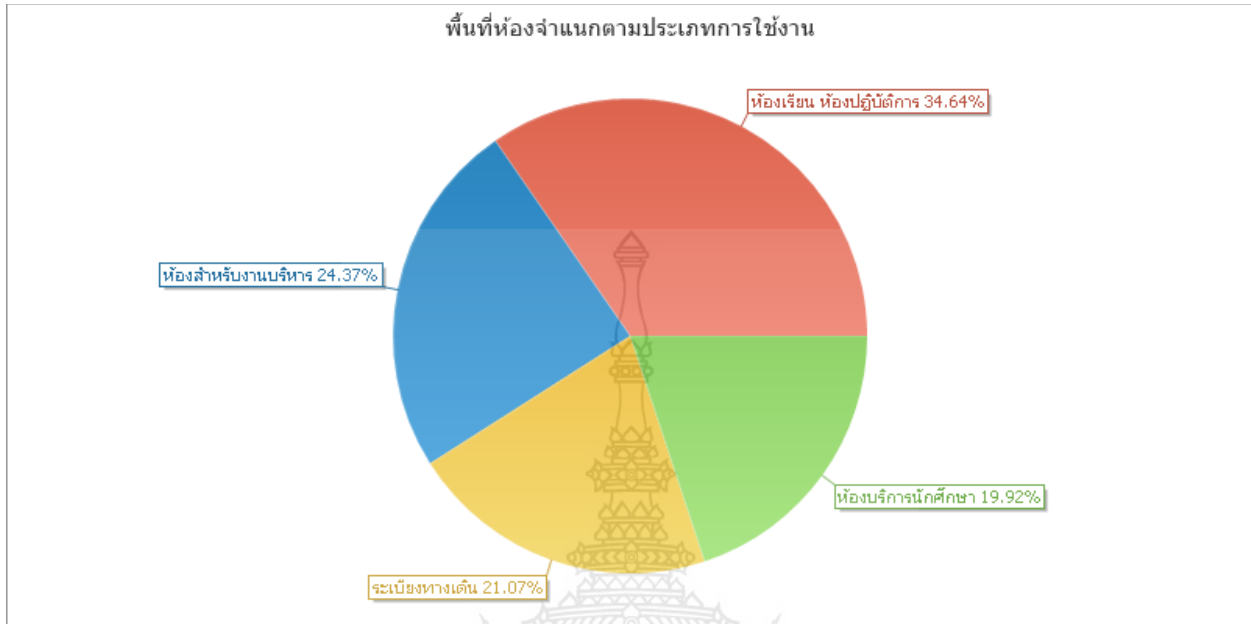


แผนภูมิที่ 38 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องกิจกรรม	2,593.75	7	49.38
โรงอาหาร	850.00	4	16.18
ห้องสุขา	847.70	53	16.14
สนามกีฬา	737.30	1	14.04
ห้องพยาบาล	149.50	1	2.85
ห้องสมุด	74.80	1	1.42
รวม	5,253.05	67	100.00

ตารางที่ 35 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2556

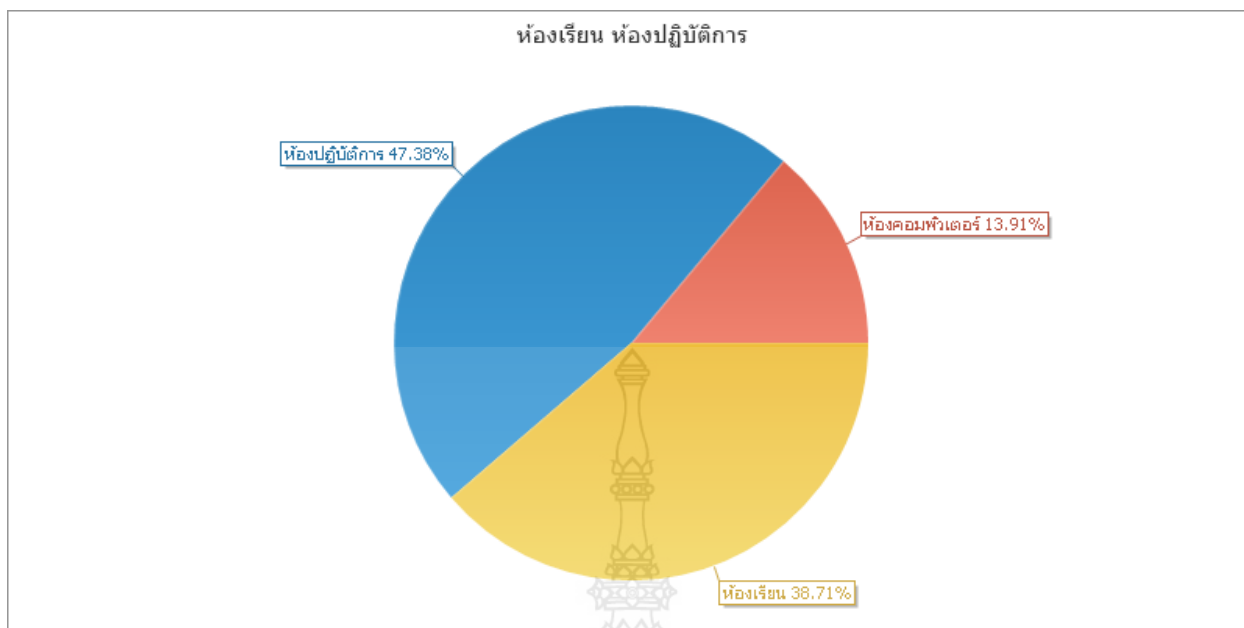
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 39 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	2,174.00	22	34.64
ห้องสำนักงานบริหาร	1,529.70	28	24.37
ระเบียงทางเดิน	1,322.70	7	21.07
ห้องบริการนักศึกษา	1,250.10	22	19.92
รวม	6,276.50	79	100.00

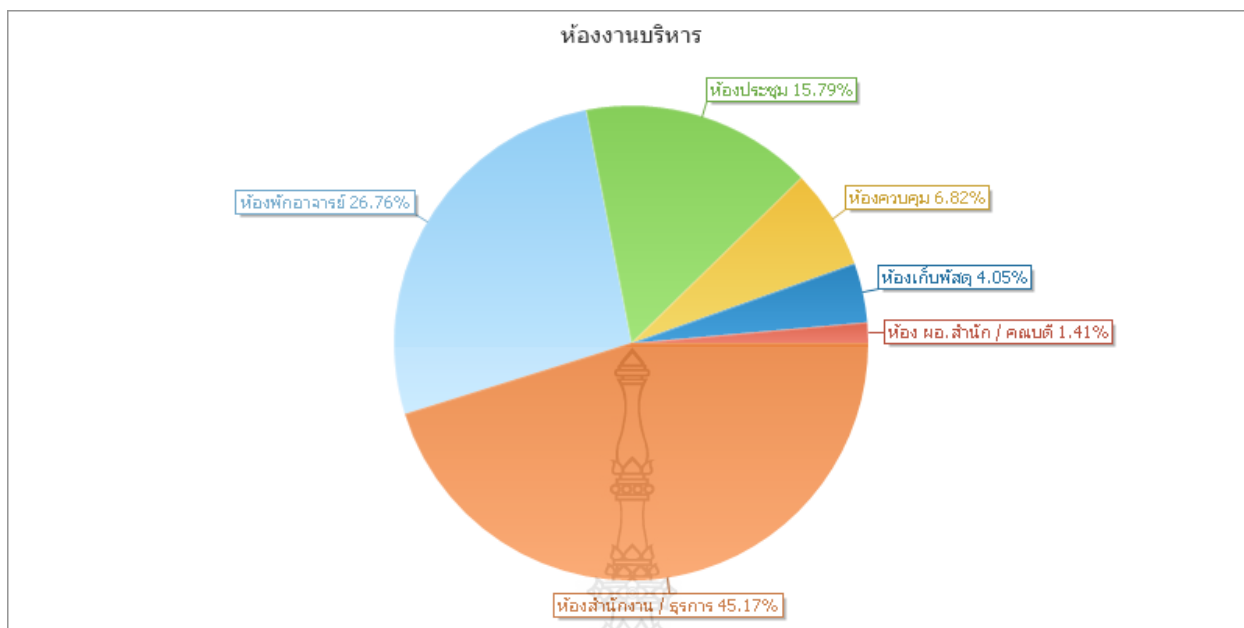
ตารางที่ 36 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 40 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องปฏิบัติการ	1,030.00	11	47.38
ห้องเรียน	841.60	8	38.71
ห้องคอมพิวเตอร์	302.40	3	13.91
รวม	2,174.00	22	100.00

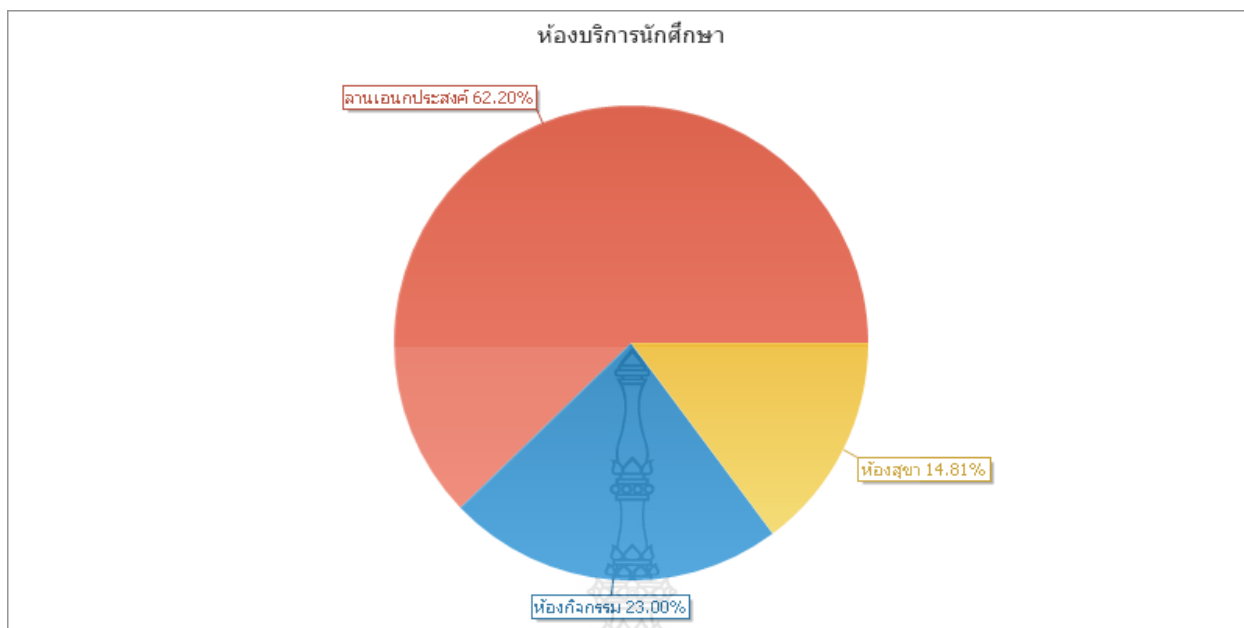
ตารางที่ 37 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 41 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องงานบริหาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องสำนักงาน / ธุรการ	691.00	11	45.17
ห้องพักอาจารย์	409.30	8	26.76
ห้องประชุม	241.60	3	15.79
ห้องควบคุม	104.30	3	6.82
ห้องเก็บพัสดุ	61.90	2	4.05
ห้อง ผอ.สำนัก / คณบดี	21.60	1	1.41
	1,529.70	28	100.00

ตารางที่ 38 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2556

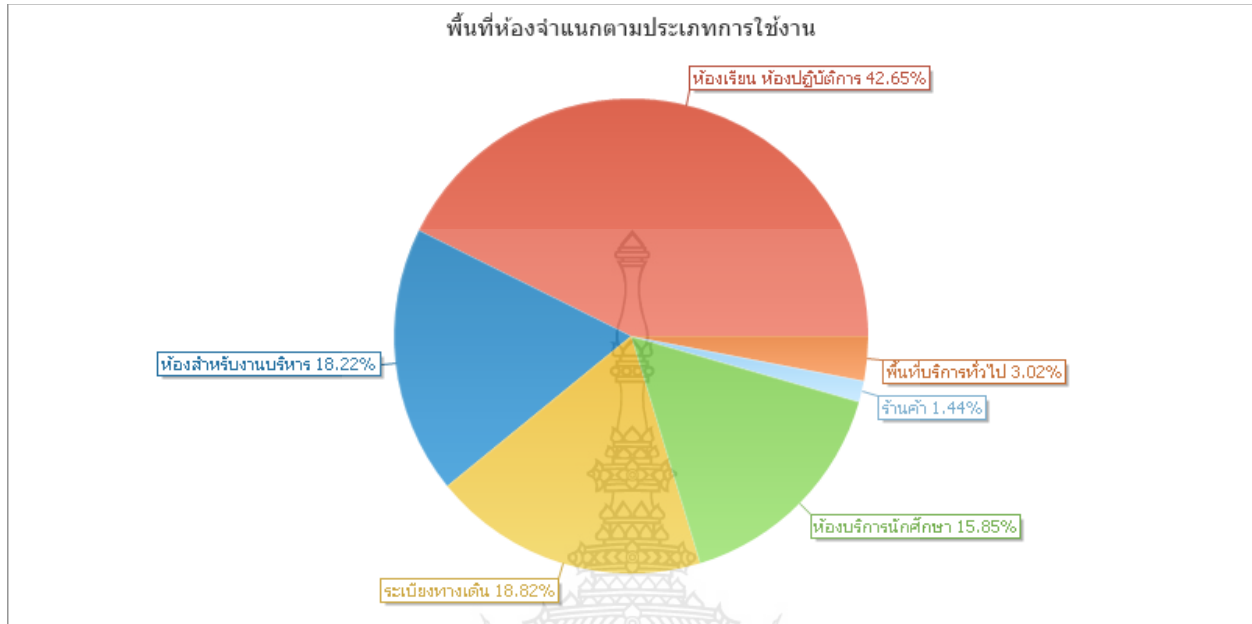


แผนภูมิที่ 42 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องบริการนักศึกษา	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ลานเอนกประสงค์	777.50	1	62.20
ห้องกิจกรรม	287.50	4	23.00
ห้องสุขา	185.10	17	14.81
รวม	1,250.10	22	100.00

ตารางที่ 39 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2556

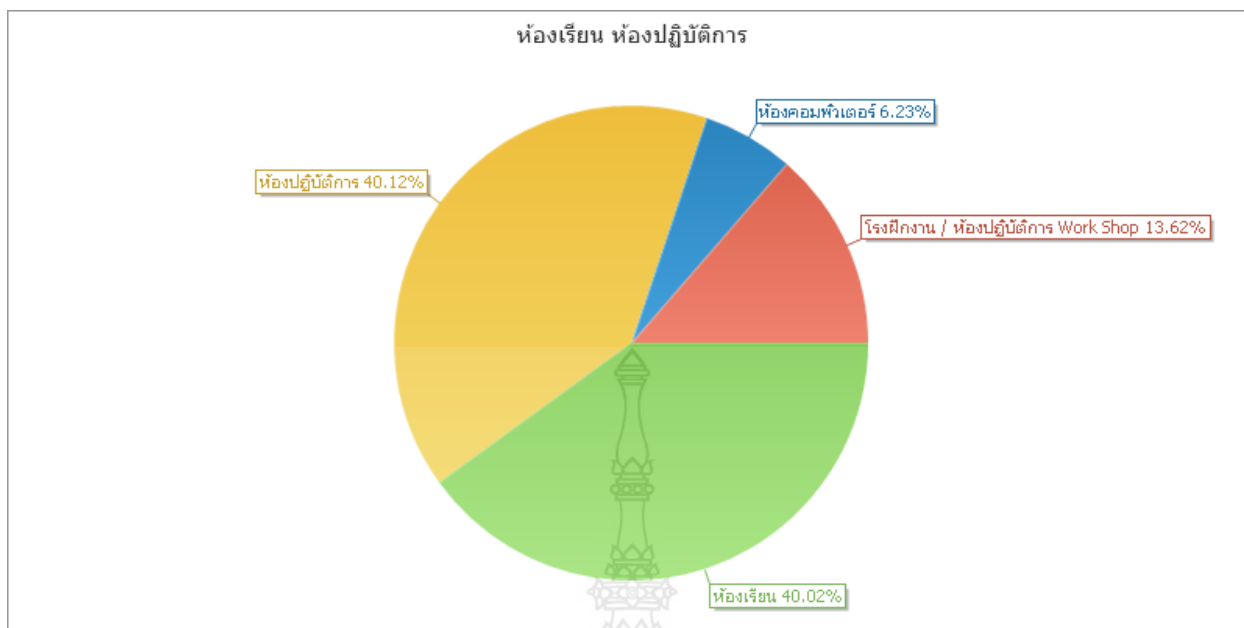
คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 43 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะวิศวกรรมศาสตร์
 ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	17,519.84	197	42.65
ห้องเรียน	7,731.13	86	18.82
ห้องสำหรับงานบริหาร	7,483.38	168.00	18.22
ห้องบริการนักศึกษา	6,509.65	124	15.85
พื้นที่บริการทั่วไป	1,239.60	4	3.02
ร้านค้า	591.00	2	1.44
รวม	41,074.60	581	100.00

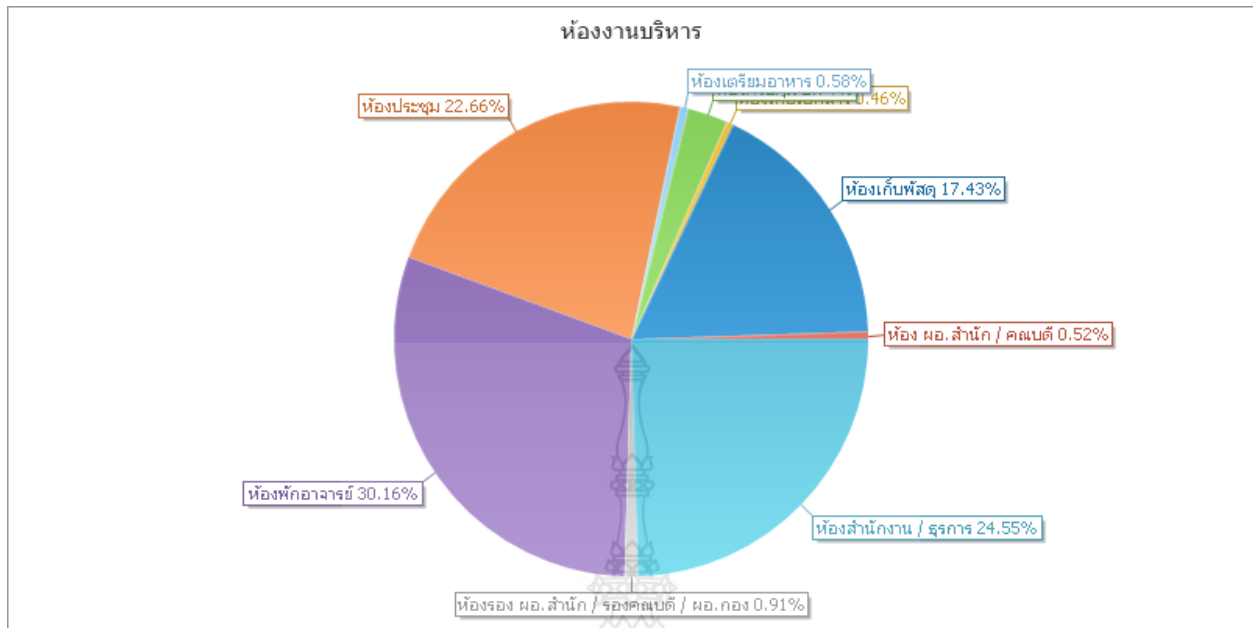
ตารางที่ 40 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 44 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องปฏิบัติการ	7,029.78	82	40.12
ห้องเรียน	7,011.26	95	40.02
โรงฝึกงาน/ห้องปฏิบัติการ Work Shop	2,386.90	9	13.62
ห้องคอมพิวเตอร์	1,091.90	11	6.23
รวม	17,519.84	197	100.00

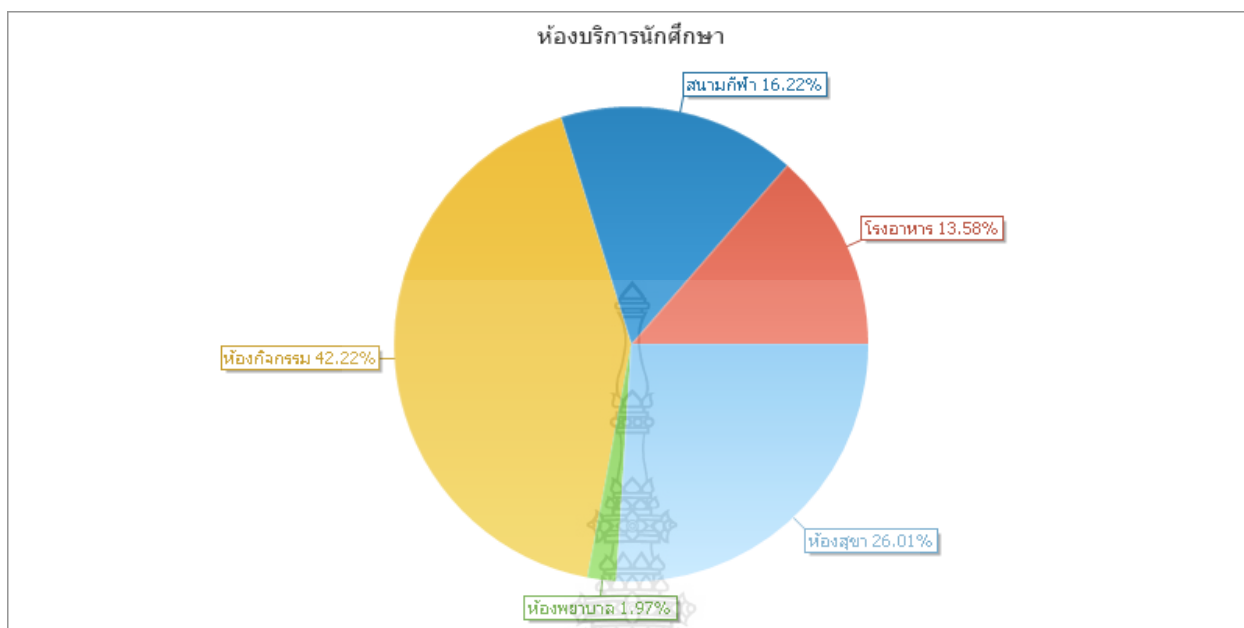
ตารางที่ 41 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 45 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องพักอาจารย์	2,256.66	55	30.16
ห้องสำนักงาน/ธุรการ	1,836.98	25	24.55
ห้องประชุม	1,695.61	8	22.66
ห้องเก็บพัสดุ	1,304.32	62	17.43
ห้องควบคุม	205.11	11	2.74
ห้องรอง ผอ. สำนัก/รองคณบดี/ผอ. กอง	68.00	2	0.91
ห้องเตรียมอาหาร	43.30	2	0.58
ห้อง ผอ. สำนัก/คณบดี	39.00	1	0.52
ห้องเก็บเอกสาร	34.40	2	0.46
รวม	7,483.38	168	100.00

ตารางที่ 42 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

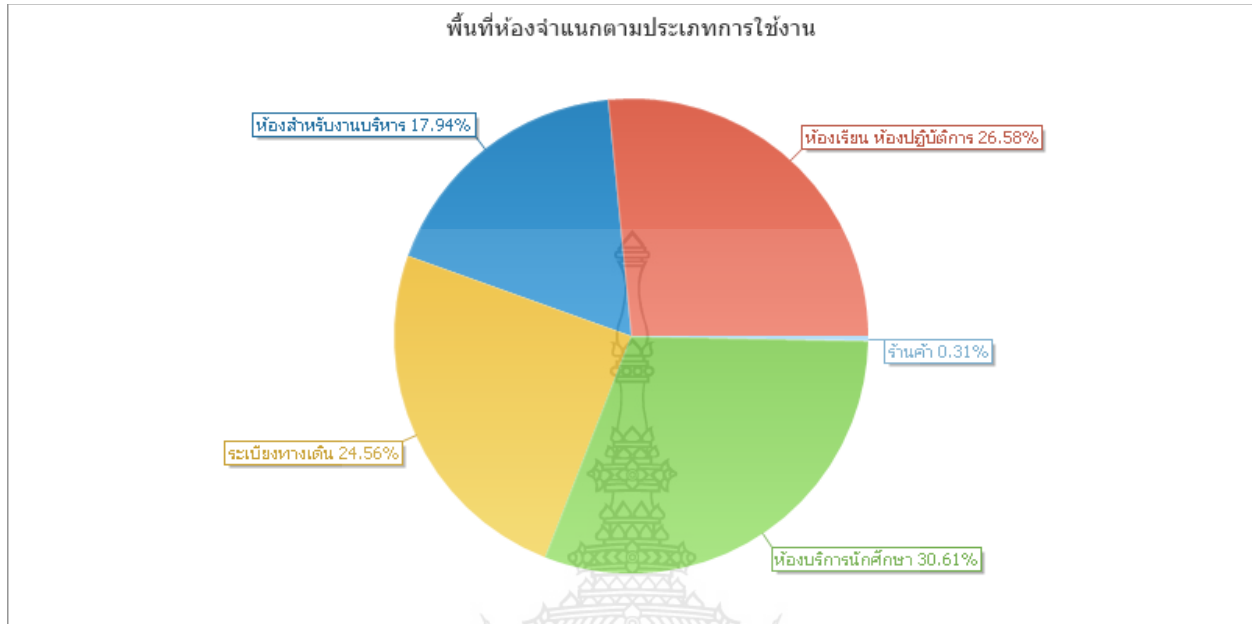


แผนภูมิที่ 46 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้องบริการนักศึกษา	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องกิจกรรม	2,748.50	18	42.22
ห้องสุขา	1,693.15	102	26.01
สนามกีฬา	1,056.00	1	16.22
โรงอาหาร	884.00	2	13.58
ห้องพยาบาล	128.00	1	1.97
รวม	6,509.65	124	100.00

ตารางที่ 43 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

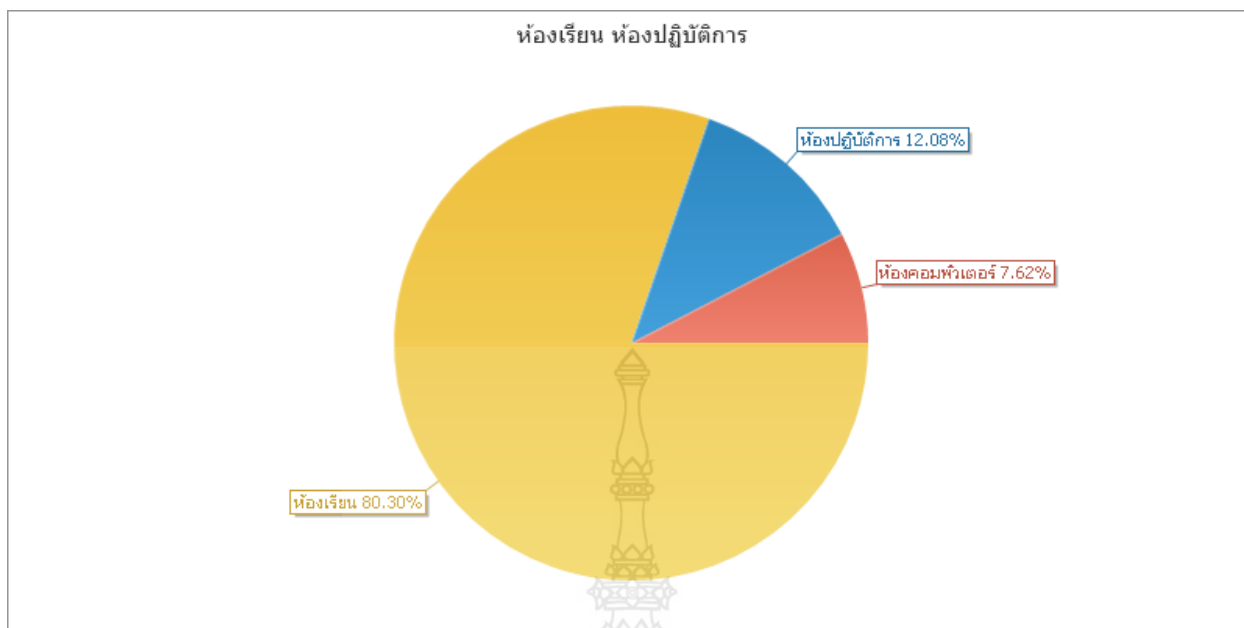
คณะศิลปศาสตร์
จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 47 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องบริการนักศึกษา	2,432.00	31	30.61
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	2,111.75	33	26.58
ระเบียงทางเดิน	1,951.25	17	24.56
ห้องสำหรับงานบริหาร	1,425.30	31	17.94
ร้านค้า	25.00	1	0.31
รวม	7,945.30	113	100.00

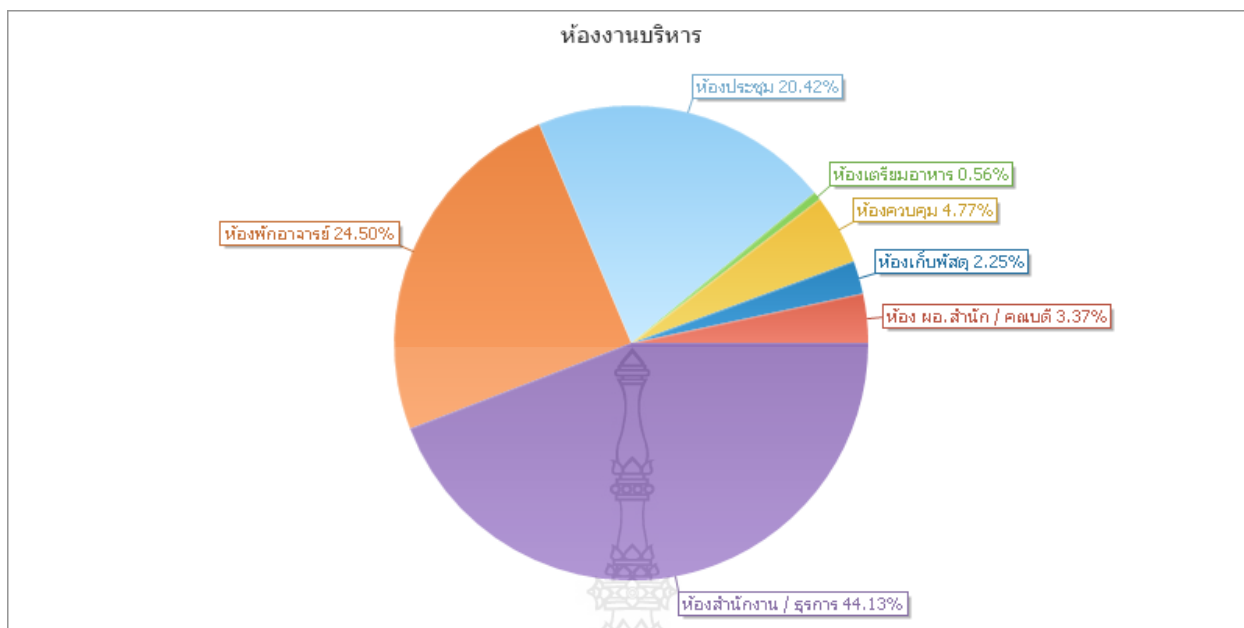
ตารางที่ 44 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 48 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน	1,695.75	26	80.30
ห้องปฏิบัติการ	255.00	4	12.08
ห้องคอมพิวเตอร์	161.00	3	7.62
	2,111.75	33	100.00

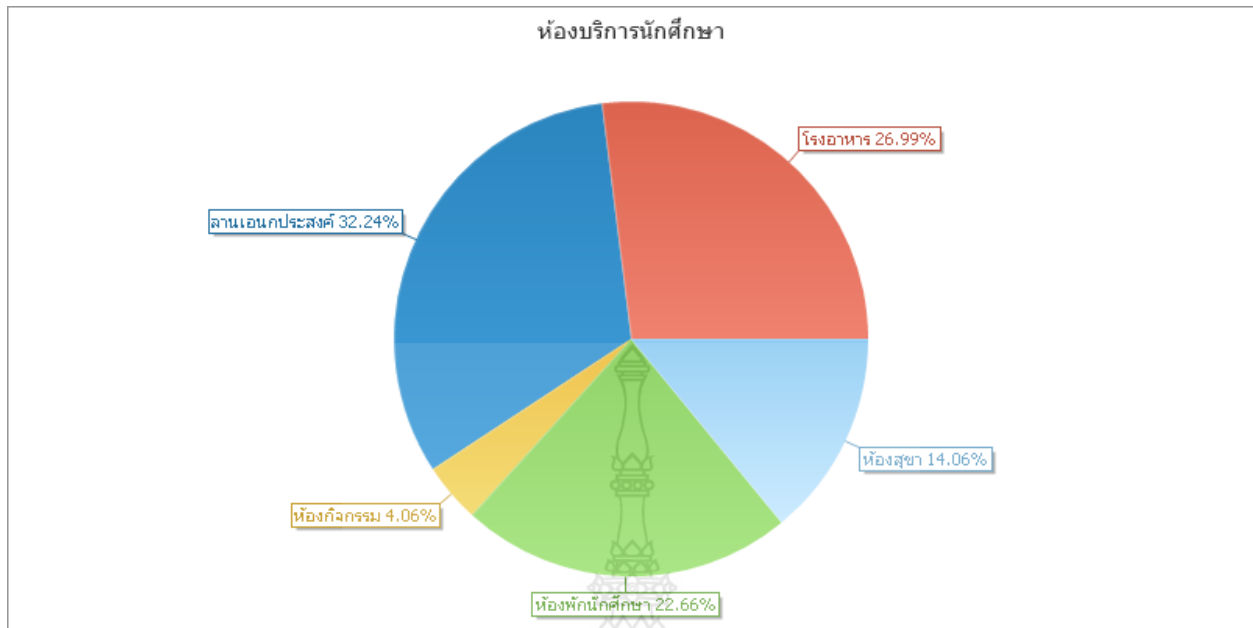
ตารางที่ 45 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 49 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องสำนักงาน / ธุรการ	629.05	13	44.13
ห้องพักอาจารย์	349.25	8	24.50
ห้องประชุม	291.00	3	20.42
ห้องควบคุม	68.00	2	4.77
ห้อง คอ. สำนัก / คณบดี	48.00	1	3.37
ห้องเก็บพัสดุ	32.00	3	2.25
ห้องเตรียมอาหาร	8.00	1	0.56
	1,425.30	31	100.00

ตารางที่ 46 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

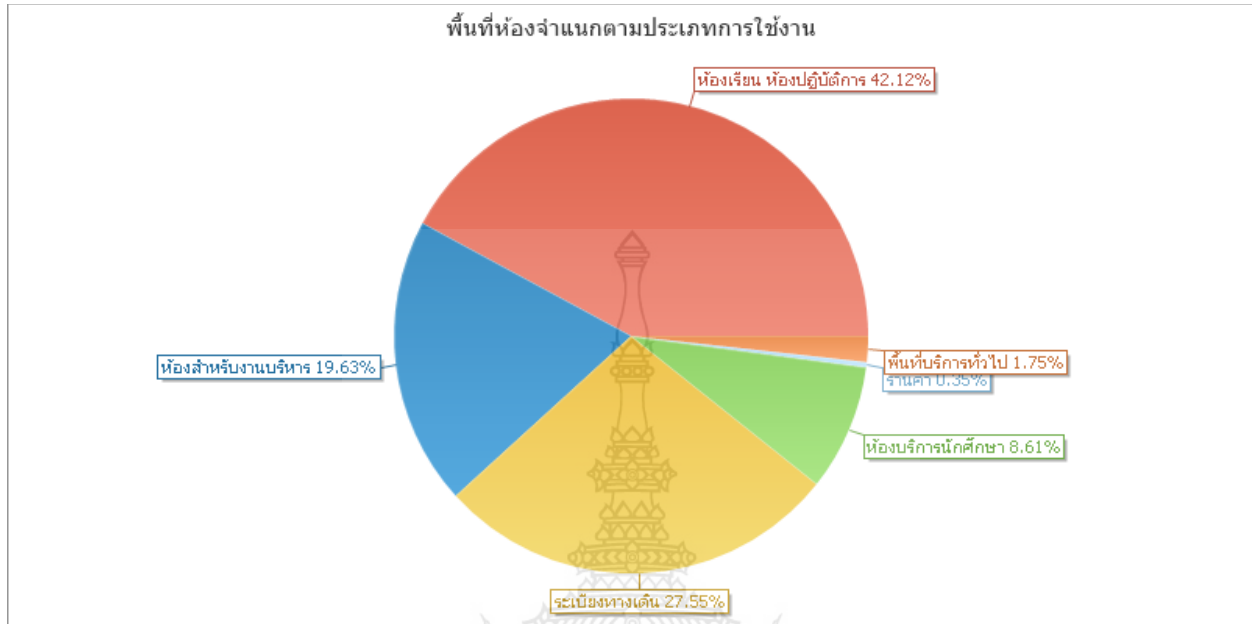


แผนภูมิที่ 50 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ลานเอนกประสงค์	784.00	2	32.24
โรงอาหาร	656.40	2	26.99
ห้องพักนักศึกษา	551.00	11	22.66
ห้องสุขา	341.85	14	14.06
ห้องกิจกรรม	98.75	2	4.06
	2,432.00	31	100.00

ตารางที่ 47 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

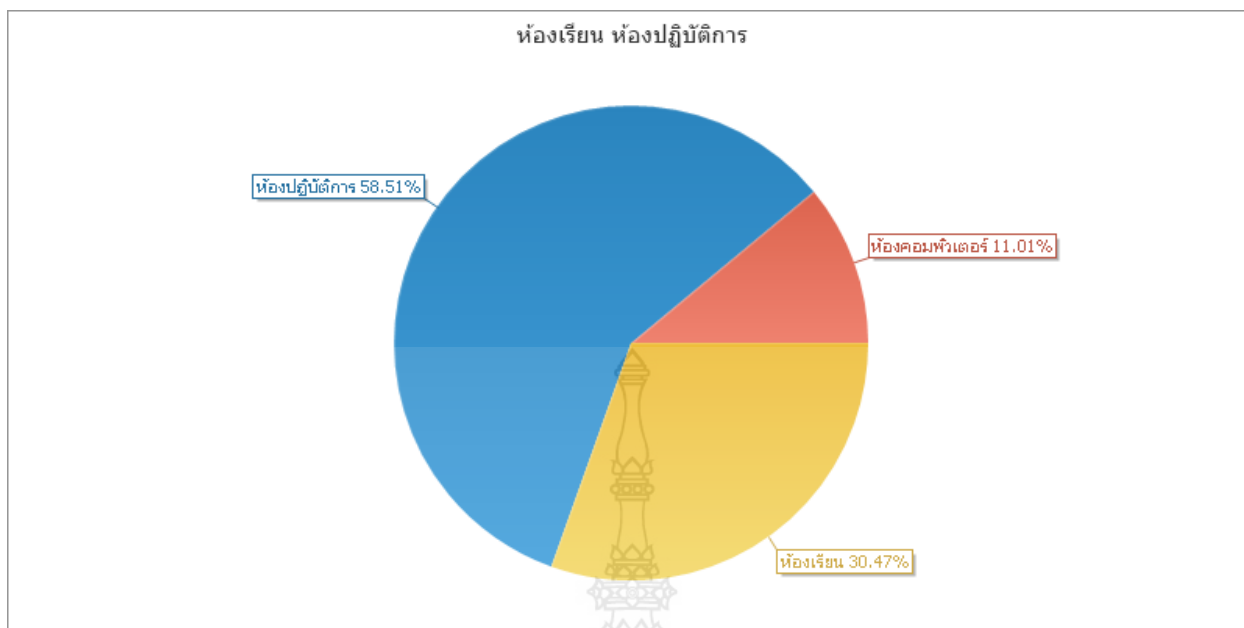
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 51 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	3,236.71	45	42.12
ระเบียงทางเดิน	2,116.74	24	27.55
ห้องสำหรับงานบริหาร	1,508.10	42	19.63
ห้องบริการนักศึกษา	661.54	25	8.61
พื้นที่บริการทั่วไป	134.25	2	1.75
ร้านค้า	27.00	4	0.35
รวม	7,684.34	142	100.00

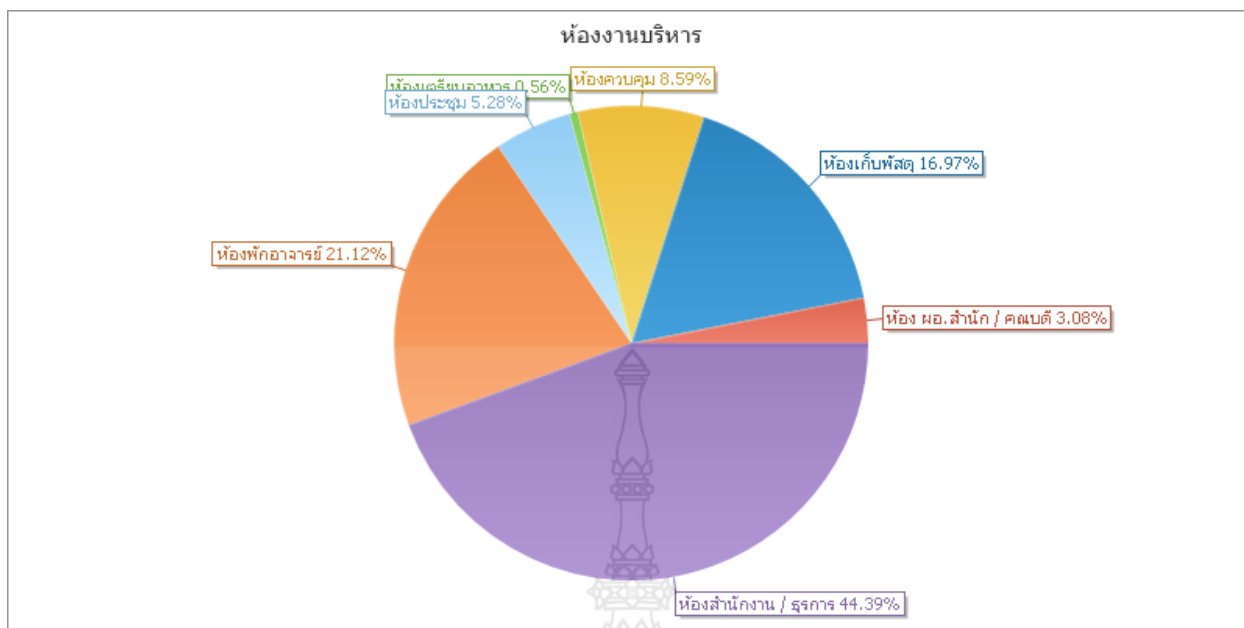
ตารางที่ 48 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 52 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องปฏิบัติการ	1,893.96	23	58.51
ห้องเรียน	986.25	15	30.47
ห้องคอมพิวเตอร์	356.50	7	11.01
รวม	3,236.71	45	100.00

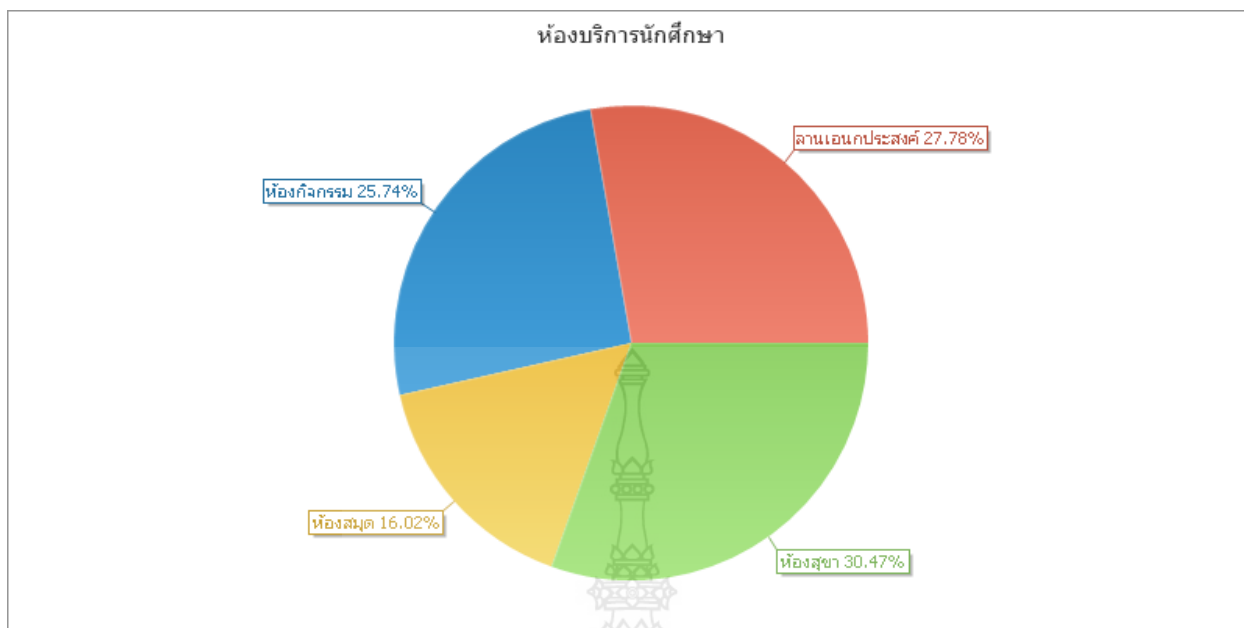
ตารางที่ 49 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 53 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องสำนักงาน/บริการ	669.45	11	44.39
ห้องพักอาจารย์	318.50	7	21.12
ห้องเก็บพัสดุ	255.95	7	16.97
ห้องควบคุม	129.62	14	8.59
ห้องประชุม	79.60	1	5.28
ห้อง ฝอ.สำนัก / คณบดี	46.50	1	3.08
ห้องเตรียมอาหาร	8.48	1	0.56
	1,508.10	42	100.00

ตารางที่ 50 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ปีการศึกษา 2556

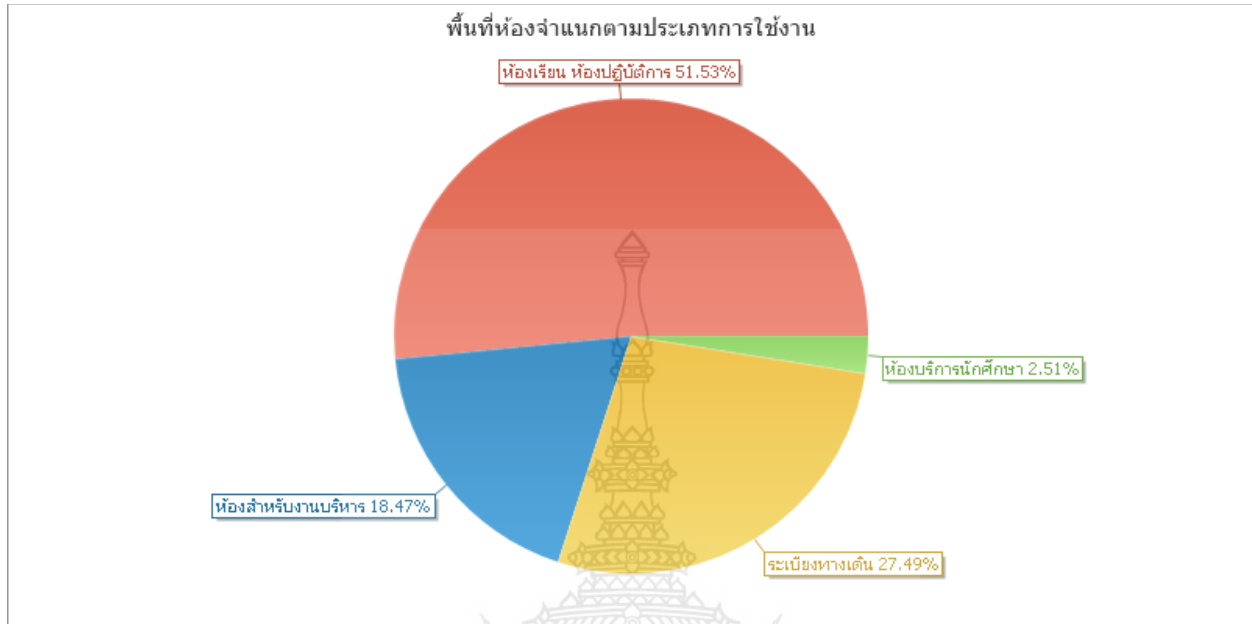


แผนภูมิที่ 54 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องสุขา	201.54	18	30.47
ลานเอนกประสงค์	183.75	2	27.78
ห้องกิจกรรม	170.25	4	25.74
ห้องสมุด	106.00	1	16.02
รวม	661.54	25	100.00

ตารางที่ 51 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ปีการศึกษา 2556

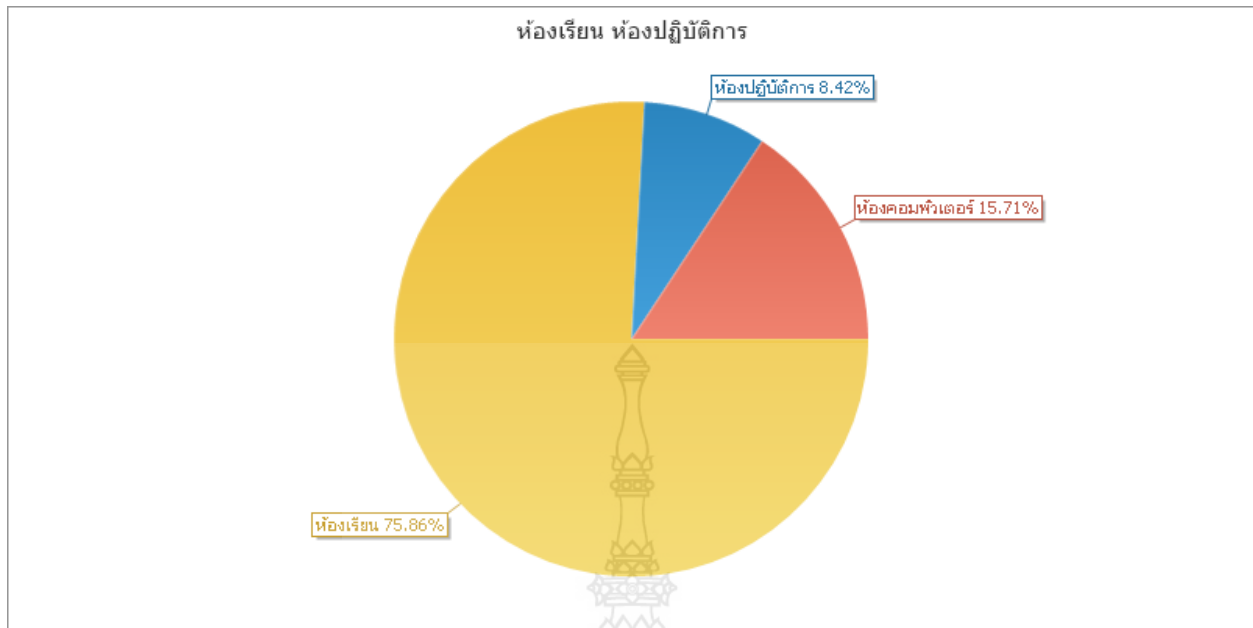
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
จำนวนพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 55 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	730.21	9	51.53
ระเบียบทางเดิน	389.54	6	27.49
ห้องสำหรับงานบริหาร	261.70	9	18.47
ห้องบริการนักศึกษา	35.50	4	2.51
	1,416.95	28	100.00

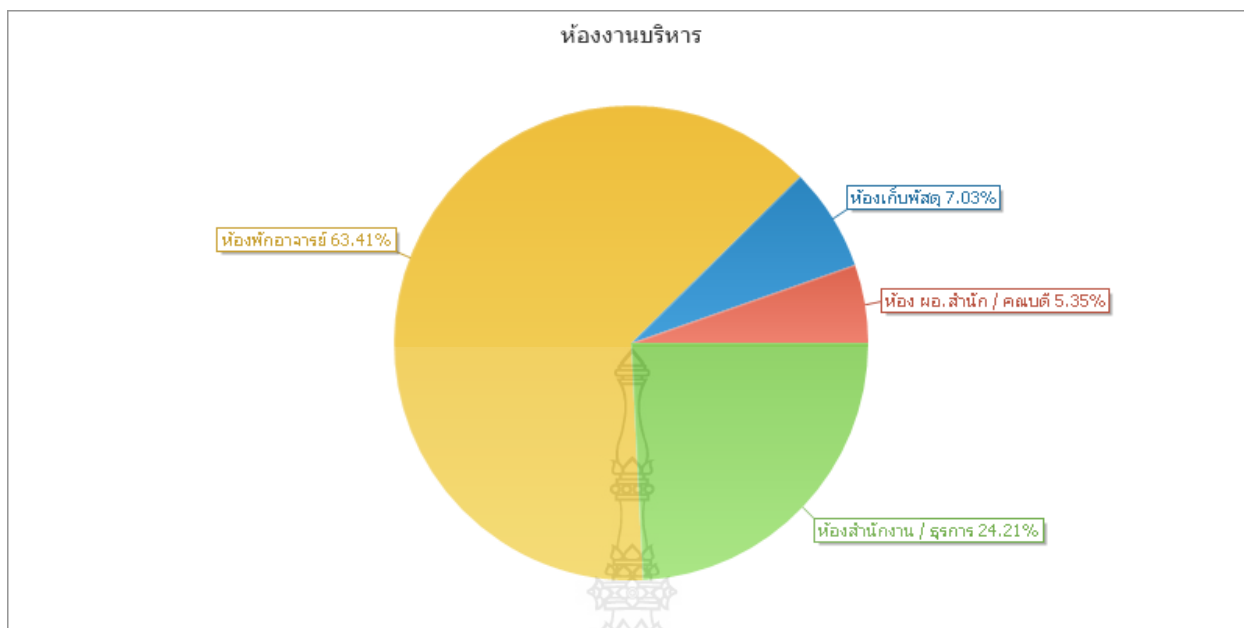
ตารางที่ 52 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้อง
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2556



แผนภูมิที่ 56 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องเรียน	553.96	7	75.86
ห้องคอมพิวเตอร์	114.75	1	15.71
ห้องปฏิบัติการ	61.50	1	8.42
รวม	730.21	9	100.00

ตารางที่ 53 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2556

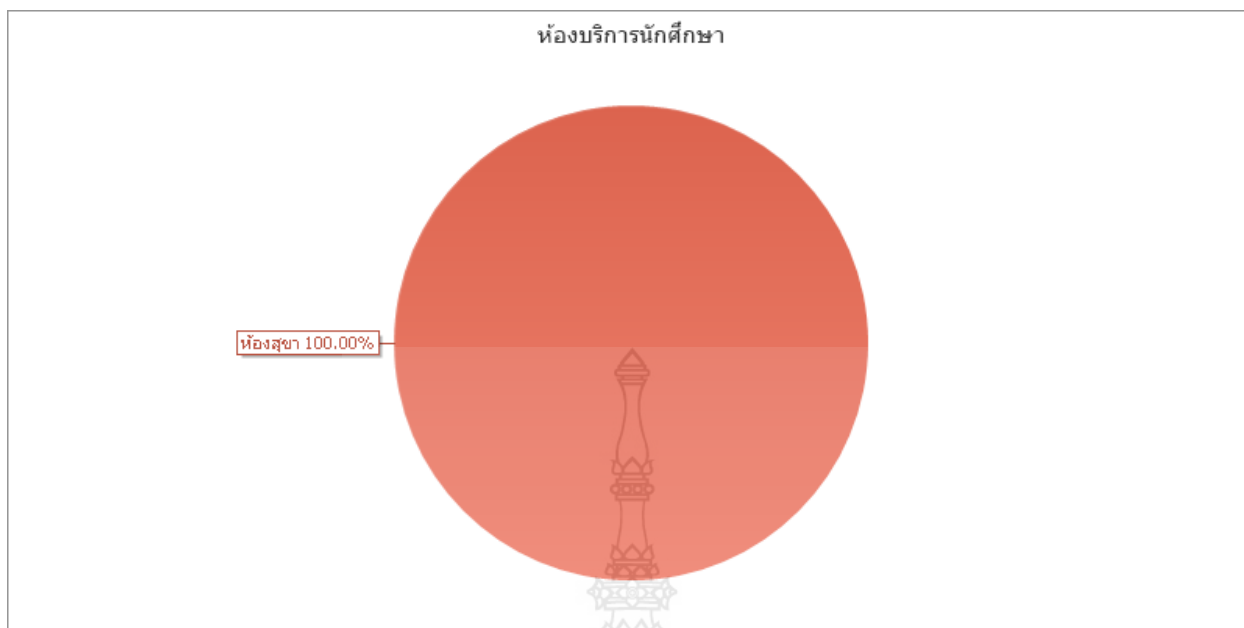


แผนภูมิที่ 57 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องพักอาจารย์	165.95	3	63.41
ห้องสำนักงาน/ธุรการ	63.35	2	24.21
ห้องเก็บพัสดุ	18.40	3	7.03
ห้อง ผอ.สำนัก/คณบดี	14.00	1	5.35
	261.70	9	100.00

ตารางที่ 54 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องงานบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2556

ห้องบริการนักศึกษา



แผนภูมิที่ 58 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2556

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ห้อง)	ร้อยละ
ห้องสุขา	35.50	4	100.00
รวม	35.50	4	100.00

ตารางที่ 55 แสดงจำนวนพื้นที่และจำนวนห้องจำแนกตามประเภทห้องบริการนักศึกษา
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2556

บทที่ 5
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

พิจารณาประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการจำแนกตามภาคการศึกษา ปีการศึกษา 2556 พบว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ เฉลี่ย 2 ภาคการศึกษาเท่ากับ 14.72% ต่ำกว่าเกณฑ์ (HEFCE 2000) ที่กำหนดให้ประสิทธิภาพการใช้ห้องที่ต่ำกว่า 25% อยู่ในระดับ poor

คณะ	ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
1. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	27.61%
2. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	17.37%
3. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	17.39%
4. คณะศิลปศาสตร์	17.03%
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์	15.51%
6. คณะบริหารธุรกิจ	11.01%
7. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10.07%
8. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	8.57%
9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	7.95%
มทร.พระนคร	14.72%

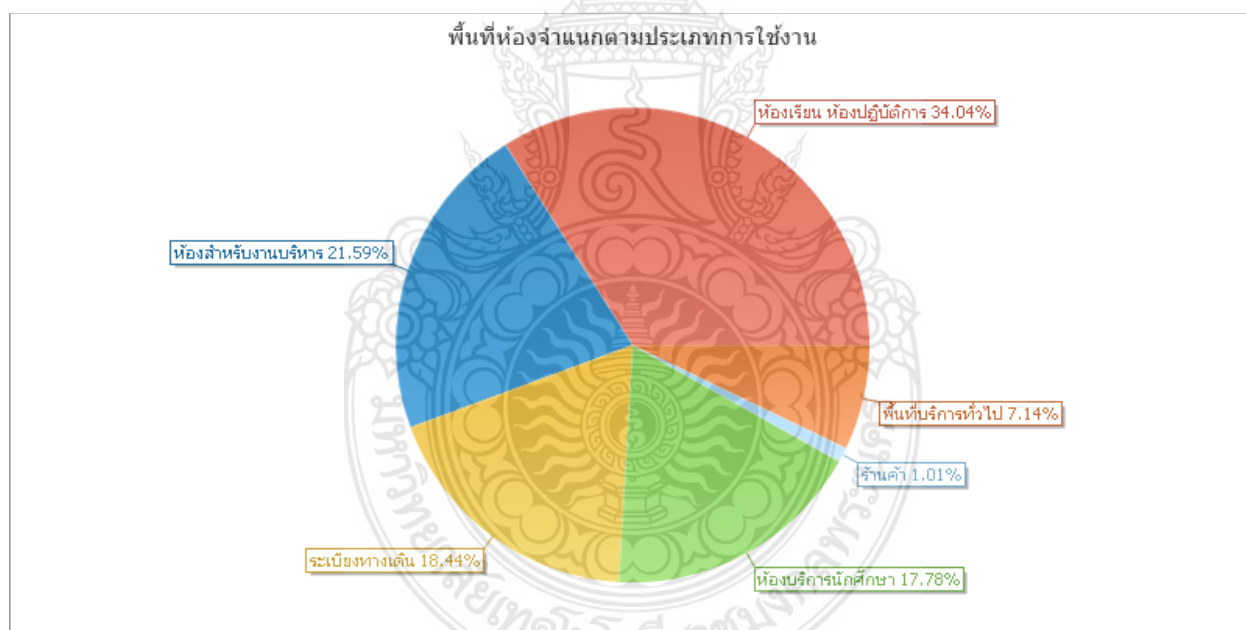
ตารางที่ 1 แสดงประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ
ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามคณะ

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เป็นคณะที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนสูงสุด 27.61% มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาเพียง 10.88 คนต่อชั่วโมง ขณะที่ความจุเต็มห้องเฉลี่ยอยู่ที่ 59.27 คน รองลงมาเป็นคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน 17.39% คณะที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนต่ำสุดคือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 7.95% และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 8.57%

ในภาคเรียนที่ 1 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนเท่ากับ 15.28% และภาคเรียนที่ 2 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนเท่ากับ 14.16% จากข้อมูลพบว่านักศึกษาภาคการศึกษาที่ 1 ลงทะเบียนเรียน 140,018 คน ภาคการศึกษาที่ 2 มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียน 128,633 คน จำนวนนักศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ลดลงถึง 11,385 คน แต่จำนวนชั่วโมงที่สอนกลับเพิ่มขึ้น +72 ชั่วโมง เป็นผลให้ประสิทธิภาพในการใช้ห้องในภาคเรียนที่ 2 ลดลง

อัตราการใช้ห้องเฉลี่ยของนักศึกษา มทร.พระนครศรีอยุธยาต่อความจุเต็มที่ของห้อง	
อัตราการใช้ห้องของนักศึกษาต่อสัปดาห์	10.88 คน/ชั่วโมง
ความจุเต็มที่ของห้องตามเกณฑ์มาตรฐาน	59.27 คน/ห้อง

พิจารณาอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาพบว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556 มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาเพียง 10.88 คนต่อชั่วโมง ขณะที่ความจุเต็มที่ของห้องเฉลี่ยอยู่ที่ 59.27 คน โดยอัตราการใช้ห้องของนักศึกษามาจากการคำนวณ จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์หารด้วย จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ และความจุเต็มที่ของห้องมาจากการคำนวณหาพื้นที่ห้องจริงหารด้วยพื้นที่ต่อนักศึกษา 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาสูงสุด 14.53 คนต่อสัปดาห์ รองลงมาคือคณะศิลปศาสตร์ มีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษา 12.93 คนต่อสัปดาห์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมีอัตราการใช้ห้องของนักศึกษาต่ำที่สุดคือ 8.07 คนต่อสัปดาห์



แผนภูมิที่ 1 แสดงร้อยละของพื้นที่จำแนกตามประเภทห้อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

เมื่อพิจารณาพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตามประเภทห้อง พบว่ามีพื้นที่ 135,241.78 ตร.ม. โดยมีห้องเรียนห้องปฏิบัติการมากที่สุด จำนวน 548 ห้อง มีพื้นที่รวม 46,030.75 ตร.ม. (รวมห้องปฏิบัติการ ห้องคอมพิวเตอร์ ที่ตั้งอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศด้วย) หรือคิดเป็นร้อยละ 34.04 รองลงมาเป็นห้องสำหรับงานบริหาร จำนวน 622 ห้อง มีพื้นที่ 29,204 ตร.ม.

หรือคิดเป็นร้อยละ 21.59 ห้องบริการนักศึกษา จำนวน 405 ห้อง มีพื้นที่ 24,052.10 ตร.ม. ในประเภท ห้องบริการนักศึกษาพบว่ามีห้องสุขาจำนวน 316 ห้อง พื้นที่ 4,984.95 ตร.ม. มีห้องพยาบาลน้อย ที่สุด จำนวน 3 ห้อง มีพื้นที่รวมเพียง 403 ตร.ม. คิดเป็น 0.03 ตร.ม.ต่อนักศึกษา 1 คน ห้องสมุด จำนวน 6 ห้อง มีพื้นที่รวม 2,494.40 ตร.ม. คิดเป็น 0.19 ตร.ม.ต่อคน โรงอาหาร จำนวน 9 ห้อง พื้นที่รวม 2,705.40 ตร.ม. คิดเป็น 0.21 ตร.ม.ต่อนักศึกษา 1 คน ต่ำกว่าเกณฑ์ตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดให้พื้นที่ห้องอาหารควรจะเป็น 1.50 ตร.ม.ต่อนักศึกษา 1 คน

พิจารณาจำนวนห้องเรียนห้องปฏิบัติการที่ใช้งานกับไม่ได้ใช้งานในคณะ พบว่า เมื่อรวมทุกคณะ แล้วมีห้องเรียนห้องปฏิบัติการทั้งสิ้น 527 ห้อง (ไม่รวมห้องปฏิบัติการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ) ใช้ในการเรียนการสอน 377 ห้อง และไม่ได้ใช้ 150 ห้อง หรือคิดเป็นร้อยละ 71.54 ของการใช้ ห้อง เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะพบว่า คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีการใช้ห้องสูงสุด 97.56% คณะที่มีการใช้ ห้องเรียนต่ำสุดคือคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการใช้ห้องเพียง 56.35%

มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ห้องทุกประเภทรวมกันต่อนักศึกษาเท่ากับ 9.74 ตร.ม.ต่อคน โดยที่คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีพื้นที่ห้องทุกประเภทรวมกันต่อนักศึกษาสูงสุด 16.29 ตร.ม.ต่อคน รองลงมาคือคณะ วิศวกรรมมีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 15.35 ตร.ม.ต่อคน และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีพื้นที่เฉลี่ยต่อ นักศึกษาเท่ากับ 14.63 ตร.ม.ต่อคน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีพื้นที่ห้องทุกประเภทรวมกัน ต่อนักศึกษาต่ำที่สุดเท่ากับ 2.73 ตร.ม.ต่อคน และคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีพื้นที่เฉลี่ยต่อนักศึกษาเท่ากับ 5.38 ตร.ม.ต่อคน

พื้นที่ห้องสำนักงานธุรการ หน่วยงานสนับสนุน พื้นที่รวม 2,790.65 ตร.ม. (ไม่รวมห้อง ผู้บริหาร) มีจำนวนผู้ใช้ห้อง 314 คน เฉลี่ย 10.33 คนต่อตารางเมตร สูงกว่าเกณฑ์ตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดให้ห้องสำนักงานธุรการ ควรมีพื้นที่ 4 ตารางเมตรต่อคน ห้องผู้บริหารระดับ คณบดี และห้องผู้อำนวยการสำนัก/กอง/ศูนย์ มีพื้นที่เฉลี่ย 34.92 ตร.ม.ต่อคน สูงกว่าเกณฑ์ตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการที่พื้นที่ห้องผู้บริหารระดับคณบดีหรือเทียบเท่า ควรมีพื้นที่ 18 ตร.ม. ต่อคน และห้อง ผู้อำนวยการกอง ควรมีพื้นที่ 12 ตร.ม.ต่อคน

มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ระเบียงทางเดินรวม 24,940 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 18.44 เป็นไปตาม เกณฑ์ประกาศของกระทรวงศึกษาธิการที่ระเบียงทางเดินต้องไม่เกิน 25% ของพื้นที่ทั้งหมด

พื้นที่อาคารจากข้อมูลพบว่า อาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีพื้นที่รวม 10,453.25 ตร.ม. มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด 50 ห้อง ห้องงานบริหาร 35 ห้อง และห้องบริการนักศึกษา 45 ห้อง รองลงมาเป็นอาคารมงคลอาภา มีพื้นที่ 10,369.65 ตร.ม. มีจำนวนห้องเรียน 6 ห้อง ห้องงานบริการ 22 ห้อง และห้องบริการนักศึกษา 31 ห้อง ลำดับถัดไปเป็นอาคารอนุสรณ์ 40 ปี เป็นอาคาร 9 ชั้นที่ใช้ร่วมกันระหว่างคณะ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 8,974.85 ตร.ม. มีห้องเรียน 39 ห้อง ห้องงานบริหาร 35 ห้อง ห้องบริการนักศึกษา 30 ห้อง

ปัญหาอุปสรรค

1. ข้อมูลการใช้ห้องตามตารางของคณะกับระบบทะเบียนนักศึกษาไม่ตรงกัน ทั้งจำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้อง และเวลาที่ใช้ห้อง ดังนั้น ผู้วิจัยจึงใช้ข้อมูลตามตารางสอนจากระบบทะเบียนนักศึกษาในการคำนวณ ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2. ชื่อห้องจากระบบ BPM ไม่ตรงกับชื่อห้องจากระบบทะเบียน ทำให้การนำข้อมูลห้องเปรียบเทียบกับข้อมูล จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องทำได้ยาก ต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันจากคณะ ขณะที่คณะใหญ่มีห้องจำนวนมากต้องใช้เวลาในการตรวจสอบ และเกิดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล
3. ไม่พบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการและห้องเรียนที่ใช้เป็นครั้งคราว (ไม่อยู่ในตารางสอน) ทำให้ไม่มีข้อมูล การใช้ห้อง ผู้วิจัยประเมินว่าไม่มีการใช้ห้อง ทำให้ผลการประเมินประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำกว่าที่ควรจะเป็น
4. เกณฑ์มาตรฐานห้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการไม่ครอบคลุมตามประเภทห้องที่ใช้งานจริงของ มหาวิทยาลัย เช่น ห้องปฏิบัติการด้านสื่อสารมวลชนไม่มีเกณฑ์ ทำให้การประเมินประสิทธิภาพการใช้ ห้องไม่เป็นไปตามที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด
5. ระยะแรกของการประเมินประสิทธิภาพการใช้ห้องอาจมีปัญหาห้องในสภาพการใช้งานจริงกับที่มีอยู่ใน แพลน และที่อยู่ในระบบยังไม่ได้รับการแก้ไขจากคณะในเวลาที่ประเมิน
6. ประเภทห้องในระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารไม่ตรงตามสภาพความเป็นจริงในคณะ ทำให้เกณฑ์ ที่ใช้ในการคำนวณไม่ถูกต้อง เช่น ห้องในระบบฯ เป็นห้องเรียน แต่สภาพจริงเป็นห้องเก็บของ หรือสภาพ ห้องจริงเป็นห้องเรียน ในระบบระบุว่าเป็นห้องปฏิบัติการ ซึ่งเกณฑ์การใช้พื้นที่ระหว่างห้องเรียนและ ห้องปฏิบัติการแตกต่างกัน ทำให้ผลการคำนวณประสิทธิภาพคลาดเคลื่อน
7. ห้องเรียนตามตารางสอน ไม่มีอยู่จริงในพื้นที่
8. เกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการไม่มั่นใจว่าจะนำไปใช้ได้จริงในทางปฏิบัติการ เรียนการสอน
9. ในการเข้าไปสำรวจพื้นที่จริง ผู้วิจัยต้องขออนุญาตให้เข้าได้เป็นครั้งคราว ทำให้ไม่สะดวกในการปฏิบัติงาน บางครั้งเข้าไปแล้วห้องล็อคไม่สามารถเข้าไปดูสภาพภายในห้องได้ เจ้าของสถานที่ไม่อยู่ ไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการประเมินประสิทธิภาพการใช้ห้องอย่างน้อยติดต่อกัน 3 ปี เพื่อให้ได้ค่าความถูกต้องที่คงที่ และ เปรียบเทียบได้
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรปรับปรุงข้อมูลห้องและอาคารในระบบให้ถูกต้องตามสภาพจริงให้เป็นปัจจุบัน อยู่เสมอ เพื่อให้พร้อมใช้งานได้กับทุกหน่วยงานตลอดเวลา

3. ทุกหน่วยงานควรนำข้อมูลในระบบไปใช้ให้เป็นอันเดียวกัน
4. ผู้บริหารควรให้ความสำคัญและนำระบบข้อมูลไปใช้อย่างจริงจัง
5. ประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เพื่อปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานห้องให้สามารถนำไปใช้ในการจัดห้องเรียนได้จริง
6. การใช้ห้องปฏิบัติการ ควรมีตารางการใช้ห้องที่ชัดเจน ตรวจสอบได้ อยู่ในระบบทะเบียนนักศึกษาด้วย เพื่อให้ นำข้อมูลมาประเมินประสิทธิภาพได้ครบถ้วน ถูกต้องตามการใช้งานจริง



ภาคผนวก



สรุปประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ จำแนกตามภาคการศึกษา และคณะ

คณะ	ปีการศึกษา/ ภาคเรียน	(1) จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	(2) อัตรา การใช้ห้อง	(3) อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	(4) ความจุเต็มที่ ของห้อง	(5) ความจุ สัมบูรณ์	(6) ระดับการใช้ พื้นที่	(7) อัตราการใช้ พื้นที่	(8) ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
1. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	2556/1	35	48.69%	9.14	33.16	1,160.64	20.75%	41.76%	20.75%
	2556/2	35	36.97%	8.61	34.18	1,196.32	13.98%	39.83%	13.98%
2. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2556/1	35	59.66%	11.56	72.06	2,522.15	18.40%	29.43%	18.40%
	2556/2	35	61.01%	11.77	72.06	2,522.15	16.37%	26.71%	16.37%
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2556/1	35	46.40%	8.02	53.39	1,868.76	8.02%	22.87%	8.02%
	2556/2	35	40.37%	8.12	52.08	1,822.82	9.12%	33.85%	9.12%
4. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	2556/1	35	64.49%	8.94	67.66	2,368.25	9.62%	15.23%	9.62%
	2556/2	35	61.63%	7.39	67.66	2,368.25	7.11%	12.04%	6.27%
5. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	2556/1	35	54.14%	14.22	48.10	1,683.51	25.21%	50.42%	25.21%
	2556/2	35	60.23%	14.84	46.60	1,631.08	30.01%	53.11%	30.01%
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2556/1	35	42.00%	13.15	57.75	2,021.40	10.69%	37.09%	10.69%
	2556/2	35	49.43%	9.54	57.75	2,021.40	9.45%	26.68%	9.45%
7. คณะบริหารธุรกิจ	2556/1	35	69.61%	12.04	90.40	3,163.96	11.51%	15.84%	11.51%
	2556/2	35	72.62%	10.50	89.02	3,115.66	10.51%	15.03%	10.51%
8. คณะวิศวกรรมศาสตร์	2556/1	35	37.68%	11.92	54.94	1,922.99	15.60%	49.94%	15.60%
	2556/2	35	39.50%	10.18	52.96	1,853.57	15.42%	46.01%	15.42%
9. คณะศิลปศาสตร์	2556/1	35	54.62%	13.78	60.25	2,108.75	16.09%	29.85%	16.60%
	2556/2	35	61.33%	12.08	56.77	1,986.84	17.45%	28.79%	17.45%

สรุปพื้นที่อาคารตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556

ลำดับ	ชื่ออาคาร	รวมพื้นที่	ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	ห้องสำหรับ งานบริหาร	ห้องบริการ นักศึกษา	ระเบียง ทางเดิน	พื้นที่ บริการทั่วไป	ร้านค้า
1	สำนักงานคณะกรรมการอุตสาหกรรม	10,453.25	4,093.00	1,616.00	1,830.25	1,925.00	989.00	-
2	อาคารมงคลอาภา	10,369.65	856.80	2,669.75	2,405.00	1,900.25	2,537.85	-
3	อาคารอนุสรณ์ 40 ปี	8,974.85	3,924.00	1,818.50	1,341.15	1,891.20	-	-
4	อาคารกิจการนักศึกษา	8,906.00	1,224.00	1,897.00	4,174.00	1,020.00	-	591.00
5	อาคารพร้อมมงคล	6,757.55	960.95	1,038.55	2,546.05	555.60	1,656.40	-
6	อาคารเรียนและปฏิบัติการสาขาวิศวกรรมอุตสาห	6,422.74	3,195.53	697.97	446.01	2,083.23	-	-
7	อาคารเรือนปัญญา	6,409.86	1,094.99	2,043.30	942.61	1,281.76	1,047.20	-
8	อาคาร 2	6,349.80	2,418.00	1,922.00	477.00	1,280.00	-	252.80
9	อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	5,041.88	1,457.00	1,272.00	564.00	881.88	867.00	-
10	อาคาร 90 ปี	4,619.00	2,091.00	998.00	724.00	610.00	-	196.00
11	อาคารอเนกประสงค์	4,513.75	1,106.50	919.83	1,791.67	695.75	-	-
12	อาคาร 1 คณะศิลปศาสตร์	3,854.50	1,198.75	1,236.50	153.00	1,266.25	-	-
13	อาคาร 4	3,659.90	1,449.10	417.24	618.50	1,053.56	-	121.50
14	อาคารสำนักงานอธิการบดี	3,320.10	-	2,706.10	216.00	257.00	-	141.00
15	อาคารเรียน 3	3,249.80	1,267.00	210.80	1,191.00	556.00	-	25.00
16	อาคารเรียน 6	3,138.40	1,767.80	157.15	46.00	601.45	558.00	8.00
17	อาคารเรียน 5	3,055.23	1,625.35	168.08	39.55	599.30	622.95	-
18	อาคารวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	2,579.81	1,084.50	295.16	37.20	567.55	595.40	-
19	อาคารเรียน 2	2,341.80	1,015.10	639.20	225.00	462.50	-	-
20	อาคารวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์	2,318.50	1,735.50	294.50	90.50	198.00	-	-
21	อาคารปฏิบัติการช่างไฟฟ้า	2,013.00	1,172.00	383.00	48.00	410.00	-	-
22	อาคาร 6	1,947.76	1,342.00	500.76	105.00	-	-	-
23	อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา	1,935.00	1,453.50	196.00	79.50	206.00	-	-
24	อาคารปฏิบัติการช่างยนต์ 2	1,932.00	1,400.00	192.00	148.00	192.00	-	-
25	อาคารเรียน 3	1,869.54	723.36	432.10	213.54	428.54	72.00	-
26	อาคารเรียน 4	1,823.15	644.75	212.10	86.25	804.30	62.25	13.50
27	อาคารเรียนและปฏิบัติการสาขาเครื่องจักรกล	1,800.60	853.76	182.12	40.12	413.80	310.80	-
28	อาคารอำนวยการ	1,609.58	-	1,208.18	23.00	378.40	-	-

สรุปพื้นที่อาคารตามประเภทห้อง ปีการศึกษา 2556

ลำดับ	ชื่ออาคาร	รวมพื้นที่	ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ	ห้องสำหรับ งานบริหาร	ห้องบริการ นักศึกษา	ระเบียง ทางเดิน	พื้นที่ บริการทั่วไป	ร้านค้า
29	อาคาร 1	1,439.08	-	997.26	78.60	363.22	-	-
30	อาคารอินทนิล	1,425.00	37.00	25.00	1,114.00	249.00	-	-
31	สนามบาสเกตบอล	1,200.00	-	-	1,200.00	-	-	-
32	อาคารเรียน 1	1,151.40	853.50	118.00	123.50	56.40	-	-
33	อาคารอัญมณี	1,128.65	637.15	185.50	36.90	269.10	-	-
34	อาคารปฏิบัติการช่างกลโรงงาน 2	1,113.20	653.40	48.40	72.60	338.80	-	-
35	อาคารเรียน 4	1,107.26	426.46	229.90	-	437.40	-	13.50
36	อาคาร 3	1,033.00	700.00	235.00	98.00	-	-	-
37	อาคารช่างกลโรงงาน	871.70	502.90	26.80	32.00	132.00	178.00	-
38	อาคารช่างหล่อ	820.60	441.10	179.60	15.90	184.00	-	-
39	อาคารฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	593.20	455.20	120.00	18.00	-	-	-
40	D-Hall	590.00	-	-	590.00	-	-	-
41	อาคารสำนักงานบริการ	506.55	-	299.90	20.45	30.80	155.40	-
42	อาคารวิศวกรรมเครื่องกล	288.00	64.80	180.00	-	43.20	-	-
43	ลานอเนกประสงค์	116.00	105.00	-	11.00	-	-	-
44	โรงกรองน้ำ	100.00	-	96.25	3.75	-	-	-
45	เรือนหมอปพร	-	-	-	-	-	-	-

สรุปการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามคณะ

คณะ	ห้องเรียน		ห้องคอมพิวเตอร์		ห้องปฏิบัติการ		ห้องบรรยายรวม		โรงฝึกงาน		รวม			ร้อยละ ที่ใช้
	ทั้งหมด	ไม่ใช้	ทั้งหมด	ไม่ใช้	ทั้งหมด	ไม่ใช้	ทั้งหมด	ไม่ใช้	ทั้งหมด	ไม่ใช้	ทั้งหมด	ใช้	ไม่ใช้	
1.คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	12		5		23	1	1				41	40	1	97.56
2.คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	8		4		12	9	2				26	17	9	65.38
3.คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	44	14	2	2	43	19	1	1			90	54	36	60.00
4.คณะบริหารธุรกิจ	50	1	10	1			4				64	62	2	96.88
5.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	1	3		11	1					22	20	2	90.91
6.คณะวิศวกรรมศาสตร์	95	32	11	2	82	45			9	7	197	111	86	56.35
7.คณะศิลปศาสตร์	26	2	3	1	4	1					33	29	4	87.88
8.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการ	6		1		2	2					9	7	2	77.78
9.คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบ	15	2	7	4	23	2					45	37	8	82.22
รวม	264	52	46	10	200	80	8	1	9	7	527	377	150	71.54



ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	111	(พน.) 111ห้องปฏิบัติการปรับแต่งเครื่องยนต์	35	40.00%	13.86	4.8	168	115.48%	288.69%	115.48%
2556/1	202	(พน.) 202 ห้องปฏิบัติการ	35	51.43%	15.06	9	315	86.03%	167.28%	86.03%
2556/1	115	(พน.) 115ห้องปฏิบัติการปรับแต่งเครื่องยนต์	35	28.57%	12.6	4.8	168	75.00%	262.50%	75.00%
2556/1	2025	ห้อง LAB ทดสอบวัสดุ	35	85.71%	11.63	14.95	523.18	66.71%	77.83%	66.70%
2556/1	1101	(พน.)1101 ห้องเรียน	35	42.86%	18.8	12.8	448	62.95%	146.88%	62.95%
2556/1	2086	ห้องเรียนทฤษฎี	35	60.00%	9.38	10.01	350.51	56.20%	93.67%	56.20%
2556/1	2101	(พน.)2101 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีไฟฟ้า	35	54.29%	13.32	13.6	476	53.15%	97.91%	53.16%
2556/1	9803	(พน.)9803ห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	35	57.14%	9.1	13.33	466.67	39.00%	68.25%	39.00%
2556/1	6303	(พน.) 6303ห้องเรียน	35	31.43%	10.55	9.18	321.3	36.10%	114.87%	36.10%
2556/1	301	(พน.) 301 ห้องปฏิบัติการ	35	28.57%	9.5	9	315	30.16%	105.56%	30.16%
2556/1	304	(พน.) (ห้ามใช้)	35	37.14%	18.54	23	805	29.94%	80.60%	29.94%
2556/1	223	(พน.) 223ห้องปฏิบัติการระบบปรับอากาศ2	35	42.86%	8.93	12.8	448	29.91%	69.79%	29.91%
2556/1	6204	(พน.) 6204ห้องเรียน	35	31.43%	11.27	12.24	428.4	28.94%	92.10%	28.95%
2556/1	1305	(พน.)1305 ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	35	17.14%	13.33	8	280	28.57%	166.67%	28.57%
2556/1	102	(พน.) 102 ห้องปฏิบัติการ	35	51.43%	12.06	22.5	787.5	27.56%	53.58%	27.56%
2556/1	2201	(พน.) 2201ห้องปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์	35	71.43%	13.2	35	1,225.00	26.94%	37.71%	26.94%
2556/1	302	(พน.) 302 ห้องปฏิบัติการ	35	20.00%	11.14	9	315	24.76%	123.81%	24.76%
2556/1	204	(พน.) 204 ห้องปฏิบัติการ	35	28.57%	9.8	11.5	402.5	24.35%	85.22%	24.35%
2556/1	9706	(พน.)9706ห้องเรียน	35	85.71%	9.5	33.6	1,176.00	24.23%	28.27%	24.23%
2556/1	6104	(พน.) 6104ห้องปฏิบัติการ	35	22.86%	12.25	12.24	428.4	22.88%	100.08%	22.88%
2556/1	201	(พน.) 201 ห้องปฏิบัติการ	35	5.71%	33.5	9	315	21.27%	372.22%	21.25%
2556/1	231	(พน.) 231ห้องโสตทัศนูปกรณ์	35	17.14%	9	8	280	19.29%	112.50%	19.28%
2556/1	1954	(พน.) 1954ห้องเรียน	35	85.71%	9.07	43.64	1,527.27	17.81%	20.78%	17.81%
2556/1	1964	(พน.) 1964ห้องเรียน	35	68.57%	11.25	43.64	1,527.27	17.68%	25.78%	17.68%
2556/1	1951	(พน.) 1951ห้องเรียน	35	71.43%	9.92	43.64	1,527.27	16.24%	22.73%	16.24%
2556/1	6304	(พน.) 6304ห้องเรียน	35	14.29%	10.4	9.19	321.53	16.17%	113.21%	16.18%
2556/1	1962	(พน.) 1962ห้องเรียน	35	60.00%	11.71	43.64	1,527.27	16.11%	26.85%	16.11%
2556/1	TD 1100	(พน.)TD 1100 ห้องปฏิบัติการ	35	122.86%	10.37	84.6	2,961.00	15.06%	12.26%	15.06%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	3201	(พณ.) (ห้ามใช้)	35	71.43%	9.12	43.64	1,527.27	14.93%	20.90%	14.93%
2556/1	222	(พณ.) 222ห้องปฏิบัติการระบบปรับอากาศ1	35	28.57%	6.7	12.8	448	14.96%	52.34%	14.95%
2556/1	1953	(พณ.) 1953ห้องเรียน	35	85.71%	10.07	60	2,100.00	14.38%	16.78%	14.38%
2556/1	1965	(พณ.) 1965	35	51.43%	11.72	43.64	1,527.27	13.82%	26.86%	13.82%
2556/1	1955	(พณ.) 1955ห้องเรียน	35	77.14%	7.44	43.64	1,527.27	13.16%	17.06%	13.16%
2556/1	9702	(พณ.) 9702ห้องปฏิบัติการไมโครโพรเซสเซอร์	35	31.43%	13.55	33.6	1,176.00	12.67%	40.31%	12.67%
2556/1	6302	(พณ.) 6302ห้องปฏิบัติการ	35	14.29%	10.4	12.24	428.4	12.14%	84.97%	12.14%
2556/1	1306	(พณ.) 1306 ห้องปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	35	11.43%	13.75	13.07	457.33	12.03%	105.23%	12.03%
2556/1	1961	(พณ.) 1961 ห้องเรียน	35	51.43%	9.39	43.64	1,527.27	11.07%	21.52%	11.07%
2556/1	9604	(พณ.) 9604ห้องปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์แผนก วิศวกรรม	35	25.71%	9	22.51	787.73	10.28%	39.99%	10.28%
2556/1	1957	(พณ.) 1957ห้องเรียน	35	77.14%	9.52	72	2,520.00	10.20%	13.22%	10.20%
2556/1	242	(พณ.) 242ห้องเรียน	35	71.43%	8.84	65.45	2,290.91	9.65%	13.51%	9.65%
2556/1	2034	ห้องเรียนทฤษฎี	35	51.43%	13.11	73.26	2,564.10	9.20%	17.90%	9.20%
2556/1	1952	(พณ.) 1952ห้องเรียน	35	42.86%	9.2	43.64	1,527.27	9.04%	21.08%	9.04%
2556/1	405	(พณ.) 405	35	57.14%	9.75	63	2,205.00	8.84%	15.48%	8.84%
2556/1	1203	(พณ.) 1203 ห้องเรียน	35	42.86%	12.33	60	2,100.00	8.81%	20.56%	8.81%
2556/1	2085	ห้องเรียนทฤษฎี	35	40.00%	15.14	73.26	2,564.10	8.27%	20.67%	8.27%
2556/1	241	(พณ.) 241ห้องเรียน	35	85.71%	6.9	72	2,520.00	8.21%	9.58%	8.21%
2556/1	1956	(พณ.) 1956ห้องเรียน	35	68.57%	11.25	96	3,360.00	8.04%	11.72%	8.04%
2556/1	2064	ห้องเรียนทฤษฎี	35	48.57%	12	73.26	2,564.10	7.96%	16.38%	7.96%
2556/1	6202	(พณ.) 6202ห้องปฏิบัติการ	35	28.57%	11.6	41.73	1,460.45	7.94%	27.80%	7.94%
2556/1	2055	ห้องเรียนทฤษฎี	35	74.29%	13.23	124.57	4,359.83	7.89%	10.62%	7.89%
2556/1	1201	(พณ.) 1201 ห้องเรียน	35	54.29%	12.11	84	2,940.00	7.82%	14.41%	7.82%
2556/1	9807	(พณ.) 9807ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	25.71%	10	33.6	1,176.00	7.65%	29.76%	7.65%
2556/1	TD 1303	(พณ.) TD 1303 ห้องเรียน	35	22.86%	20.75	66	2,310.00	7.19%	31.44%	7.19%
2556/1	2302	(พณ.) 2302ห้องเรียนทฤษฎี	35	57.14%	14.1	116.67	4,083.33	6.91%	12.09%	6.91%
2556/1	TD 1301	(พณ.) TD 1301 ห้องเรียน	35	14.29%	30	66	2,310.00	6.49%	45.45%	6.50%
2556/1	TD 1304	(พณ.) TD 1304 ห้องเรียน	35	54.29%	7.84	66	2,310.00	6.45%	11.88%	6.45%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	9603	(พน.)9603ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	34.29%	9.33	56.27	1,969.33	5.69%	16.59%	5.69%
2556/1	9606	(พน.)9606ห้องเรียน	35	60.00%	8.71	100.8	3,528.00	5.19%	8.65%	5.19%
2556/1	2203	(พน.) 2203ห้องเรียน	35	5.71%	14.5	16.53	578.67	5.01%	87.70%	5.01%
2556/1	2032	ห้อง LAB ทดสอบโลหะวิทยา	35	5.71%	13	14.95	523.18	4.97%	86.97%	4.97%
2556/1	2202	(พน.) 2202ห้องปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์	35	11.43%	14.5	35	1,225.00	4.73%	41.43%	4.74%
2556/1	9703	(พน.)9703ห้องเรียน	35	17.14%	8.33	33.6	1,176.00	4.25%	24.80%	4.25%
2556/1	2035	ห้องเรียนทฤษฎี	35	25.71%	12.33	75.11	2,628.85	4.22%	16.42%	4.22%
2556/1	1103	(พน.)1103 ห้องปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้า	35	17.14%	11.33	48	1,680.00	4.05%	23.61%	4.05%
2556/1	404	(พน.)404	35	11.43%	22	63	2,205.00	3.99%	34.92%	3.99%
2556/1	9804	(พน.)9804ห้องปฏิบัติการเครื่องวัดและตรวจสอบสัญญาณ	35	17.14%	8.83	39.47	1,381.33	3.84%	22.38%	3.84%
2556/1	2022	ห้องโหว้ผลงานนักศึกษา	35	20.00%	12.86	73.26	2,564.10	3.51%	17.55%	3.51%
2556/1	1968	(พน.) 1968ห้องเรียน	35	48.57%	12.71	177.78	6,222.22	3.47%	7.15%	3.47%
2556/1	TD 1203	(พน.)TD 1203 ห้องเรียน	35	37.14%	12.46	146.67	5,133.33	3.16%	8.50%	3.16%
2556/1	9602	(พน.)9602ห้องเรียน	35	25.71%	11.67	100.8	3,528.00	2.98%	11.57%	2.98%
2556/1	2045	ห้องเรียนทฤษฎี	35	8.57%	24	73.26	2,564.10	2.81%	32.76%	2.81%
2556/1	402	(พน.)402	35	40.00%	6.64	96	3,360.00	2.77%	6.92%	2.77%
2556/1	9605	(พน.)9605ห้องเรียน	35	25.71%	10.44	100.8	3,528.00	2.66%	10.36%	2.66%
2556/1	TD 2201	(พน.)TD 2201 ห้องเรียน	35	17.14%	6.67	43.64	1,527.27	2.62%	15.28%	2.62%
2556/1	1958	(พน.) 1958ห้องเรียน	35	42.86%	10.8	177.78	6,222.22	2.60%	6.08%	2.60%
2556/1	TD 1305	(พน.)TD 1305 ห้องเรียน CAD-CAM	35	40.00%	9.43	146.67	5,133.33	2.57%	6.43%	2.57%
2556/1	6201	(พน.) 6201ห้องเรียน	35	5.71%	18.5	41.73	1,460.45	2.53%	44.34%	2.53%
2556/1	6203	(พน.) 6203ห้องปฏิบัติการ	35	2.86%	26	30.6	1,071.00	2.43%	84.97%	2.43%
2556/1	2092	(พน.)2092 ห้องเรียน	35	14.29%	11.6	73.26	2,564.10	2.26%	15.83%	2.26%
2556/1	2054	ห้องเรียนทฤษฎี	35	25.71%	10.78	124.57	4,359.83	2.22%	8.65%	2.22%
2556/1	2042	ห้องพักครูและห้องเก็บปริญญาบัตร	35	8.57%	8.33	32.96	1,153.73	2.17%	25.28%	2.17%
2556/1	104	(พน.) 104 ห้องเรียน	35	25.71%	16.11	191.67	6,708.33	2.16%	8.41%	2.16%
2556/1	1967	(พน.) 1967ห้องเรียน	35	17.14%	8.67	72	2,520.00	2.06%	12.04%	2.06%
2556/1	2063	ห้องพักครูชั้น 6-2	35	17.14%	9	75.11	2,628.85	2.05%	11.98%	2.05%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์	อัตราการใช้ห้อง	อัตราการใช้ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ของห้อง	ความจุสัมบูรณ์	ระดับการใช้พื้นที่	อัตราการใช้พื้นที่	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2556/1	2065	ห้องเรียนทฤษฎี	35	17.14%	8.83	75.11	2,628.85	2.02%	11.76%	2.02%
2556/1	833	(พน.) 833ห้องปฏิบัติการ	35	8.57%	9.33	68.8	2,408.00	1.16%	13.57%	1.16%
2556/1	2084	ห้องเรียนทฤษฎี	35	8.57%	9.67	75.11	2,628.85	1.10%	12.87%	1.10%
2556/1	1963	(พน.) 1963ห้องเรียน	35	8.57%	5.67	60	2,100.00	0.81%	9.44%	0.81%
2556/1	1202	(พน.)1202 ห้องปฏิบัติการดิจิทัล	35	8.57%	6	72	2,520.00	0.71%	8.33%	0.71%
2556/1	TD 1204	(พน.)TD 1204 ห้องเรียน	35	11.43%	5.5	146.67	5,133.33	0.43%	3.75%	0.43%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				37.68%	11.92	54.94	1922.99	15.60%	49.94%	15.60%
2556/2	101	(พน.) 101 ห้องปฏิบัติการ	35	42.86%	15.27	9	315	72.70%	169.63%	72.70%
2556/2	102	(พน.) 102 ห้องปฏิบัติการ	35	17.14%	4.33	22.5	787.5	3.30%	19.26%	3.30%
2556/2	104	(พน.) 104 ห้องเรียน	35	37.14%	10.54	191.67	6,708.33	2.04%	5.50%	2.04%
2556/2	1101	(พน.)1101 ห้องเรียน	35	40.00%	9	12.8	448	28.13%	70.31%	28.13%
2556/2	111	(พน.) 111ห้องปฏิบัติการปรับแต่งเครื่องยนต์	35	45.71%	6.13	4.8	168	58.33%	127.60%	58.33%
2556/2	115	(พน.) 115ห้องปฏิบัติการปรับแต่งเครื่องยนต์	35	37.14%	9.08	4.8	168	70.24%	189.10%	70.23%
2556/2	1201	(พน.)1201 ห้องเรียน	35	74.29%	10.46	84	2,940.00	9.25%	12.45%	9.25%
2556/2	1202	(พน.)1202 ห้องปฏิบัติการดิจิทัล	35	22.86%	13	72	2,520.00	4.13%	18.06%	4.13%
2556/2	1203	(พน.)1203 ห้องเรียน	35	28.57%	10.2	60	2,100.00	4.86%	17.00%	4.86%
2556/2	124	(พน.) (ห้ามใช้)	35	11.43%	22.5	64.8	2,268.00	3.97%	34.72%	3.97%
2556/2	1305	(พน.)1305 ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	35	11.43%	8.75	8	280	12.50%	109.38%	12.50%
2556/2	1307	(พน.)1307 ห้องปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์	35	20.00%	14.57	8	280	36.43%	182.14%	36.43%
2556/2	1951	(พน.) 1951ห้องเรียน	35	42.86%	6.33	43.64	1,527.27	6.22%	14.51%	6.22%
2556/2	1952	(พน.) 1952ห้องเรียน	35	60.00%	6.86	43.64	1,527.27	9.43%	15.71%	9.43%
2556/2	1953	(พน.) 1953ห้องเรียน	35	85.71%	7.97	60	2,100.00	11.38%	13.28%	11.38%
2556/2	1954	(พน.) 1954ห้องเรียน	35	85.71%	9.37	43.64	1,527.27	18.40%	21.47%	18.40%
2556/2	1955	(พน.) 1955ห้องเรียน	35	77.14%	8.11	43.64	1,527.27	14.34%	18.59%	14.34%
2556/2	1956	(พน.) 1956ห้องเรียน	35	60.00%	11.1	96	3,360.00	6.93%	11.56%	6.93%
2556/2	1957	(พน.) 1957ห้องเรียน	35	85.71%	12.87	72	2,520.00	15.32%	17.87%	15.32%
2556/2	1958	(พน.) 1958ห้องเรียน	35	51.43%	9.83	177.78	6,222.22	2.84%	5.53%	2.84%
2556/2	1961	(พน.) 1961 ห้องเรียน	35	51.43%	5.94	43.64	1,527.27	7.01%	13.62%	7.01%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	1962	(พน.) 1962ห้องเรียน	35	60.00%	9.05	43.64	1,527.27	12.44%	20.73%	12.44%
2556/2	1963	(พน.) 1963ห้องเรียน	35	25.71%	8	60	2,100.00	3.43%	13.33%	3.43%
2556/2	1964	(พน.) 1964ห้องเรียน	35	60.00%	6.1	43.64	1,527.27	8.38%	13.97%	8.38%
2556/2	1965	(พน.) 1965	35	42.86%	9.33	43.64	1,527.27	9.17%	21.39%	9.17%
2556/2	1967	(พน.) 1967ห้องเรียน	35	20.00%	7.29	72	2,520.00	2.02%	10.12%	2.02%
2556/2	201	(พน.) 201 ห้องปฏิบัติการ	35	48.57%	13.18	9	315	71.11%	146.41%	71.11%
2556/2	202	(พน.) 202 ห้องปฏิบัติการ	35	74.29%	7.69	9	315	63.49%	85.47%	63.50%
2556/2	2022	ห้องโชว์ผลงานนักศึกษา	35	20.00%	9.43	73.26	2,564.10	2.57%	12.87%	2.57%
2556/2	2023	ห้อง KM	35	37.14%	7.54	73.26	2,564.10	3.82%	10.29%	3.82%
2556/2	2024	ห้องพักครูชั้น 2	35	2.86%	25	12.46	435.98	5.73%	200.70%	5.74%
2556/2	2025	ห้อง LAB ทดสอบวัสดุ	35	34.29%	11.58	14.95	523.18	26.57%	77.49%	26.57%
2556/2	203	(พน.) 203 ห้องปฏิบัติการ	35	8.57%	28	81	2,835.00	2.96%	34.57%	2.96%
2556/2	2034	ห้องเรียนทฤษฎี	35	54.29%	9.05	73.26	2,564.10	6.71%	12.36%	6.71%
2556/2	2035	ห้องเรียนทฤษฎี	35	37.14%	12.62	75.11	2,628.85	6.24%	16.80%	6.24%
2556/2	204	(พน.) 204 ห้องปฏิบัติการ	35	17.14%	10.33	11.5	402.5	15.40%	89.86%	15.40%
2556/2	2043	ห้องเรียนทฤษฎี	35	20.00%	10.71	124.57	4,359.83	1.72%	8.60%	1.72%
2556/2	2044	ห้องเรียนทฤษฎี	35	20.00%	17.86	10.01	350.51	35.66%	178.31%	35.66%
2556/2	2055	ห้องเรียนทฤษฎี	35	91.43%	11	124.57	4,359.83	8.07%	8.83%	8.07%
2556/2	2063	ห้องพักครูชั้น 6-2	35	8.57%	6	75.11	2,628.85	0.68%	7.99%	0.68%
2556/2	2064	ห้องเรียนทฤษฎี	35	65.71%	13.04	73.26	2,564.10	11.70%	17.80%	11.70%
2556/2	2065	ห้องเรียนทฤษฎี	35	25.71%	7.89	75.11	2,628.85	2.70%	10.50%	2.70%
2556/2	2074	ห้อง LAB งานโลหะแผ่น	35	85.71%	8.47	29.99	1,049.81	24.19%	28.23%	24.19%
2556/2	2082	ห้องเรียนทฤษฎี	35	34.29%	8.17	73.26	2,564.10	3.82%	11.15%	3.82%
2556/2	2085	ห้องเรียนทฤษฎี	35	17.14%	2.33	73.26	2,564.10	0.55%	3.19%	0.55%
2556/2	2086	ห้องเรียนทฤษฎี	35	42.86%	8.4	10.01	350.51	35.95%	83.88%	35.95%
2556/2	2096	(พน.) ห้องเรียนทฤษฎี	35	14.29%	11.2	75.11	2,628.85	2.13%	14.91%	2.13%
2556/2	2101	(พน.)2101 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีไฟฟ้า	35	94.29%	10.82	13.6	476	75.00%	79.55%	75.00%
2556/2	2201	(พน.) 2201ห้องปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์	35	40.00%	11.71	35	1,225.00	13.39%	33.47%	13.39%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	2202	(พน.) 2202ห้องปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์	35	37.14%	8.15	35	1,225.00	8.65%	23.30%	8.65%
2556/2	222	(พน.) 222ห้องปฏิบัติการระบบปรับอากาศ1	35	31.43%	6.73	12.8	448	16.52%	52.56%	16.52%
2556/2	223	(พน.) 223ห้องปฏิบัติการระบบปรับอากาศ2	35	48.57%	5.76	12.8	448	21.88%	45.04%	21.87%
2556/2	2301	(พน.) 2301ห้องเรียนทฤษฎี	35	14.29%	12.8	116.67	4,083.33	1.57%	10.97%	1.57%
2556/2	2302	(พน.) 2302ห้องเรียนทฤษฎี	35	57.14%	12.45	116.67	4,083.33	6.10%	10.67%	6.10%
2556/2	2302	(พน.)2302 ห้องปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	35	11.43%	7	10.4	364	7.69%	67.31%	7.69%
2556/2	2303	(พน.)2303 ห้องปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	35	68.57%	14.71	233.33	8,166.67	4.32%	6.30%	4.32%
2556/2	231	(พน.) 231ห้องโสตทัศนูปกรณ์	35	42.86%	10.73	8	280	57.50%	134.17%	57.50%
2556/2	232	(พน.) 232ห้องประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล1	35	8.57%	10.67	8	280	11.43%	133.33%	11.43%
2556/2	241	(พน.) 241ห้องเรียน	35	54.29%	8.95	72	2,520.00	6.75%	12.43%	6.75%
2556/2	242	(พน.) 242ห้องเรียน	35	51.43%	5.17	65.45	2,290.91	4.06%	7.89%	4.06%
2556/2	243	(พน.) 243ห้องเรียน	35	17.14%	10.67	54.55	1,909.09	3.35%	19.56%	3.35%
2556/2	301	(พน.) 301 ห้องปฏิบัติการ	35	34.29%	9.5	9	315	36.19%	105.56%	36.20%
2556/2	302	(พน.) 302 ห้องปฏิบัติการ	35	34.29%	9	9	315	34.29%	100.00%	34.29%
2556/2	303	(พน.) 303 ห้องปฏิบัติการ	35	40.00%	10.5	10.8	378	38.89%	97.22%	38.89%
2556/2	304	(พน.) (ห้ามใช้)	35	57.14%	10.05	23	805	24.97%	43.70%	24.97%
2556/2	3201	(พน.)3201 ห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	35	77.14%	9.96	13.6	476	56.51%	73.26%	56.51%
2556/2	3301	(พน.)3301 ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	35	5.71%	18.5	5.33	186.67	19.82%	346.88%	19.81%
2556/2	402	(พน.)402	35	57.14%	6.7	96	3,360.00	3.99%	6.98%	3.99%
2556/2	403	(พน.)403	35	11.43%	22.75	43.64	1,527.27	5.96%	52.14%	5.96%
2556/2	404	(พน.)404	35	71.43%	5.68	63	2,205.00	6.44%	9.02%	6.44%
2556/2	405	(พน.)405	35	34.29%	5	63	2,205.00	2.72%	7.94%	2.72%
2556/2	6104	(พน.) 6104ห้องปฏิบัติการ	35	25.71%	9.33	12.24	428.4	19.61%	76.25%	19.60%
2556/2	6201	(พน.) 6201ห้องเรียน	35	11.43%	12	41.73	1,460.45	3.29%	28.76%	3.29%
2556/2	6202	(พน.) 6202ห้องปฏิบัติการ	35	65.71%	8.74	41.73	1,460.45	13.76%	20.94%	13.76%

ประสิทธิผลการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	6203	(พน.) 6203ห้องปฏิบัติการ	35	42.86%	8.8	30.6	1,071.00	12.32%	28.76%	12.33%
2556/2	6204	(พน.) 6204ห้องเรียน	35	48.57%	9	12.24	428.4	35.71%	73.53%	35.71%
2556/2	6304	(พน.) 6304ห้องเรียน	35	14.29%	9.2	9.19	321.53	14.31%	100.15%	14.31%
2556/2	833	(พน.) 833ห้องปฏิบัติการ	35	8.57%	11	68.8	2,408.00	1.37%	15.99%	1.37%
2556/2	9602	(พน.)9602ห้องเรียน	35	17.14%	6.5	100.8	3,528.00	1.11%	6.45%	1.11%
2556/2	9603	(พน.)9603ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	51.43%	11.78	56.27	1,969.33	10.77%	20.93%	10.77%
2556/2	9604	(พน.)9604ห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์ในงาน อุตสาหกรรม	35	51.43%	13.11	22.51	787.73	29.96%	58.25%	29.96%
2556/2	9605	(พน.)9605ห้องเรียน	35	17.14%	6.83	100.8	3,528.00	1.16%	6.78%	1.16%
2556/2	9606	(พน.)9606ห้องเรียน	35	74.29%	12.46	100.8	3,528.00	9.18%	12.36%	9.18%
2556/2	9702	(พน.)9702ห้องปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์	35	48.57%	9.35	33.6	1,176.00	13.52%	27.84%	13.52%
2556/2	9703	(พน.)9703ห้องเรียน	35	20.00%	10.71	33.6	1,176.00	6.38%	31.89%	6.38%
2556/2	9704	(พน.)9704ห้องปฏิบัติการออกแบบดิจิทัล	35	11.43%	12.25	33.6	1,176.00	4.17%	36.46%	4.17%
2556/2	9705	(พน.)9705ห้องปฏิบัติการโปรแกรมระบบ	35	17.14%	8.33	33.6	1,176.00	4.25%	24.80%	4.25%
2556/2	9706	(พน.)9706ห้องเรียน	35	42.86%	5.4	33.6	1,176.00	6.89%	16.07%	6.89%
2556/2	9803	(พน.)9803ห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	35	51.43%	9.89	13.33	466.67	38.14%	74.17%	38.14%
2556/2	9804	(พน.)9804ห้องปฏิบัติการเครื่องวัดและตรวจสอบ สัญญาณ	35	60.00%	14.38	39.47	1,381.33	21.86%	36.44%	21.86%
2556/2	9807	(พน.)9807ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	28.57%	7.8	33.6	1,176.00	6.63%	23.21%	6.63%
2556/2	TD 1204	(พน.)TD 1204 ห้องเรียน	35	11.43%	5.5	146.67	5,133.33	0.43%	3.75%	0.43%
2556/2	TD 1301	(พน.)TD 1301 ห้องเรียน	35	25.71%	8.44	66	2,310.00	3.29%	12.79%	3.29%
2556/2	TD 1302	(พน.)TD 1302 ห้องเรียน	35	25.71%	9.33	66	2,310.00	3.64%	14.14%	3.64%
2556/2	TD 1303	(พน.)TD 1303 ห้องเรียน	35	60.00%	7	66	2,310.00	6.36%	10.61%	6.36%
2556/2	TD 1304	(พน.)TD 1304 ห้องเรียน	35	54.29%	7.21	66	2,310.00	5.93%	10.93%	5.93%
2556/2	TD 1305	(พน.)TD 1305 ห้องเรียน CAD-CAM	35	5.71%	20.5	146.67	5,133.33	0.80%	13.98%	0.80%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	TD 2201	(พน.)TD 2201 ห้องเรียน	35	22.86%	7.25	43.64	1,527.27	3.80%	16.61%	3.80%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				39.50%	10.18	52.96	1853.57	15.42%	46.01%	15.42%



ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	2306	(พพ.) 2306	35	91.43%	9.97	24	840	37.98%	41.54%	37.98%
2556/1	2404	(พพ.) 2404 ห้องสารสนเทศ	35	88.57%	9.74	24	840	35.95%	40.59%	35.95%
2556/1	2403	(พพ.) 2403 ห้องสารสนเทศ	35	68.57%	10.5	24	840	30.00%	43.75%	30.00%
2556/1	2310	(พพ.) ห้องself_Access2	35	77.14%	11.33	33.33	1,166.67	26.23%	34.00%	26.23%
2556/1	2305	(พพ.) 2305ห้องสารสนเทศ	35	60.00%	13.9	32	1,120.00	26.07%	43.45%	26.07%
2556/1	7506	(พพ.)7506ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	60.00%	16.1	39.67	1,388.33	24.35%	40.58%	24.35%
2556/1	2401	(พพ.) 2401 ห้องสารสนเทศ	35	91.43%	8.81	34	1,190.00	23.70%	25.92%	23.70%
2556/1	2314	(พพ.) 2314	35	77.14%	10.67	43.64	1,527.27	18.86%	24.44%	18.86%
2556/1	2301	(พพ.) 2301 ห้องสารสนเทศ	35	77.14%	12.48	56	1,960.00	17.19%	22.29%	17.19%
2556/1	2304	(พพ.) 2304สารสนเทศ	35	74.29%	10.62	48	1,680.00	16.43%	22.12%	16.43%
2556/1	2307	(พพ.) 2307	35	45.71%	8.13	24	840	15.48%	33.85%	15.47%
2556/1	2101	(พพ.) 2101 ห้องเรียน	35	85.71%	12.13	72	2,520.00	14.44%	16.85%	14.44%
2556/1	2302	(พพ.) 2302ห้องสารสนเทศ	35	65.71%	15.04	72	2,520.00	13.73%	20.89%	13.73%
2556/1	2102	(พพ.) 2102 ห้องโฆษณา	35	85.71%	11.5	72	2,520.00	13.69%	15.97%	13.69%
2556/1	2215	(พพ.) 2215 ห้องการเงิน	35	91.43%	8.81	60	2,100.00	13.43%	14.69%	13.43%
2556/1	2207	(พพ.) 2207 การจัดการ	35	85.71%	11.23	72	2,520.00	13.37%	15.60%	13.37%
2556/1	2313	(พพ.) 2313	35	80.00%	11.79	72	2,520.00	13.10%	16.37%	13.10%
2556/1	2405	(พพ.) 2405 ห้องสารสนเทศ	35	77.14%	7.41	43.64	1,527.27	13.10%	16.98%	13.09%
2556/1	2208	(พพ.) 2208 การจัดการ	35	85.71%	10.93	72	2,520.00	13.02%	15.19%	13.02%
2556/1	2205	(พพ.) 2205 การจัดการ	35	85.71%	10.8	72	2,520.00	12.86%	15.00%	12.86%
2556/1	2217	(พพ.) 2217 ห้องการตลาด	35	85.71%	9.73	65.45	2,290.91	12.75%	14.87%	12.75%
2556/1	2312	(พพ.) 2312ห้องเรียน	35	65.71%	13.87	72	2,520.00	12.66%	19.26%	12.66%
2556/1	7203	(พพ.)7203ห้องเรียน	35	88.57%	11.81	85	2,975.00	12.30%	13.89%	12.30%
2556/1	L313-314	(พพ.) L313-314	35	85.71%	12.8	90.5	3,167.50	12.12%	14.14%	12.12%
2556/1	2311	(พพ.) 2311 ห้องการจัดการ	35	85.71%	13.23	96	3,360.00	11.82%	13.78%	11.81%
2556/1	2105	(พพ.) 2105 ห้องภาษาอังกฤษธุรกิจ	35	77.14%	10.78	72	2,520.00	11.55%	14.97%	11.55%

ประสิทธิผลการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	7305	(พพ.)7305ห้องเรียน	35	85.71%	10.97	85	2,975.00	11.06%	12.90%	11.06%
2556/1	7405	(พพ.)7405ห้องบัญชี	35	82.86%	11.1	85	2,975.00	10.82%	13.06%	10.82%
2556/1	7306	(พพ.)7306ห้องเรียน	35	94.29%	9.58	85	2,975.00	10.62%	11.27%	10.62%
2556/1	2104	(พพ.) 2104 ห้องภาษาอังกฤษธุรกิจ	35	77.14%	9.7	72	2,520.00	10.40%	13.48%	10.40%
2556/1	7403	(พพ.)7403ห้องบัญชี	35	68.57%	12.83	85	2,975.00	10.35%	15.10%	10.35%
2556/1	7205	(พพ.)7205ห้องเรียน	35	94.29%	9	85	2,975.00	9.98%	10.59%	9.98%
2556/1	7407	(พพ.)7407ห้องบัญชี	35	68.57%	12.08	85	2,975.00	9.75%	14.22%	9.75%
2556/1	2316	(พพ.) 2316 ห้องประชุม	35	94.29%	9.3	92	3,220.00	9.53%	10.11%	9.53%
2556/1	R209	(พพ.) R209	35	77.14%	12.07	99.5	3,482.50	9.36%	12.13%	9.36%
2556/1	7304	(พพ.)7304ห้องเรียน	35	77.14%	10.26	85	2,975.00	9.31%	12.07%	9.31%
2556/1	7404	(พพ.)7404ห้องบัญชี	35	62.86%	12.27	85	2,975.00	9.08%	14.44%	9.08%
2556/1	7307	(พพ.)7307ห้องเรียน	35	68.57%	11.04	85	2,975.00	8.91%	12.99%	8.91%
2556/1	R208	(พพ.) R208	35	77.14%	13.04	112.94	3,953.06	8.90%	11.54%	8.90%
2556/1	7406	(พพ.)7406ห้องบัญชี	35	68.57%	10.92	85	2,975.00	8.81%	12.84%	8.81%
2556/1	L307	(พพ.) L307	35	62.86%	12.23	90.5	3,167.50	8.49%	13.51%	8.49%
2556/1	7204	(พพ.)7204ห้องเรียน	35	77.14%	9.33	85	2,975.00	8.47%	10.98%	8.47%
2556/1	7206	(พพ.)7206ห้องเรียน	35	68.57%	10.46	85	2,975.00	8.44%	12.30%	8.44%
2556/1	7207	(พพ.)7207ห้องเรียน	35	60.00%	11.9	85	2,975.00	8.40%	14.01%	8.40%
2556/1	7302	(พพ.)7302ห้องเรียน	35	71.43%	15.76	138.89	4,861.11	8.11%	11.35%	8.11%
2556/1	7303	(พพ.)7303ห้องเรียน	35	62.86%	10.91	85	2,975.00	8.07%	12.83%	8.07%
2556/1	7507	(พพ.)7506ห้องบัญชี	35	45.71%	12.75	81	2,835.00	7.20%	15.74%	7.20%
2556/1	7202	(พพ.)7202ห้องเรียน	35	68.57%	13.88	138.89	4,861.11	6.85%	9.99%	6.85%
2556/1	2315	(พพ.) 2315 ห้องเรียนรวม	35	71.43%	12.52	133.33	4,666.67	6.71%	9.39%	6.71%
2556/1	7504	(พพ.)7504ห้องบัญชี	35	77.14%	11.41	132.22	4,627.78	6.66%	8.63%	6.66%
2556/1	R210	(พพ.) R210	35	60.00%	11.05	99.5	3,482.50	6.66%	11.10%	6.66%
2556/1	2201	(พพ.) 2201ห้องลีลาศ	35	60.00%	20.1	208.89	7,311.11	5.77%	9.62%	5.77%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	R204	(พพ.) R204	35	82.86%	13.38	195.56	6,844.44	5.67%	6.84%	5.67%
2556/1	7408	(พพ.)7408ห้องบัญชี	35	51.43%	9	85	2,975.00	5.45%	10.59%	5.45%
2556/1	L308	(พพ.) L308	35	74.29%	12	166.28	5,819.72	5.36%	7.22%	5.36%
2556/1	2202	(พพ.) 2202	35	60.00%	16.81	208.89	7,311.11	4.83%	8.05%	4.83%
2556/1	R211	(พพ.) R211	35	42.86%	11.47	112.94	3,953.06	4.35%	10.15%	4.35%
2556/1	L309-310	(พพ.) L309-310	35	25.71%	12.67	166.28	5,819.72	1.96%	7.62%	1.96%
2556/1	R203	(พพ.) 203	35	40.00%	15	309.44	10,830.56	1.94%	4.85%	1.94%
2556/1	L306	(พพ.) L306	35	25.71%	9	128.06	4,481.94	1.81%	7.03%	1.81%
2556/1	7505	(พพ.)7505ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	11.43%	7	81	2,835.00	0.99%	8.64%	0.99%
2556/1	R101-2	(พพ.) R101-2	35	28.57%	24.6	Infinity	Infinity	0.00%	0.00%	0.00%
2556/1	R102	(พพ.) R102	35	17.14%	27.17	Infinity	Infinity	0.00%	0.00%	0.00%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				69.61%	12.04	90.40	3163.96	11.51%	15.84%	11.51%
2556/2	2306	(พพ.) 2306	35	77.14%	8	24	840	25.71%	33.33%	25.71%
2556/2	2307	(พพ.) 2307	35	65.71%	8.87	24	840	24.29%	36.96%	24.28%
2556/2	2310	(พพ.) ห้องself_Access2	35	77.14%	9.7	33.33	1,166.67	22.46%	29.11%	22.46%
2556/2	2401	(พพ.) 2401 ห้องสารสนเทศ	35	80.00%	8.82	34	1,190.00	20.76%	25.95%	20.76%
2556/2	2402	(พพ.) 2404 ห้องสารสนเทศ	35	48.57%	13.06	32	1,120.00	19.82%	40.81%	19.82%
2556/2	2403	(พพ.) 2403 ห้องสารสนเทศ	35	51.43%	8.56	24	840	18.33%	35.65%	18.33%
2556/2	2314	(พพ.) 2314	35	77.14%	9.74	43.64	1,527.27	17.22%	22.32%	17.22%
2556/2	2305	(พพ.) 2305ห้องสารสนเทศ	35	54.29%	10.11	32	1,120.00	17.14%	31.58%	17.14%
2556/2	2301	(พพ.) 2301 ห้องสารสนเทศ	35	85.71%	11	56	1,960.00	16.84%	19.64%	16.84%
2556/2	2404	(พพ.) 2404 ห้องสารสนเทศ	35	42.86%	9.27	24	840	16.55%	38.61%	16.55%
2556/2	2304	(พพ.) 2304สารสนเทศ	35	68.57%	10.75	48	1,680.00	15.36%	22.40%	15.36%
2556/2	2405	(พพ.) 2405 ห้องสารสนเทศ	35	51.43%	12.06	43.64	1,527.27	14.21%	27.63%	14.21%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	2215	(พพ.) 2215 ห้องการเงิน	35	80.00%	10.64	60	2,100.00	14.19%	17.74%	14.19%
2556/2	2207	(พพ.) 2207 การจัดการ	35	85.71%	11.7	72	2,520.00	13.93%	16.25%	13.93%
2556/2	2313	(พพ.) 2313	35	85.71%	10.37	72	2,520.00	12.34%	14.40%	12.34%
2556/2	2104	(พพ.) 2104 ห้องภาษาอังกฤษธุรกิจ	35	85.71%	10.23	72	2,520.00	12.18%	14.21%	12.18%
2556/2	2101	(พพ.) 2101 ห้องเรียน	35	85.71%	10.13	72	2,520.00	12.06%	14.07%	12.06%
2556/2	2105	(พพ.) 2105 ห้องภาษาอังกฤษธุรกิจ	35	85.71%	10.03	72	2,520.00	11.94%	13.94%	11.94%
2556/2	2217	(พพ.) 2217 ห้องการตลาด	35	80.00%	9.21	65.45	2,290.91	11.26%	14.08%	11.26%
2556/2	7407	(พพ.)7407ห้องบัญชี	35	77.14%	12.07	85	2,975.00	10.96%	14.20%	10.96%
2556/2	2312	(พพ.) 2312ห้องเรียน	35	82.86%	9.52	72	2,520.00	10.95%	13.22%	10.95%
2556/2	7205	(พพ.)7205ห้องเรียน	35	91.43%	10.09	85	2,975.00	10.86%	11.88%	10.86%
2556/2	2205	(พพ.) 2205 การจัดการ	35	77.14%	10.07	72	2,520.00	10.79%	13.99%	10.79%
2556/2	7305	(พพ.)7305ห้องเรียน	35	85.71%	10.63	85	2,975.00	10.72%	12.51%	10.72%
2556/2	7303	(พพ.)7303ห้องเรียน	35	85.71%	10.6	85	2,975.00	10.69%	12.47%	10.69%
2556/2	2102	(พพ.) 2102 ห้องโฆษณา	35	77.14%	9.93	72	2,520.00	10.63%	13.79%	10.63%
2556/2	2302	(พพ.) 2302ห้องสารสนเทศ	35	80.00%	9.5	72	2,520.00	10.56%	13.19%	10.56%
2556/2	2311	(พพ.) 2311 ห้องการจัดการ	35	85.71%	11.8	96	3,360.00	10.54%	12.29%	10.54%
2556/2	7207	(พพ.)7207ห้องเรียน	35	91.43%	9.63	85	2,975.00	10.35%	11.32%	10.35%
2556/2	7404	(พพ.)7404ห้องบัญชี	35	68.57%	11.96	85	2,975.00	9.65%	14.07%	9.65%
2556/2	7403	(พพ.)7403ห้องบัญชี	35	88.57%	9.13	85	2,975.00	9.51%	10.74%	9.51%
2556/2	2208	(พพ.) 2208 การจัดการ	35	85.71%	7.87	72	2,520.00	9.37%	10.93%	9.36%
2556/2	7408	(พพ.)7408ห้องบัญชี	35	74.29%	10.69	85	2,975.00	9.34%	12.58%	9.35%
2556/2	7203	(พพ.)7203ห้องเรียน	35	77.14%	10	85	2,975.00	9.08%	11.76%	9.08%
2556/2	7304	(พพ.)7304ห้องเรียน	35	82.86%	9.28	85	2,975.00	9.04%	10.91%	9.04%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	L313-314	(พพ.) L313-314	35	80.00%	9.93	90.5	3,167.50	8.78%	10.97%	8.78%
2556/2	7206	(พพ.)7206ห้องเรียน	35	71.43%	10.4	85	2,975.00	8.74%	12.24%	8.74%
2556/2	7307	(พพ.)7307ห้องเรียน	35	68.57%	10.71	85	2,975.00	8.64%	12.60%	8.64%
2556/2	L307	(พพ.) L307	35	77.14%	10.04	90.5	3,167.50	8.56%	11.09%	8.56%
2556/2	7306	(พพ.)7306ห้องเรียน	35	80.00%	9.07	85	2,975.00	8.54%	10.67%	8.54%
2556/2	2316	(พพ.) 2316 ห้องประชุม	35	82.86%	9.31	92	3,220.00	8.39%	10.12%	8.39%
2556/2	7204	(พพ.)7204ห้องเรียน	35	80.00%	8.71	85	2,975.00	8.20%	10.25%	8.20%
2556/2	7302	(พพ.)7302ห้องเรียน	35	88.57%	12.52	138.89	4,861.11	7.98%	9.01%	7.98%
2556/2	7202	(พพ.)7202ห้องเรียน	35	85.71%	12.43	138.89	4,861.11	7.67%	8.95%	7.67%
2556/2	7405	(พพ.)7405ห้องบัญชี	35	60.00%	10.67	85	2,975.00	7.53%	12.55%	7.53%
2556/2	R211	(พพ.) R211	35	68.57%	12.08	112.94	3,953.06	7.34%	10.70%	7.34%
2556/2	R210	(พพ.) R210	35	77.14%	9.33	99.5	3,482.50	7.24%	9.38%	7.24%
2556/2	R208	(พพ.) R208	35	77.14%	10.3	112.94	3,953.06	7.03%	9.12%	7.03%
2556/2	2202	(พพ.) 2202	35	85.71%	15.83	208.89	7,311.11	6.50%	7.58%	6.50%
2556/2	7406	(พพ.)7406ห้องบัญชี	35	51.43%	10.72	85	2,975.00	6.49%	12.61%	6.49%
2556/2	2201	(พพ.) 2201ห้องลีลาศ	35	77.14%	17.48	208.89	7,311.11	6.46%	8.37%	6.46%
2556/2	R209	(พพ.) R209	35	60.00%	10.24	99.5	3,482.50	6.17%	10.29%	6.17%
2556/2	2315	(พพ.) 2315 ห้องเรียนรวม	35	77.14%	9.85	133.33	4,666.67	5.70%	7.39%	5.70%
2556/2	R203	(พพ.) 203	35	85.71%	15	309.44	10,830.56	4.15%	4.85%	4.15%
2556/2	L308	(พพ.) L308	35	80.00%	7.75	166.28	5,819.72	3.73%	4.66%	3.73%
2556/2	R204	(พพ.) R204	35	60.00%	9.33	195.56	6,844.44	2.86%	4.77%	2.86%
2556/2	7506	(พพ.)7506ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	8.57%	10	39.67	1,388.33	2.16%	25.21%	2.16%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	L306	(พพ.) L306	35	25.71%	5.33	128.06	4,481.94	1.07%	4.16%	1.07%
2556/2	L309-310	(พพ.) L309-310	35	17.14%	9.33	166.28	5,819.72	0.96%	5.61%	0.96%
2556/2	R102	(พพ.) R102	35	51.43%	18.44	Infinity	Infinity	0.00%	0.00%	0.00%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				72.62%	10.50	89.02	3115.66	10.51%	15.03%	10.51%



ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตร การใช้ห้อง	อัตร การ ใช้ ของ นัก ศีกษา	ความ จุ เต็ม ที่ ของ ห้อง	ความ จุ สัม บูรณ์	ระดับ การใช้ พื้นที่	อัตร การ ใช้ พื้นที่	ประ สั ทธิ ภ า พ การ ใช้ ห้อง
2556/1	9508	(พน.)9508 ห้องเรียน	35	34.29%	16.75	20.69	724	27.76%	80.97%	27.77%
2556/1	9401	(พน.)9401ห้องปฏิบัติการชีววิทยา	35	42.86%	12.93	28.8	1,008.00	19.25%	44.91%	19.25%
2556/1	9506	(พน.)9506 ห้องเรียน	35	34.29%	14.5	28.8	1,008.00	17.26%	50.35%	17.26%
2556/1	9904	(พน.)9904ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	51.43%	10.72	33.6	1,176.00	16.41%	31.91%	16.41%
2556/1	9501	(พน.)9501ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	35	17.14%	22.83	28.8	1,008.00	13.59%	79.28%	13.59%
2556/1	9905	(พน.)9905ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	40.00%	10.93	33.6	1,176.00	13.01%	32.53%	13.01%
2556/1	9307	(พน.)9307ห้องปฏิบัติการเคมี	35	22.86%	14.63	28.8	1,008.00	11.61%	50.78%	11.61%
2556/1	9404	(พน.)9404ห้องปฏิบัติการเคมี	35	25.71%	13	28.8	1,008.00	11.61%	45.14%	11.61%
2556/1	9408	(พน.)9408ห้องเรียน	35	22.86%	14.13	28.8	1,008.00	11.21%	49.05%	11.21%
2556/1	9906	(พน.)9906ห้องเรียน	35	60.00%	10.33	68	2,380.00	9.12%	15.20%	9.12%
2556/1	9907	(พน.)9907ห้องเรียน	35	62.86%	9.68	68	2,380.00	8.95%	14.24%	8.95%
2556/1	9305	(พน.)9305ห้องปฏิบัติการเคมี	35	17.14%	14.83	28.8	1,008.00	8.83%	51.50%	8.83%
2556/1	9505	(พน.)9505 สำนักงาน	35	77.14%	10.85	100.8	3,528.00	8.30%	10.77%	8.30%
2556/1	9503	(พน.)9503ห้องเรียน	35	68.57%	10.75	100.8	3,528.00	7.31%	10.66%	7.31%
2556/1	9301	(พน.)9301ห้องเรียน	35	77.14%	8	100.8	3,528.00	6.12%	7.94%	6.12%
2556/1	9903	(พน.)9903ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	34.29%	5.83	33.6	1,176.00	5.95%	17.36%	5.95%
2556/1	9303	(พน.)9303ห้องเรียน	35	71.43%	13.12	168	5,880.00	5.58%	7.81%	5.58%
2556/1	9302	(พน.)9302ห้องเรียน	35	68.57%	10.17	168	5,880.00	4.15%	6.05%	4.15%
2556/1	9406	(พน.)9406ห้องเรียนปฏิบัติ	35	5.71%	20.5	28.8	1,008.00	4.07%	71.18%	4.06%
2556/1	9403	(พน.)9403ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	35	5.71%	18.5	28.8	1,008.00	3.67%	64.24%	3.67%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				42.00%	13.15	57.75	2,021.40	10.69%	37.09%	10.69%
2556/2	9508	(พน.)9508 ห้องเรียน	35	40.00%	12.14	20.69	724	23.48%	58.70%	23.48%
2556/2	9506	(พน.)9506 ห้องเรียน	35	51.43%	11.72	28.8	1,008.00	20.93%	40.70%	20.93%
2556/2	9903	(พน.)9903ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	57.14%	9	33.6	1,176.00	15.31%	26.79%	15.31%
2556/2	9408	(พน.)9408ห้องเรียน	35	28.57%	15.3	28.8	1,008.00	15.18%	53.13%	15.18%
2556/2	9307	(พน.)9307ห้องปฏิบัติการเคมี	35	28.57%	13	28.8	1,008.00	12.90%	45.14%	12.90%
2556/2	9404	(พน.)9404ห้องปฏิบัติการเคมี	35	34.29%	10.17	28.8	1,008.00	12.10%	35.30%	12.10%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	9906	(พน.)9906ห้องเรียน	35	85.71%	8.53	68	2,380.00	10.76%	12.55%	10.76%
2556/2	9905	(พน.)9905ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	57.14%	5.7	33.6	1,176.00	9.69%	16.96%	9.69%
2556/2	9904	(พน.)9904ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	45.71%	6.81	33.6	1,176.00	9.27%	20.28%	9.27%
2556/2	9305	(พน.)9305ห้องปฏิบัติการเคมี	35	22.86%	11.38	28.8	1,008.00	9.03%	39.50%	9.03%
2556/2	9907	(พน.)9907ห้องเรียน	35	74.29%	7	68	2,380.00	7.65%	10.29%	7.65%
2556/2	9503	(พน.)9503ห้องเรียน	35	91.43%	7.72	100.8	3,528.00	7.00%	7.66%	7.00%
2556/2	9301	(พน.)9301ห้องเรียน	35	85.71%	7.17	100.8	3,528.00	6.09%	7.11%	6.09%
2556/2	9403	(พน.)9403ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	35	20.00%	8.71	28.8	1,008.00	6.05%	30.26%	6.05%
2556/2	9303	(พน.)9303ห้องเรียน	35	94.29%	9.7	168	5,880.00	5.44%	5.77%	5.44%
2556/2	9505	(พน.)9505 สำนักงาน	35	68.57%	6.5	100.8	3,528.00	4.42%	6.45%	4.42%
2556/2	9501	(พน.)9501ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	35	11.43%	11	28.8	1,008.00	4.37%	38.19%	4.37%
2556/2	9302	(พน.)9302ห้องเรียน	35	68.57%	8	168	5,880.00	3.27%	4.76%	3.27%
2556/2	9406	(พน.)9406ห้องเรียนปฏิบัติ	35	5.71%	16.5	28.8	1,008.00	3.27%	57.29%	3.27%
2556/2	9401	(พน.)9401ห้องปฏิบัติการชีววิทยา	35	17.14%	4.83	28.8	1,008.00	2.88%	16.78%	2.88%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				49.43%	9.54	57.75	2,021.40	9.45%	26.68%	9.45%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตรากา รใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุ เต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตรากา รใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	512	(ขว.)512	35	74.29%	18.69	17.1	598.5	81.20%	109.31%	81.21%
2556/1	513	(ขว.)513	35	85.71%	14.97	17.1	598.5	75.02%	87.52%	75.02%
2556/1	514	(ขว.)514	35	65.71%	18.13	17.1	598.5	69.67%	106.03%	69.67%
2556/1	515	(ขว.)515	35	74.29%	15.5	17.1	598.5	67.34%	90.64%	67.34%
2556/1	534	(ขว.)534	35	40.00%	18.21	13.32	466.2	54.70%	136.74%	54.70%
2556/1	654	(ขว.)654	35	42.86%	19.07	15.3	535.5	53.41%	124.62%	53.41%
2556/1	511	(ขว.)511	35	74.29%	10.77	17.1	598.5	46.78%	62.98%	46.79%
2556/1	623	(ขว.)623	35	65.71%	15.96	22.95	803.25	45.69%	69.53%	45.69%
2556/1	521	(ขว.)521	35	68.57%	15.08	25.2	882	41.04%	59.85%	41.04%
2556/1	541	(ขว.)541	35	65.71%	14.39	26.64	932.4	35.50%	54.02%	35.50%
2556/1	2102-LabCom2	(ขว.)2102	35	45.71%	19.38	26.25	918.75	33.74%	73.81%	33.74%
2556/1	612	(ขว.)612	35	74.29%	14.38	32.95	1,153.25	32.43%	43.66%	32.43%
2556/1	543	(ขว.)543	35	31.43%	13.73	13.32	466.2	32.39%	103.06%	32.39%
2556/1	531	(ขว.)531	35	57.14%	14.05	26.64	932.4	30.14%	52.74%	30.14%
2556/1	544	(ขว.)544	35	34.29%	10.5	13.32	466.2	27.03%	78.83%	27.03%
2556/1	621	(ขว.)621	35	28.57%	20.3	22.8	798	25.44%	89.04%	25.44%
2556/1	2204	(ขว.)2204	35	100.00%	18.17	78.75	2,756.25	23.07%	23.07%	23.07%
2556/1	2201	(ขว.)2201	35	88.57%	15	61.6	2,156.00	21.57%	24.35%	21.57%
2556/1	2206	(ขว.)2206	35	94.29%	12.88	61.6	2,156.00	19.71%	20.91%	19.71%
2556/1	2101-LabCom1	(ขว.)2101	35	45.71%	10.56	26.95	943.25	17.92%	39.19%	17.92%
2556/1	552	(ขว.)552	35	42.86%	12.2	34.2	1,197.00	15.29%	35.67%	15.29%
2556/1	2203	(ขว.)2203	35	91.43%	12.06	80.85	2,829.75	13.64%	14.92%	13.64%
2556/1	523	(ขว.)523	35	8.57%	34.67	25.2	882	11.79%	137.57%	11.79%
2556/1	643	(ขว.)643	35	54.29%	7.84	38.25	1,338.75	11.13%	20.50%	11.13%
2556/1	2202	(ขว.)2202	35	85.71%	17.07	136.89	4,791.11	10.69%	12.47%	10.69%
2556/1	653	(ขว.)653	35	77.14%	11.7	85.5	2,992.50	10.56%	13.69%	10.56%
2556/1	2205	(ขว.)2205	35	65.71%	20.39	136.89	4,791.11	9.79%	14.90%	9.79%
2556/1	551	(ขว.)551	35	71.43%	15.76	128.78	4,507.22	8.74%	12.24%	8.74%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตรากา รใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุ เต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตรากา รใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	651	(ขว.)651	35	68.57%	15.38	126.67	4,433.33	8.32%	12.14%	8.32%
2556/1	642	(ขว.)642	35	14.29%	16.2	28.5	997.5	8.12%	56.84%	8.12%
2556/1	2402	(ขว.)2402	35	85.71%	12.73	136.89	4,791.11	7.97%	9.30%	7.97%
2556/1	533	(ขว.)533	35	14.29%	7.2	13.32	466.2	7.72%	54.05%	7.72%
2556/1	652	(ขว.)652	35	34.29%	16.83	76	2,660.00	7.59%	22.15%	7.59%
2556/1	2105	(ขว.)2105	35	68.57%	8.79	81.04	2,836.40	7.44%	10.85%	7.44%
2556/1	2103-LabCom3	(ขว.)2103	35	28.57%	12.2	78.75	2,756.25	4.43%	15.49%	4.43%
2556/1	641	(ขว.)641	35	11.43%	9	38	1,330.00	2.71%	23.68%	2.71%
2556/1	622	(ขว.)622	35	5.71%	13.5	32.3	1,130.50	2.39%	41.80%	2.39%
2556/1	535	(ขว.)535	35	11.43%	1	14.4	504	0.79%	6.94%	0.79%
2556/1	611	(ขว.)611	35	14.29%	0.4	30.4	1,064.00	0.19%	1.32%	0.19%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				54.14%	14.22	48.10	1683.51	25.21%	50.42%	25.21%
2556/2	514	(ขว.)514	35	85.71%	18.07	17.1	598.5	90.56%	105.65%	90.56%
2556/2	513	(ขว.)513	35	88.57%	17.1	17.1	598.5	88.55%	99.98%	88.55%
2556/2	512	(ขว.)512	35	82.86%	18.14	17.1	598.5	87.89%	106.07%	87.89%
2556/2	515	(ขว.)515	35	85.71%	15.93	17.1	598.5	79.87%	93.18%	79.86%
2556/2	511	(ขว.)511	35	85.71%	13.83	17.1	598.5	69.34%	80.90%	69.34%
2556/2	623	(ขว.)623	35	74.29%	16.38	22.95	803.25	53.03%	71.39%	53.04%
2556/2	654	(ขว.)654	35	57.14%	13.95	15.3	535.5	52.10%	91.18%	52.10%
2556/2	543	(ขว.)543	35	60.00%	11.05	13.32	466.2	49.76%	82.94%	49.76%
2556/2	521	(ขว.)521	35	65.71%	18.65	25.2	882	48.64%	74.02%	48.64%
2556/2	535	(ขว.)535	35	40.00%	14.43	14.4	504	40.08%	100.20%	40.08%
2556/2	544	(ขว.)544	35	37.14%	13.92	13.32	466.2	38.82%	104.53%	38.82%
2556/2	541	(ขว.)541	35	54.29%	16.37	26.64	932.4	33.35%	61.44%	33.36%
2556/2	531	(ขว.)531	35	48.57%	17.18	26.64	932.4	31.32%	64.48%	31.32%
2556/2	612	(ขว.)612	35	65.71%	15.52	32.95	1,153.25	30.96%	47.11%	30.95%
2556/2	533	(ขว.)533	35	34.29%	11.42	13.32	466.2	29.39%	85.71%	29.39%
2556/2	641	(ขว.)641	35	77.14%	13.7	38	1,330.00	27.82%	36.06%	27.82%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตรากา รใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุ เต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตรากา รใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	643	(ขว.)643	35	68.57%	13.29	38.25	1,338.75	23.83%	34.75%	23.83%
2556/2	2201	(ขว.)2201	35	85.71%	16.7	61.6	2,156.00	23.24%	27.11%	23.24%
2556/2	534	(ขว.)534	35	17.14%	16.17	13.32	466.2	20.81%	121.37%	20.80%
2556/2	2203	(ขว.)2203	35	88.57%	18.35	80.85	2,829.75	20.11%	22.70%	20.11%
2556/2	2102-LabCom2	(ขว.)2102	35	28.57%	18.1	26.25	918.75	19.70%	68.95%	19.70%
2556/2	2204	(ขว.)2204	35	88.57%	16	78.75	2,756.25	18.00%	20.32%	18.00%
2556/2	2205	(ขว.)2205	35	97.14%	20.56	136.89	4,791.11	14.59%	15.02%	14.59%
2556/2	523	(ขว.)523	35	28.57%	12.2	25.2	882	13.83%	48.41%	13.83%
2556/2	2103-LabCom3	(ขว.)2103	35	80.00%	13.36	78.75	2,756.25	13.57%	16.96%	13.57%
2556/2	552	(ขว.)552	35	34.29%	13.42	34.2	1,197.00	13.45%	39.23%	13.45%
2556/2	2202	(ขว.)2202	35	68.57%	26.21	136.89	4,791.11	13.13%	19.15%	13.13%
2556/2	2206	(ขว.)2206	35	68.57%	11.29	61.6	2,156.00	12.57%	18.33%	12.57%
2556/2	2402	(ขว.)2402	35	91.43%	18.66	136.89	4,791.11	12.46%	13.63%	12.46%
2556/2	622	(ขว.)622	35	31.43%	12.64	32.3	1,130.50	12.30%	39.12%	12.30%
2556/2	653	(ขว.)653	35	71.43%	13.2	85.5	2,992.50	11.03%	15.44%	11.03%
2556/2	2105	(ขว.)2105	35	82.86%	9.41	81.04	2,836.40	9.62%	11.62%	9.63%
2556/2	651	(ขว.)651	35	82.86%	14.55	126.67	4,433.33	9.52%	11.49%	9.52%
2556/2	551/2	(ขว.)551/2	35	45.71%	10.94	54.15	1,895.25	9.23%	20.20%	9.23%
2556/2	652	(ขว.)652	35	51.43%	10.89	76	2,660.00	7.37%	14.33%	7.37%
2556/2	621	(ขว.)621	35	5.71%	23	22.8	798	5.76%	100.88%	5.76%
2556/2	2101-LabCom1	(ขว.)2101	35	14.29%	7	26.95	943.25	3.71%	25.97%	3.71%
2556/2	642	(ขว.)642	35	14.29%	2.4	28.5	997.5	1.20%	8.42%	1.20%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				60.23%	14.84	46.60	1631.08	30.01%	53.11%	30.01%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์	อัตราการใช้ห้อง	อัตราการใช้ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ของห้อง	ความจุสัมบูรณ์	ระดับการใช้พื้นที่	อัตราการใช้พื้นที่	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2556/1	633	(ขว.)633	35	57.14%	12.6	38.25	1,338.75	18.82%	32.94%	18.82%
2556/1	441	(ขว.)441	35	74.29%	10.08	61.6	2,156.00	12.15%	16.36%	12.15%
2556/1	421	(ขว.)421ห้องคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	35	77.14%	7.44	61.6	2,156.00	9.32%	12.09%	9.32%
2556/1	431	(ขว.)431ห้องLab	35	60.00%	9.43	61.6	2,156.00	9.18%	15.31%	9.18%
2556/1	442	(ขว.)442	35	57.14%	9.75	61.6	2,156.00	9.04%	15.83%	9.04%
2556/1	632	(ขว.)632	35	60.00%	7.05	94.5	3,307.50	4.47%	7.46%	4.47%
2556/1	631	(ขว.)631	35	65.71%	6.26	94.5	3,307.50	4.35%	6.63%	4.35%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				64.49%	8.94	67.66	2,368.25	9.62%	15.23%	9.62%
2556/2	633	(ขว.)633	35	65.71%	7.09	38.25	1,338.75	12.18%	18.53%	12.17
2556/2	421	(ขว.)421ห้องคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	35	74.29%	7.92	61.6	2,156.00	9.55%	12.86%	9.56%
2556/2	431	(ขว.)431ห้องLab	35	68.57%	6.96	61.6	2,156.00	7.75%	11.30%	7.75%
2556/2	441	(ขว.)441	35	37.14%	11.08	61.6	2,156.00	6.68%	17.98%	6.68%
2556/2	631	(ขว.)631	35	74.29%	6.23	94.5	3,307.50	4.90%	6.59%	4.90%
2556/2	442	(ขว.)442	35	40.00%	6.71	61.6	2,156.00	4.36%	10.90%	4.36%
2556/2	632	(ขว.)632	35	71.43%	5.76	94.5	3,307.50	4.35%	6.10%	4.35%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				61.63%	7.39	67.66	2,368.25	7.11%	12.04%	6.27%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	A 602	(ทว.)	35	77.14%	15.52	62	2,170.00	19.31%	25.03%	19.31%
2556/1	6201	(ทว.)6201อุตสาหกรรม	35	60.00%	16.81	54	1,890.00	18.68%	31.13%	18.68%
2556/1	6202	(ทว.)6202อุตสาหกรรม	35	68.57%	14.71	54	1,890.00	18.68%	27.24%	18.68%
2556/1	A 411	(ทว.)A 411 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์	35	31.43%	3.55	7.47	261.33	14.92%	47.48%	14.92%
2556/1	A 601	(ทว.)	35	68.57%	14.67	68	2,380.00	14.79%	21.57%	14.79%
2556/1	A 405	(ทว.)A 405 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	45.71%	11.81	37.67	1,318.33	14.34%	31.36%	14.33%
2556/1	A 401	(ทว.)A 401 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	17.14%	16.83	20.67	723.33	13.96%	81.45%	13.96%
2556/1	A 404	(ทว.)A 404 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	37.14%	6.85	18.67	653.33	13.62%	36.68%	13.62%
2556/1	6203	(ทว.)6203อุตสาหกรรม	35	60.00%	11.1	54	1,890.00	12.33%	20.55%	12.33%
2556/1	A 307	(ทว.)A 307 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	35	17.14%	4.83	7	245	11.84%	69.05%	11.83%
2556/1	B 503	(ทว.)B 503 ห้องเรียน	35	88.57%	9.19	73	2,555.00	11.15%	12.59%	11.15%
2556/1	A 309	(ทว.)A 309 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรมชุด	35	17.14%	7.33	11.6	406	10.84%	63.22%	10.84%
2556/1	A 506	(ทว.)A 506 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรมไฟฟ้า	35	28.57%	5.3	15.07	527.33	10.05%	35.18%	10.05%
2556/1	A 302	(ทว.)A 302 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	35	20.00%	3.71	7.4	259	10.04%	50.19%	10.04%
2556/1	B 305	(ทว.)B 305 ห้องเรียน	35	82.86%	8.97	74	2,590.00	10.04%	12.12%	10.04%
2556/1	B 303	(ทว.) B 303 ห้องเรียน	35	85.71%	7.73	73	2,555.00	9.08%	10.59%	9.08%
2556/1	6204	(ทว.)6204อุตสาหกรรม	35	62.86%	7.68	54	1,890.00	8.94%	14.23%	8.94%
2556/1	A 605	(ทว.)	35	34.29%	9.33	38.18	1,336.36	8.38%	24.44%	8.38%
2556/1	B 504	(ทว.)B 504 ห้องเรียน	35	65.71%	9.26	74	2,590.00	8.22%	12.51%	8.22%
2556/1	A 604	(ทว.)	35	34.29%	9.67	43	1,505.00	7.71%	22.48%	7.71%
2556/1	A 413	(ทว.)A 413 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์	35	22.86%	3.25	9.87	345.33	7.53%	32.94%	7.53%
2556/1	B 304	(ทว.)B 304 ห้องเรียน	35	68.57%	7.96	73	2,555.00	7.48%	10.90%	7.48%
2556/1	B 403	(ทว.)B 403 ห้องเรียน	35	68.57%	7.33	73	2,555.00	6.89%	10.05%	6.89%
2556/1	B 204	(ทว.)B 204 ห้องเรียน	35	80.00%	6.36	74	2,590.00	6.87%	8.59%	6.87%
2556/1	A 409	(ทว.)A 409 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์	35	22.86%	4.63	15.47	541.33	6.83%	29.90%	6.84%
2556/1	B 306	(ทว.)B 306 ห้องเรียน	35	77.14%	6.44	74	2,590.00	6.72%	8.71%	6.72%
2556/1	B 205	(ทว.)B 205)ห้องเรียน	35	88.57%	5.55	74	2,590.00	6.64%	7.50%	6.64%
2556/1	4304	(ทว.)4304 ฟลิทส์ 1	35	20.00%	6.14	18.57	650	6.62%	33.08%	6.62%
2556/1	B 405	(ทว.)B 405 ห้องเรียน	35	85.71%	5.5	74	2,590.00	6.37%	7.43%	6.37%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	B203	(ทว.)B 203 ห้องเรียน	35	85.71%	5.13	73	2,555.00	6.03%	7.03%	6.03%
2556/1	B 505	(ทว.)B 505 ห้องเรียน	35	60.00%	7.14	74	2,590.00	5.79%	9.65%	5.79%
2556/1	4407	(ทว.)4407เคมี	35	17.14%	7.33	22.8	798	5.51%	32.16%	5.51%
2556/1	B 404	(ทว.)B 404 ห้องเรียน	35	48.57%	8.35	74	2,590.00	5.48%	11.29%	5.48%
2556/1	B 402	(ทว.)B 402 ห้องเรียน	35	80.00%	6.46	109	3,815.00	4.74%	5.93%	4.74%
2556/1	A 513	(ทว.)A 513 ห้องเรียน	35	42.86%	7.47	74	2,590.00	4.32%	10.09%	4.32%
2556/1	A 311	(ทว.)A 311 ห้องเรียน	35	54.29%	4.32	56	1,960.00	4.18%	7.71%	4.18%
2556/1	A 603	(ทว.)	35	77.14%	14.78	285.56	9,994.44	3.99%	5.18%	3.99%
2556/1	A 511	(ทว.)A 511 ห้องเรียน	35	42.86%	4.4	56	1,960.00	3.37%	7.86%	3.37%
2556/1	A 402	(ทว.)A 402 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	11.43%	7.25	24.67	863.33	3.36%	29.39%	3.36%
2556/1	A 312	(ทว.)A 312 ห้องเรียน	35	17.14%	13.67	74	2,590.00	3.17%	18.47%	3.17%
2556/1	6205	(ทว.)6205อุตสาหกรรม	35	17.14%	9.17	54	1,890.00	2.91%	16.98%	2.91%
2556/1	A 510	(ทว.)A 510 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรมไฟฟ้า	35	11.43%	3.75	15.47	541.33	2.77%	24.25%	2.77%
2556/1	3301	(ทว.)3301อิเล็กทรอนิกส์	35	5.71%	19.5	45.45	1,590.91	2.45%	42.90%	2.45%
2556/1	A 508	(ทว.)A 508 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรมไฟฟ้า	35	8.57%	2.33	9.33	326.67	2.14%	25.00%	2.14%
2556/1	4406	(ทว.)4406ฟิสิกส์2	35	11.43%	0	22.8	798	0.00%	0.00%	0.00%
2556/1	D-HALL	(ทว.)D-Hallลานอิฐแดง	35	5.71%	0	Infinity	Infinity	0.00%	0.00%	0.00%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				46.40%	8.02	53.39	1868.76	8.02%	22.87%	8.02%
2556/2	4503	(ทว.)4503	35	48.57%	10.65	14.37	503	35.98%	74.08%	35.98%
2556/2	A 304	(ทว.)A 304 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	35	20.00%	8	5.6	196	28.57%	142.86%	28.57%
2556/2	A 411	(ทว.)A 411 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	40.00%	5.29	7.47	261.33	28.32%	70.79%	28.32%
2556/2	A 302	(ทว.)A 302 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	35	34.29%	5.5	7.4	259	25.48%	74.32%	25.49%
2556/2	A 413	(ทว.)A 413 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	42.86%	4.87	9.87	345.33	21.14%	49.32%	21.14%
2556/2	A 402	(ทว.)A 402 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	51.43%	9.89	24.67	863.33	20.62%	40.09%	20.62%
2556/2	4502	(ทว.)4502	35	28.57%	9.1	13.68	478.8	19.01%	66.52%	19.00%
2556/2	4504	(ทว.)4504	35	42.86%	18.4	41.67	1,458.33	18.93%	44.16%	18.93%
2556/2	A 602	(ทว.)	35	77.14%	11.74	62	2,170.00	14.61%	18.94%	14.61%
2556/2	A 404	(ทว.)A 404 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม	35	48.57%	5.53	18.67	653.33	14.39%	29.62%	14.39%
2556/2	A 508	(ทว.)A 508 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรมไฟฟ้า	35	20.00%	5.14	9.33	326.67	11.02%	55.10%	11.02%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	A 307	(ทว.)A 307 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	35	22.86%	3.25	7	245	10.61%	46.43%	10.61%
2556/2	A 601	(ทว.)	35	51.43%	11.89	68	2,380.00	8.99%	17.48%	8.99%
2556/2	A 401	(ทว.)A 401 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	35	8.57%	19	20.67	723.33	7.88%	91.94%	7.88%
2556/2	B 303	(ทว.) B 303 ห้องเรียน	35	91.43%	6.25	73	2,555.00	7.83%	8.56%	7.83%
2556/2	B 503	(ทว.)B 503 ห้องเรียน	35	65.71%	8.48	73	2,555.00	7.63%	11.61%	7.63%
2556/2	B 505	(ทว.)B 505 ห้องเรียน	35	57.14%	9.45	74	2,590.00	7.30%	12.77%	7.30%
2556/2	B203	(ทว.)B 203 ห้องเรียน	35	60.00%	8.48	73	2,555.00	6.97%	11.61%	6.97%
2556/2	4501	(ทว.)4501Lab โยธา	35	2.86%	22	9.12	319.2	6.89%	241.23%	6.90%
2556/2	B 504	(ทว.)B 504 ห้องเรียน	35	60.00%	8.24	74	2,590.00	6.68%	11.13%	6.68%
2556/2	A 506	(ทว.)A 506 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรมไฟฟ้า	35	11.43%	8.5	15.07	527.33	6.45%	56.42%	6.45%
2556/2	B 306	(ทว.)B 306 ห้องเรียน	35	62.86%	6.91	74	2,590.00	5.87%	9.34%	5.87%
2556/2	4304	(ทว.)4304 ฟิสิกส์ 1	35	11.43%	9.5	18.57	650	5.85%	51.15%	5.85%
2556/2	B 204	(ทว.)B 204 ห้องเรียน	35	65.71%	6.52	74	2,590.00	5.79%	8.81%	5.79%
2556/2	6201	(ทว.)6201อุตสาหกรรม	35	40.00%	7.57	54	1,890.00	5.61%	14.02%	5.61%
2556/2	B 205	(ทว.)B 205 ห้องเรียน	35	57.14%	7.15	74	2,590.00	5.52%	9.66%	5.52%
2556/2	B 405	(ทว.)B 405 ห้องเรียน	35	60.00%	6.62	74	2,590.00	5.37%	8.94%	5.37%
2556/2	B 404	(ทว.)B 404 ห้องเรียน	35	54.29%	7.05	74	2,590.00	5.17%	9.53%	5.17%
2556/2	A 512	(ทว.)A 512 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรมไฟฟ้า	35	14.29%	4.2	12.27	429.33	4.89%	34.24%	4.89%
2556/2	B 304	(ทว.)B 304 ห้องเรียน	35	57.14%	5.95	73	2,555.00	4.66%	8.15%	4.66%
2556/2	A 310	(ทว.)A 310 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	35	17.14%	3.67	13.6	476	4.62%	26.96%	4.62%
2556/2	A 410	(ทว.)A 410 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	35	14.29%	3.6	11.73	410.67	4.38%	30.68%	4.38%
2556/2	B 403	(ทว.)B 403 ห้องเรียน	35	40.00%	7.93	73	2,555.00	4.34%	10.86%	4.34%
2556/2	B 402	(ทว.)B 402 ห้องเรียน	35	68.57%	6.88	109	3,815.00	4.33%	6.31%	4.32%
2556/2	B 305	(ทว.)B 305 ห้องเรียน	35	68.57%	4.46	74	2,590.00	4.13%	6.02%	4.13%
2556/2	A 605	(ทว.)	35	17.14%	8.83	38.18	1,336.36	3.97%	23.13%	3.97%
2556/2	A 405	(ทว.)A 405 ห้องปฏิบัติการและวิจัยวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	35	17.14%	8.5	37.67	1,318.33	3.87%	22.57%	3.87%
2556/2	3301	(ทว.)3301อิเล็กทรอนิกส์	35	17.14%	10.17	45.45	1,590.91	3.83%	22.37%	3.83%
2556/2	A 604	(ทว.)	35	17.14%	8	43	1,505.00	3.19%	18.60%	3.19%
2556/2	A 312	(ทว.)A 312 ห้องเรียน	35	48.57%	4.82	74	2,590.00	3.17%	6.52%	3.17%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์	อัตราการใช้ห้อง	อัตราการใช้ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ของห้อง	ความจุสัมบูรณ์	ระดับการใช้พื้นที่	อัตราการใช้พื้นที่	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2556/2	A 311	(ทว.)A 311 ห้องเรียน	35	25.71%	6.33	56	1,960.00	2.91%	11.31%	2.91%
2556/2	A 603	(ทว.)	35	54.29%	14.74	285.56	9,994.44	2.80%	5.16%	2.80%
2556/2	6202	(ทว.)6202อุตสาหกรรม	35	17.14%	8.67	54	1,890.00	2.75%	16.05%	2.75%
2556/2	A 511	(ทว.)A 511 ห้องเรียน	35	20.00%	7	56	1,960.00	2.50%	12.50%	2.50%
2556/2	A 513	(ทว.)A 513 ห้องเรียน	35	42.86%	4.27	74	2,590.00	2.47%	5.77%	2.47%
2556/2	B 502	(ทว.)B 502 ห้องเรียน	35	62.86%	4.41	121.11	4,238.89	2.29%	3.64%	2.29%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				40.37%	8.12	52.08	1822.82	9.12%	33.85%	9.12%



ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์	อัตรการใช้ห้อง	อัตรการใช้ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ของห้อง	ความจุสัมบูรณ์	ระดับการใช้พื้นที่	อัตรการใช้พื้นที่	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2556/1	1403	(ทว.) 1403 สื่อสาร	35	65.71%	10.61	12.2	427	57.14%	86.96%	57.14%
2556/1	1404	(ทว.) 1404 สื่อสาร	35	74.29%	11.15	16.6	581	49.91%	67.19%	49.92%
2556/1	1402	(ทว.) 1402 สื่อสาร	35	71.43%	10.16	16.6	581	43.72%	61.20%	43.72%
2556/1	4201	(ทว.) 4201 ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย	35	97.14%	18.85	52	1,820.00	35.22%	36.26%	35.22%
2556/1	4306	(ทว.) 4306 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	51.43%	9.78	21.67	758.33	23.21%	45.13%	23.21%
2556/1	1406	(ทว.) 1406 สื่อสาร	35	45.71%	9	27.67	968.33	14.87%	32.53%	14.87%
2556/1	1405	(ทว.) 1405 สื่อสาร	35	51.43%	7.06	27.67	968.33	13.12%	25.50%	13.12%
2556/1	4604	(ทว.) 4604	35	51.43%	15.33	68.4	2,394.00	11.53%	22.42%	11.53%
2556/1	4602	(ทว.) 4602	35	54.29%	14.26	68.4	2,394.00	11.32%	20.85%	11.32%
2556/1	4605	(ทว.) 4605	35	45.71%	16.25	75	2,625.00	9.90%	21.67%	9.90%
2556/1	1501	(ทว.) 1501 สื่อสาร	35	85.71%	9.4	83	2,905.00	9.71%	11.33%	9.71%
2556/1	1504	(ทว.) 1504 สื่อสาร	35	80.00%	9.96	83	2,905.00	9.60%	12.01%	9.60%
2556/1	4305	(ทว.) 4305 ห้องเรียน	35	28.57%	19.9	65	2,275.00	8.75%	30.62%	8.75%
2556/1	1502	(ทว.) 1502 สื่อสาร	35	80.00%	12.86	163.33	5,716.67	6.30%	7.87%	6.30%
2556/1	4603	(ทว.) 4603	35	37.14%	10.08	68.4	2,394.00	5.47%	14.73%	5.47%
2556/1	1101	(ทว.) 1101 สื่อสาร	35	80.00%	11.64	311.11	10,888.89	2.99%	3.74%	2.99%
2556/1	4307	(ทว.) 4307 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	14.29%	0.2	65	2,275.00	0.04%	0.31%	0.04%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				59.66%	11.56	72.06	2522.15	18.40%	29.43%	18.40%
2556/2	1404	(ทว.) 1404 สื่อสาร	35	80.00%	9.57	16.6	581	46.13%	57.66%	46.13%
2556/2	1403	(ทว.) 1403 สื่อสาร	35	68.57%	8.17	12.2	427	45.90%	66.94%	45.90%
2556/2	1402	(ทว.) 1402 สื่อสาร	35	85.71%	8.4	16.6	581	43.37%	50.60%	43.37%
2556/2	4603	(ทว.) 4603	35	51.43%	20.94	68.4	2,394.00	15.75%	30.62%	15.75%
2556/2	1406	(ทว.) 1406 สื่อสาร	35	68.57%	6.21	27.67	968.33	15.39%	22.44%	15.39%
2556/2	4602	(ทว.) 4602	35	57.14%	17.95	68.4	2,394.00	15.00%	26.24%	15.00%
2556/2	4201	(ทว.) 4201 ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย	35	71.43%	10.72	52	1,820.00	14.73%	20.62%	14.73%
2556/2	1405	(ทว.) 1405 สื่อสาร	35	60.00%	6.52	27.67	968.33	14.15%	23.58%	14.15%
2556/2	4306	(ทว.) 4306 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	28.57%	9.7	21.67	758.33	12.79%	44.77%	12.79%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	1502	(ทว.) 1502 สื่อสาร	35	88.57%	19.55	163.33	5,716.67	10.60%	11.97%	10.60%
2556/2	4307	(ทว.) 4307 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	35	74.29%	9.08	65	2,275.00	10.37%	13.96%	10.37%
2556/2	1501	(ทว.) 1501 สื่อสาร	35	88.57%	8.26	83	2,905.00	8.81%	9.95%	8.81%
2556/2	1504	(ทว.) 1504 สื่อสาร	35	65.71%	9.61	83	2,905.00	7.61%	11.58%	7.61%
2556/2	4604	(ทว.) 4604	35	28.57%	12.3	68.4	2,394.00	5.14%	17.98%	5.14%
2556/2	4605	(ทว.) 4605	35	31.43%	11.27	75	2,625.00	4.72%	15.03%	4.72%
2556/2	4305	(ทว.) 4305 ห้องเรียน	35	17.14%	16.33	65	2,275.00	4.31%	25.13%	4.31%
2556/2	1101	(ทว.) 1101 สื่อสาร	35	71.43%	15.52	311.11	10,888.89	3.56%	4.99%	3.56%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				61.01%	11.77	72.06	2522.15	16.37%	26.71%	16.37%



ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์	อัตราการใช้ห้อง	อัตราการใช้ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ของห้อง	ความจุสัมบูรณ์	ระดับการใช้พื้นที่	อัตราการใช้พื้นที่	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2556/1	252	(วชศ.)252ห้องLabเขียนแบบ1	35	77.14%	13.33	14.8	518	69.50%	90.09%	69.50%
2556/1	142	(วชศ.)142ห้องLabสร้างต้นแบบสิ่งทอ	35	74.29%	10	12.8	448	58.04%	78.13%	58.04%
2556/1	332	(วชศ.)332ห้องปฏิบัติการทำแบบตัด	35	62.86%	12.68	15.8	553	50.45%	80.26%	50.45%
2556/1	143	(วชศ.)143ห้องLabพิมพ์-ย้อม4	35	71.43%	9.48	13.87	485.33	48.83%	68.37%	48.83%
2556/1	122	(วชศ.)122ห้องLabตัดเย็บ	35	57.14%	13.25	19.2	672	39.43%	69.01%	39.43%
2556/1	121	(วชศ.)121ห้องLabตัดเย็บ	35	54.29%	12.37	19.2	672	34.97%	64.42%	34.97%
2556/1	132	(วชศ.)32ห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ/เดินแบบ	35	37.14%	18.23	23.2	812	29.19%	78.58%	29.18%
2556/1	253	(วชศ.)253ห้องLabเขียนแบบ2	35	57.14%	10.05	21.14	740	27.16%	47.53%	27.16%
2556/1	342	(วชศ.)342ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 1	35	31.43%	7.73	14.86	520	16.35%	52.01%	16.35%
2556/1	231	(วชศ.)231ห้องLab คอมฯ ออกแบบ	35	57.14%	6.85	24.67	863.33	15.87%	27.77%	15.87%
2556/1	113	(วชศ.)113ห้องLabพิมพ์-ย้อม3	35	28.57%	9	19.2	672	13.39%	46.88%	13.39%
2556/1	353	(วชศ.)353ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	35	45.71%	4.19	14.86	520	12.88%	28.19%	12.88%
2556/1	243	(วชศ.)243ห้องเรียน	35	91.43%	10.03	74	2,590.00	12.39%	13.56%	12.39%
2556/1	362	(วชศ.)362ห้องปฏิบัติการวางมาร์กเกอร์	35	14.29%	8.8	10.4	364	12.09%	84.62%	12.09%
2556/1	244	(วชศ.)244ห้องเรียน	35	85.71%	10.13	74	2,590.00	11.74%	13.69%	11.74%
2556/1	251	(วชศ.)251ห้องเรียน	35	71.43%	11.68	74	2,590.00	11.27%	15.78%	11.27%
2556/1	242	(วชศ.)242ห้องเรียน	35	51.43%	12	74	2,590.00	8.34%	16.22%	8.34%
2556/1	241	(วชศ.)241ห้องสร้างแบบ	35	80.00%	7.21	74	2,590.00	7.80%	9.75%	7.80%
2556/1	334	(วชศ.)334ห้องหุ่นย้อมรวมออกแบบลง	35	51.43%	10.72	105	3,675.00	5.25%	10.21%	5.25%
2556/1	343	(วชศ.)343ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 2	35	17.14%	4.5	14.86	520	5.19%	30.29%	5.19%
2556/1	234	(วชศ.)234ห้องLab Computer3	35	11.43%	6.75	24.67	863.33	3.13%	27.36%	3.13%
2556/1	233	(วชศ.)233ห้องLab Computer1	35	22.86%	2.13	24.67	863.33	1.97%	8.61%	1.97%
2556/1	352	(วชศ.)352ห้องปฏิบัติการเคมี	35	5.71%	7.5	22.29	780	1.92%	33.65%	1.92%
2556/1	363	(วชศ.)363ห้องปฏิบัติการเย็บ	35	11.43%	0.75	10.4	364	0.82%	7.21%	0.82%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				48.69%	9.14	33.16	1160.64	20.75%	41.76%	20.75%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์	อัตราการใช้ห้อง	อัตราการใช้ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ของห้อง	ความจุสัมบูรณ์	ระดับการใช้พื้นที่	อัตราการใช้พื้นที่	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2556/2	332	(วชศ.)332ห้องปฏิบัติการทำแบบตัด	35	60.00%	13.24	15.8	553	50.27%	83.79%	50.27%
2556/2	444	(วชศ.)444ห้องLabออกแบบ	35	65.71%	9.17	13.35	467.25	45.16%	68.72%	45.15%
2556/2	121	(วชศ.)121ห้องLabตัดเย็บ	35	62.86%	11.09	19.2	672	36.31%	57.77%	36.31%
2556/2	143	(วชศ.)143ห้องLabพิมพ์-ย้อม4	35	57.14%	7.2	13.87	485.33	29.67%	51.92%	29.67%
2556/2	363	(วชศ.)363ห้องปฏิบัติการเย็บ	35	22.86%	13.5	10.4	364	29.67%	129.81%	29.67%
2556/2	142	(วชศ.)142ห้องLabสร้างต้นแบบสิ่งทอ	35	40.00%	8.79	12.8	448	27.46%	68.64%	27.46%
2556/2	434	(วชศ.)434ห้องLabออกแบบ	35	51.43%	10	19.07	667.5	26.97%	52.43%	26.97%
2556/2	112	(วชศ.)112ห้องLabพิมพ์-ย้อม2	35	40.00%	3.07	4.8	168	25.60%	63.99%	25.60%
2556/2	122	(วชศ.)122ห้องLabตัดเย็บ	35	45.71%	8.81	19.2	672	20.98%	45.90%	20.98%
2556/2	421	(วชศ.)421ห้องเรียน	35	62.86%	9.5	42.73	1,495.45	13.98%	22.23%	13.98%
2556/2	353	(วชศ.)353ห้องปฏิบัติการฟลิกลิส	35	25.71%	7.67	14.86	520	13.27%	51.60%	13.27%
2556/2	113	(วชศ.)113ห้องLabพิมพ์-ย้อม3	35	37.14%	6.46	19.2	672	12.50%	33.65%	12.50%
2556/2	132	(วชศ.)32ห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ/เดินแบบ	35	28.57%	9.6	23.2	812	11.82%	41.38%	11.82%
2556/2	431	(วชศ.)431ห้องเรียน	35	54.29%	8.37	42.73	1,495.45	10.63%	19.59%	10.63%
2556/2	233	(วชศ.)233ห้องLab Computer1	35	34.29%	7.42	24.67	863.33	10.31%	30.07%	10.31%
2556/2	432	(วชศ.)432ห้องเรียน	35	51.43%	7.61	42.73	1,495.45	9.16%	17.81%	9.16%
2556/2	342	(วชศ.)342ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 1	35	31.43%	4.27	14.86	520	9.04%	28.76%	9.04%
2556/2	231	(วชศ.)231ห้องLab คอมฯ ออกแบบ	35	25.71%	8.44	24.67	863.33	8.80%	34.23%	8.80%
2556/2	352	(วชศ.)352ห้องปฏิบัติการเคมี	35	22.86%	8.38	22.29	780	8.59%	37.58%	8.59%
2556/2	433	(วชศ.)433ห้องเรียน	35	48.57%	7.35	42.73	1,495.45	8.36%	17.21%	8.36%
2556/2	435	(วชศ.)435ห้องเรียน	35	34.29%	15	62.25	2,178.75	8.26%	24.10%	8.26%
2556/2	244	(วชศ.)244ห้องเรียน	35	62.86%	9.36	74	2,590.00	7.95%	12.65%	7.95%
2556/2	361	(วชศ.)361ห้องปฏิบัติการทอ	35	5.71%	13.5	10.4	364	7.42%	129.81%	7.41%
2556/2	241	(วชศ.)241ห้องสร้างแบบ	35	68.57%	7.58	74	2,590.00	7.03%	10.25%	7.03%
2556/2	243	(วชศ.)243ห้องเรียน	35	45.71%	10.5	74	2,590.00	6.49%	14.19%	6.49%
2556/2	362	(วชศ.)362ห้องปฏิบัติการวางมาร์กเกอร์	35	11.43%	5.5	10.4	364	6.04%	52.88%	6.04%
2556/2	334	(วชศ.)334ห้องศูนย์พัฒนารวมออกแบบสิ่งทอ	35	54.29%	8.89	105	3,675.00	4.60%	8.47%	4.60%
2556/2	242	(วชศ.)242ห้องเรียน	35	37.14%	8.54	74	2,590.00	4.29%	11.54%	4.29%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์	อัตราการใช้ห้อง	อัตราการใช้ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ของห้อง	ความจุสัมบูรณ์	ระดับการใช้พื้นที่	อัตราการใช้พื้นที่	ประสิทธิภาพการใช้ห้อง
2556/2	252	(วชศ.)252ห้องLabเขียนแบบ1	35	11.43%	5.25	14.8	518	4.05%	35.47%	4.05%
2556/2	441	(วชศ.)441ห้องเรียน	35	20.00%	8.43	42.73	1,495.45	3.95%	19.73%	3.95%
2556/2	343	(วชศ.)343ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 2	35	8.57%	3.67	14.86	520	2.12%	24.68%	2.12%
2556/2	213	(วชศ.)213ห้องปฏิบัติการถักทอ	35	14.29%	1.2	8.85	309.75	1.94%	13.56%	1.94%
2556/2	344	(วชศ.)344ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 3	35	5.71%	5	20.39	713.6	1.40%	24.52%	1.40%
2556/2	423	(วชศ.)423ห้องเรียน	35	8.57%	20.33	133.33	4,666.67	1.31%	15.25%	1.31%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				36.97%	8.61	34.18	1196.32	13.98%	39.83%	13.98%



ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/1	1110	(พพ.)1110	35	65.71%	12.43	43.64	1,527.27	18.73%	28.50%	18.72%
2556/1	1111	(พพ.)1111	35	85.71%	11.93	43.64	1,527.27	23.44%	27.35%	23.44%
2556/1	1112	(พพ.)1112	35	62.86%	13.55	43.64	1,527.27	19.51%	31.04%	19.51%
2556/1	1113	(พพ.)1113	35	77.14%	12.56	43.64	1,527.27	22.20%	28.77%	22.20%
2556/1	1114	(พพ.)1114	35	88.57%	13.06	56	1,960.00	20.66%	23.33%	20.66%
2556/1	1115	(พพ.)1115	35	57.14%	12.6	43.64	1,527.27	16.50%	28.88%	16.50%
2556/1	1116	(พพ.)1116	35	57.14%	16.3	43.64	1,527.27	21.35%	37.35%	21.34%
2556/1	1117	(พพ.) 1117	35	54.29%	12.84	43.64	1,527.27	15.98%	29.43%	15.98%
2556/1	1200	(พพ.) 1200ห้องมุขบน	35	82.86%	24.52	230.83	8,079.17	8.80%	10.62%	8.80%
2556/1	1202	(พพ.) 1202ห้องคณิตศาสตร์	35	80.00%	12.79	43.64	1,527.27	23.44%	29.30%	23.44%
2556/1	1204	(พพ.) 1204ห้องมนุษยศาสตร์	35	8.57%	7.67	43.64	1,527.27	1.51%	17.57%	1.51%
2556/1	1205	(พพ.) 1205ห้องมนุษยศาสตร์	35	71.43%	14.52	43.64	1,527.27	23.77%	33.28%	23.77%
2556/1	1209	(พพ.)1209	35	40.00%	12.5	13.71	480	36.46%	91.15%	36.46%
2556/1	1212	(พพ.) 1212ห้องภาษาไทย	35	34.29%	9.92	20.57	720	16.53%	48.21%	16.53%
2556/1	1213	(พพ.) 1213ห้องภาษาไทย	35	57.14%	14.3	24.86	870	32.87%	57.53%	32.87%
2556/1	1214	(พพ.) 1214ห้อง	35	62.86%	13.68	56	1,960.00	15.36%	24.43%	15.36%
2556/1	1215	(พพ.) 1215ห้อง	35	60.00%	13.43	43.64	1,527.27	18.46%	30.77%	18.46%
2556/1	1216	(พพ.) 1216ห้อง	35	51.43%	12	43.64	1,527.27	14.14%	27.50%	14.14%
2556/1	3101	(พพ.) 3101 ห้องการโรงแรม	35	74.29%	13.85	93	3,255.00	11.06%	14.89%	11.06%
2556/1	3102	(พพ.) 3102 ห้องการโรงแรม	35	54.29%	9.63	95	3,325.00	5.50%	10.14%	5.50%
2556/1	3205	(พพ.) 3205 ห้อง	35	11.43%	9	84	2,940.00	1.22%	10.71%	1.22%
2556/1	3301	(พพ.) 3301 ห้องเทคโนโลยี	35	54.29%	20.53	44	1,540.00	25.32%	46.65%	25.33%
2556/1	3301	(พพ.) 3301 ห้อง	35	22.86%	19.75	62	2,170.00	7.28%	31.85%	7.28%
2556/1	3303	(พพ.) 3303 ห้อง	35	51.43%	17.67	138.89	4,861.11	6.54%	12.72%	6.54%
2556/1	3401	(พพ.) 3401 ห้องเทคโนโลยี	35	40.00%	13.14	62	2,170.00	8.48%	21.20%	8.48%
2556/1	3402	(พพ.) 3402 ห้องเทคโนโลยี	35	14.29%	14.2	62	2,170.00	3.27%	22.90%	3.27
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 1				54.62%	13.78	60.25	2108.75	16.09%	29.85%	16.60%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	1110	(พพ.)1110	35	71.43%	12.16	43.64	1,527.27	19.90%	27.87%	19.91%
2556/2	1111	(พพ.)1111	35	94.29%	11.15	43.64	1,527.27	24.10%	25.56%	24.10%
2556/2	1112	(พพ.)1112	35	82.86%	14.07	43.64	1,527.27	26.71%	32.24%	26.72%
2556/2	1113	(พพ.)1113	35	74.29%	13.85	43.64	1,527.27	23.57%	31.73%	23.57%
2556/2	1114	(พพ.)1114	35	60.00%	11	56	1,960.00	11.79%	19.64%	11.79%
2556/2	1115	(พพ.)1115	35	77.14%	12.81	43.64	1,527.27	22.65%	29.37%	22.65%
2556/2	1116	(พพ.)1116	35	82.86%	12.41	43.64	1,527.27	23.57%	28.45%	23.57%
2556/2	1117	(พพ.) 1117	35	85.71%	12.8	43.64	1,527.27	25.14%	29.33%	25.14%
2556/2	1200	(พพ.) 1200ห้องมุขบน	35	65.71%	17.04	230.83	8,079.17	4.85%	7.38%	4.85%
2556/2	1202	(พพ.) 1202ห้องคณิตศาสตร์	35	77.14%	10.59	43.64	1,527.27	18.73%	24.27%	18.73%
2556/2	1203	(พพ.) 1203ห้องคณิตศาสตร์	35	42.86%	11.4	43.64	1,527.27	11.20%	26.13%	11.20%
2556/2	1204	(พพ.) 1204ห้องมนุษยศาสตร์	35	8.57%	7.33	43.64	1,527.27	1.44%	16.81%	1.44%
2556/2	1205	(พพ.) 1205ห้องมนุษยศาสตร์	35	80.00%	12.11	43.64	1,527.27	22.20%	27.75%	22.20%
2556/2	1209	(พพ.)1209	35	82.86%	11.41	13.71	480	68.96%	83.23%	68.96%
2556/2	1212	(พพ.) 1212ห้องภาษาไทย	35	34.29%	12	20.57	720	20.00%	58.33%	20.00%
2556/2	1213	(พพ.) 1213ห้องภาษาไทย	35	54.29%	10.74	24.86	870	23.45%	43.19%	23.45%
2556/2	1214	(พพ.) 1214ห้อง	35	68.57%	12.42	56	1,960.00	15.20%	22.17%	15.20%
2556/2	1215	(พพ.) 1215ห้อง	35	68.57%	10.29	43.64	1,527.27	16.17%	23.59%	16.17%
2556/2	1216	(พพ.) 1216ห้อง	35	77.14%	9.33	43.64	1,527.27	16.50%	21.39%	16.50%
2556/2	3101	(พพ.) 3101 ห้องการโรงแรม	35	91.43%	10.47	93	3,255.00	10.29%	11.26%	10.29%
2556/2	3102	(พพ.) 3102 ห้องการโรงแรม	35	74.29%	6.42	95	3,325.00	5.02%	6.76%	5.02%
2556/2	3201	(พพ.) 3201 ห้อง	35	31.43%	10.36	20.67	723.33	15.76%	50.15%	15.76%
2556/2	3202	(พพ.)3202	35	17.14%	8.33	20.67	723.33	6.91%	40.32%	6.91%

ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ คณะศิลปศาสตร์

ปี/ภาค	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	จำนวนชั่วโมง ต่อสัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง	อัตราการใช้ ห้องของนักศึกษา	ความจุเต็มที่ ของห้อง	ความจุ สัมบูรณ์	ระดับการใช้ พื้นที่	อัตราการใช้ พื้นที่	ประสิทธิภาพ การใช้ห้อง
2556/2	3205	(พพ.) 3205 ห้อง	35	34.29%	11.67	84	2,940.00	4.76%	13.89%	4.76%
2556/2	3301	(พพ.) 3301 ห้องเทคโนโลยี	35	62.86%	19.14	44	1,540.00	27.34%	43.49%	27.34%
2556/2	3303	(พพ.) 3303 ห้อง	35	51.43%	15.83	138.89	4,861.11	5.86%	11.40%	5.86%
2556/2	3401	(พพ.) 3401 ห้องเทคโนโลยี	35	37.14%	15	62	2,170.00	8.99%	24.19%	8.99%
2556/2	3402	(พพ.) 3402 ห้องเทคโนโลยี	35	28.57%	16.2	62	2,170.00	7.47%	26.13%	7.47%
เฉลี่ยภาคการศึกษาที่ 2				61.33%	12.08	56.77	1986.84	17.45%	28.79%	17.45%



ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวน น.ศ.	จำนวน ช.ม.	จำนวน น.ศ.	จำนวน ช.ม.	จำนวน น.ศ.	จำนวน ช.ม.
1502	(ทว.) 1502สื่อสาร	360	28	606	31	966	59
4201	(ทว.)4201ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย	641	34	268	25	909	59
1101	(ทว.) 1101สื่อสาร	326	28	388	25	714	53
4602	(ทว.)4602	271	19	359	20	630	39
1404	(ทว.) 1404สื่อสาร	290	26	268	28	558	54
1501	(ทว.) 1501สื่อสาร	282	30	256	31	538	61
4603	(ทว.)4603	131	13	377	18	508	31
1402	(ทว.) 1402สื่อสาร	254	25	252	30	506	55
1504	(ทว.) 1504สื่อสาร	279	28	221	23	500	51
1403	(ทว.) 1403สื่อสาร	244	23	196	24	440	47
4604	(ทว.)4604	276	18	123	10	399	28
4605	(ทว.)4605	260	16	124	11	384	27
1406	(ทว.) 1406สื่อสาร	144	16	149	24	293	40
4306	(ทว.)4306ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	176	18	97	10	273	28
1405	(ทว.) 1405สื่อสาร	127	18	137	21	264	39
4307	(ทว.)4307ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1	5	236	26	237	31
รวม		4,062	345	4,057	357	8,119	702

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
สถานประกอบการ	สถานประกอบการ	1055	55	981	50	2,036	105
2306	(ทพ.) 2306	319	32	216	27	535	59
B 503	(ทว.)B 503 ห้องเรียน	285	31	195	23	480	54
B 303	(ทว.) B 303 ห้องเรียน	232	30	200	32	432	62
6202	(ทว.)6202อุตสาหกรรม	353	24	52	6	405	30
B 504	(ทว.)B 504 ห้องเรียน	213	23	173	21	386	44
B 305	(ทว.)B 305 ห้องเรียน	260	29	107	24	367	53
B 402	(ทว.)B 402 ห้องเรียน	181	28	165	24	346	52
B 505	(ทว.)B 505 ห้องเรียน	150	21	189	20	339	41
B203	(ทว.)B 203 ห้องเรียน	154	30	178	21	332	51
B 204	(ทว.)B 204 ห้องเรียน	178	28	150	23	328	51
B 306	(ทว.)B 306 ห้องเรียน	174	27	152	22	326	49
B 205	(ทว.)B 205 ห้องเรียน	172	31	143	20	315	51
B 304	(ทว.)B 304 ห้องเรียน	191	24	119	20	310	44
B 405	(ทว.)B 405 ห้องเรียน	165	30	139	21	304	51
B 403	(ทว.)B 403 ห้องเรียน	176	24	111	14	287	38
B 404	(ทว.)B 404 ห้องเรียน	142	17	134	19	276	36
A 405	(ทว.)A 405 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	189	16	51	6	240	22
A 402	(ทว.)A 402 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	29	4	178	18	207	22
A 404	(ทว.)A 404 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	89	13	94	17	183	30
A 513	(ทว.)A 513 ห้องเรียน	112	15	64	15	176	30
6204	(ทว.)6204อุตสาหกรรม	169	22		-	169	22
A 312	(ทว.)A 312 ห้องเรียน	82	6	82	17	164	23
A 401	(ทว.)A 401 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	101	6	57	3	158	9
A 311	(ทว.)A 311 ห้องเรียน	82	19	57	9	139	28
A 511	(ทว.)A 511 ห้องเรียน	66	15	49	7	115	22

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
A 411	(ทว.)A 411 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	39	11	74	14	113	25
Shop	(ทว.)Shopอุตสาหกรรม	64	7	44	14	108	21
A 413	(ทว.)A 413 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	26	8	73	15	99	23
B 502	(ทว.)B 502 ห้องเรียน		-	97	22	97	22
A 302	(ทว.)A 302 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	26	7	66	12	92	19
A 506	(ทว.)A 506 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	53	10	34	4	87	14
4304	(ทว.)4304 ฟิสิกส์ 1	43	7	38	4	81	11
A 304	(ทว.)A 304 ห้องปฏิบัติการและวิจัย		-	56	7	56	7
A 307	(ทว.)A 307 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	29	6	26	8	55	14
A 309	(ทว.)A 309 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	44	6		-	44	6
A 508	(ทว.)A 508 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	7	3	36	7	43	10
Shop	(พน.)Shop 10002 ห้องปฏิบัติการ		-	40	7	40	7
A 409	(ทว.)A 409 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	37	8		-	37	8
2042	ห้องพัสดุและห้องเก็บปริญญาบัตร	25	3		-	25	3
A 310	(ทว.)A 310 ห้องปฏิบัติการและวิจัย		-	22	6	22	6
A 512	(ทว.)A 512 ห้องปฏิบัติการและวิจัย		-	21	5	21	5
A 410	(ทว.)A 410 ห้องปฏิบัติการและวิจัย		-	18	5	18	5
A 510	(ทว.)A 510 ห้องปฏิบัติการและวิจัย	15	4		-	15	4
	รวม	6,923	790	5,535	709	12,458	1,499

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
สถานประกอบการ	สถานประกอบการ	1,055	55	981	50	2,036	105
2205	(ชว.)2205	469	23	699	34	1,168	57
2202	(ชว.)2202	512	30	629	24	1,141	54
2204	(ชว.)2204	636	35	496	31	1,132	66
512	(ชว.)512	486	26	526	29	1,012	55
2402	(ชว.)2402	382	30	597	32	979	62
513	(ชว.)513	449	30	530	31	979	61
2201	(ชว.)2201	465	31	501	30	966	61
514	(ชว.)514	417	23	542	30	959	53
2203	(ชว.)2203	386	32	569	31	955	63
515	(ชว.)515	403	26	478	30	881	56
3301	(พพ.) 3301 ห้องเทคโนโลยี	390	19	421	22	811	41
623	(ชว.)623	367	23	426	26	793	49
521	(ชว.)521	362	24	429	23	791	47
651	(ชว.)651	369	24	422	29	791	53
A 602	(ทว.)	419	27	317	27	736	54
612	(ชว.)612	374	26	357	23	731	49
2206	(ชว.)2206	425	33	271	24	696	57
511	(ชว.)511	280	26	415	30	695	56
A 603	(ทว.)	399	27	280	19	679	46
653	(ชว.)653	316	27	330	25	646	52
541	(ชว.)541	331	23	311	19	642	42
2101	(พน.)2101 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยี	253	19	357	33	610	52
531	(ชว.)531	281	20	292	17	573	37

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
A 601	(ทว.)	352	24	214	18	566	42
654	(ชว.)654	286	15	279	20	565	35
1954	(พน.) 1954ห้องเรียน	272	30	281	30	553	60
1209	(พพ.)1209	175	14	331	29	506	43
2103-LabCom3	(ชว.)2103	122	10	374	28	496	38
2102-LabCom2	(ชว.)2102	310	16	181	10	491	26
243	(วชศ.)243ห้องเรียน	321	32	168	16	489	48
2105	(ชว.)2105	211	24	273	29	484	53
643	(ชว.)643	149	19	319	24	468	43
641	(ชว.)641	36	4	370	27	406	31
551/1	(ชว.)551/1		-	400	22	400	22
652	(ชว.)652	202	12	196	18	398	30
551	(ชว.)551	394	25		-	394	25
543	(ชว.)543	151	11	232	21	383	32
534	(ชว.)534	255	14	97	6	352	20
552	(ชว.)552	183	15	161	12	344	27
544	(ชว.)544	126	12	181	13	307	25
สนามกีฬาเทเวศร์	(ทว.)สนามกีฬาเทเวศร์	295	14		-	295	14
621	(ชว.)621	203	10	46	2	249	12
R101-2	(พพ.) R101-2	246	10		-	246	10
3402	(พพ.) 3402 ห้องเทคโนโลยี	71	5	162	10	233	15
523	(ชว.)523	104	3	122	10	226	13
535	(ชว.)535	4	4	202	14	206	18
2101-LabCom1	(ชว.)2101	169	16	35	5	204	21

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
551/2	(ชว.)551/2		-	175	16	175	16
533	(ชว.)533	36	5	137	12	173	17
622	(ชว.)622	27	2	139	11	166	13
L306	(พพ.) L306	81	9	48	9	129	18
R214	(พพ.) R214	32	2	87	6	119	8
642	(ชว.)642	81	5	12	5	93	10
	(พพ.)		-	19	2	19	2
611	(ชว.)611	2	5		-	2	5
	รวม	16,318	1,136	17,271	1,194	33,589	2,330



ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
2204	(ชว.)2204	636	35	496	31	1,132	66
2402	(ชว.)2402	382	30	597	32	979	62
2203	(ชว.)2203	386	32	569	31	955	63
2201	(พพ.) 2201ห้องลีลาศ	422	21	472	27	894	48
2202	(พพ.) 2202	353	21	475	30	828	51
7302	(พพ.)7302ห้องเรียน	394	25	388	31	782	56
2311	(พพ.) 2311 ห้องการจัดการ	397	30	354	30	751	60
7202	(พพ.)7202ห้องเรียน	333	24	373	30	706	54
2206	(ชว.)2206	425	33	271	24	696	57
2207	(พพ.) 2207 การจัดการ	337	30	351	30	688	60
2101	(พพ.) 2101 ห้องเรียน	364	30	304	30	668	60
2301	(พพ.) 2301 ห้องสารสนเทศ	337	27	330	30	667	57
L313-314	(พพ.) L313-314	384	30	278	28	662	58
R203	(พพ.) 203	210	14	450	30	660	44
7305	(พพ.)7305ห้องเรียน	329	30	319	30	648	60
653	(ชว.)653	316	27	330	25	646	52
2313	(พพ.) 2313	330	28	311	30	641	58
7203	(พพ.)7203ห้องเรียน	366	31	270	27	636	58
R208	(พพ.) R208	352	27	278	27	630	54
7205	(พพ.)7205ห้องเรียน	297	33	323	32	620	65
7407	(พพ.)7407ห้องบัญชี	290	24	326	27	616	51
2102	(พพ.) 2102 ห้องโฆษณา	345	30	268	27	613	57
2302	(พพ.) 2302ห้องสารสนเทศ	346	23	266	28	612	51
2205	(พพ.) 2205 การจัดการ	324	30	272	27	596	57

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะบริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
2312	(พพ.) 2312ห้องเรียน	319	23	276	29	595	52
2105	(พพ.) 2105 ห้องภาษาอังกฤษธุรกิจ	291	27	301	30	592	57
7403	(พพ.)7403ห้องบัญชี	308	24	283	31	591	55
R204	(พพ.) R204	388	29	196	21	584	50
2215	(พพ.) 2215 ห้องการเงิน	282	32	298	28	580	60
2315	(พพ.) 2315 ห้องเรียนรวม	313	25	266	27	579	52
2316	(พพ.) 2316 ห้องประชุม	307	33	270	29	577	62
7306	(พพ.)7306ห้องเรียน	316	33	254	28	570	61
2104	(พพ.) 2104 ห้องภาษาอังกฤษธุรกิจ	262	27	307	30	569	57
2310	(พพ.) ห้องself Access2	306	27	262	27	568	54
2208	(พพ.) 2208 การจัดการ	328	30	236	30	564	60
7207	(พพ.)7207ห้องเรียน	250	21	308	32	558	53
7303	(พพ.)7303ห้องเรียน	240	22	318	30	558	52
7404	(พพ.)7404ห้องบัญชี	270	22	287	24	557	46
2314	(พพ.) 2314	288	27	263	27	551	54
2217	(พพ.) 2217 ห้องการตลาด	292	30	258	28	550	58
7304	(พพ.)7304ห้องเรียน	277	27	269	29	546	56
7405	(พพ.)7405ห้องบัญชี	322	29	224	21	546	50
R209	(พพ.) R209	326	27	215	21	541	48
L307	(พพ.) L307	269	22	271	27	540	49
2306	(พพ.) 2306	319	32	216	27	535	59
2304	(พพ.) 2304สารสนเทศ	276	26	258	24	534	50
2401	(พพ.) 2401 ห้องสารสนเทศ	282	32	247	28	529	60
L308	(พพ.) L308	312	26	217	28	529	54

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
7307	(พพ.)7307ห้องเรียน	265	24	257	24	522	48
7206	(พพ.)7206ห้องเรียน	251	24	260	25	511	49
7204	(พพ.)7204ห้องเรียน	252	27	244	28	496	55
2105	(ชว.)2105	211	24	273	29	484	53
2305	(พพ.) 2305ห้องสารสนเทศ	292	21	192	19	484	40
R210	(พพ.) R210	232	21	252	27	484	48
R211	(พพ.) R211	172	15	290	24	462	39
7406	(พพ.)7406ห้องบัญชี	262	24	193	18	455	42
2404	(พพ.) 2404 ห้องสารสนเทศ	302	31	139	15	441	46
7408	(พพ.)7408ห้องบัญชี	162	18	278	26	440	44
2405	(พพ.) 2405 ห้องสารสนเทศ	200	27	217	18	417	45
2403	(พพ.) 2403 ห้องสารสนเทศ	252	24	154	18	406	42
551	(ชว.)551	394	25	-	-	394	25
7506	(พพ.)7506ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	338	21	30	3	368	24
2307	(พพ.) 2307	130	16	204	23	334	39
L309		163	12	167	19	330	31
7504	(พพ.)7504ห้องบัญชี	308	27	-	-	308	27
2402	(พพ.) 2404 ห้องสารสนเทศ	-	-	222	17	222	17
7507	(พพ.)7506ห้องบัญชี	204	16	-	-	204	16
551/2	(ชว.)551/2	-	-	175	16	175	16
533	(ชว.)533	36	5	137	12	173	17
L309-310	(พพ.) L309-310	114	9	56	6	170	15
L201	(พพ.) L201	-	-	169	27	169	27
L306	(พพ.) L306	81	9	48	9	129	18

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
7505	(พพ.)7505ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	28	4		-	28	4
รวม		21,643	1,852	19,782	1,853	41,425	3,705



ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
-	ไม่ระบุ	1196	110	854	100	2,050	210
2202	(ชว.)2202	512	30	629	24	1,141	54
1200	(พพ.) 1200ห้องมุขบน	711	29	392	23	1,103	52
1502	(ทว.) 1502สื่อสาร	360	28	606	31	966	59
2201	(ชว.)2201	465	31	501	30	966	61
2201	(พพ.) 2201ห้องลีลาศ	422	21	472	27	894	48
521	(ชว.)521	362	24	429	23	791	47
2311	(พพ.) 2311 ห้องการจัดการ	397	30	354	30	751	60
1111	(พพ.)1111	358	30	368	33	726	63
1101	(ทว.) 1101สื่อสาร	326	28	388	25	714	53
1113	(พพ.)1113	339	27	360	26	699	53
1116	(พพ.)1116	326	20	360	29	686	49
A 603	(ทว.)	399	27	280	19	679	46
2301	(พพ.) 2301 ห้องสารสนเทศ	337	27	330	30	667	57
L313-314	(พพ.) L313-314	384	30	278	28	662	58
9303	(พน.)9303ห้องเรียน	328	25	320	33	648	58
1202	(พพ.) 1202ห้องคณิตศาสตร์	358	28	286	27	644	55
1114	(พพ.)1114	405	31	231	21	636	52
1117	(พพ.) 1117	244	19	384	30	628	49
7407	(พพ.)7407ห้องบัญชี	290	24	326	27	616	51
2302	(พพ.) 2302ห้องสารสนเทศ	346	23	266	28	612	51
1115	(พพ.)1115	252	20	346	27	598	47
1404	(ทว.) 1404สื่อสาร	290	26	268	28	558	54
7207	(พพ.)7207ห้องเรียน	250	21	308	32	558	53

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
7404	(พพ.)7404ห้องบัญชี	270	22	287	24	557	46
7405	(พพ.)7405ห้องบัญชี	322	29	224	21	546	50
L307	(พพ.) L307	269	22	271	27	540	49
9606	(พน.)9606ห้องเรียน	183	21	324	26	507	47
9503	(พน.)9503ห้องเรียน	258	24	247	32	505	56
1504	(ทว.) 1504สื่อสาร	279	28	221	23	500	51
2103-LabCom3	(ซว.)2103	122	10	374	28	496	38
B 503	(ทว.)B 503 ห้องเรียน	285	31	195	23	480	54
9906	(พน.)9906ห้องเรียน	217	21	256	30	473	51
R211	(พพ.) R211	172	15	290	24	462	39
6201	(ทว.)6201อุตสาหกรรม	353	21	106	14	459	35
9505	(พน.)9505 สำนักงาน	293	27	156	24	449	51
7408	(พพ.)7408ห้องบัญชี	162	18	278	26	440	44
1962	(พน.) 1962ห้องเรียน	246	21	190	21	436	42
9302	(พน.)9302ห้องเรียน	244	24	192	24	436	48
B 303	(ทว.) B 303 ห้องเรียน	232	30	200	32	432	62
9301	(พน.)9301ห้องเรียน	216	27	215	30	431	57
2034	ห้องเรียนทฤษฎี	236	18	172	19	408	37
6202	(ทว.)6202อุตสาหกรรม	353	24	52	6	405	30
4604	(ทว.)4604	276	18	123	10	399	28
1964	(พน.) 1964ห้องเรียน	270	24	128	21	398	45
9907	(พน.)9907ห้องเรียน	213	22	182	26	395	48
551	(ซว.)551	394	25		-	394	25
B 504	(ทว.)B 504 ห้องเรียน	213	23	173	21	386	44

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
9506	(พณ.)9506 ห้องเรียน	174	12	211	18	385	30
241	(วชศ.)241ห้องสร้างแบบ	202	28	182	24	384	52
4605	(ทว.)4605	260	16	124	11	384	27
241	(พณ.) 241ห้องเรียน	207	30	170	19	377	49
9508	(พณ.)9508 ห้องเรียน	201	12	170	14	371	26
B 305	(ทว.)B 305 ห้องเรียน	260	29	107	24	367	53
9706	(พณ.)9706ห้องเรียน	285	30	81	15	366	45
9804	(พณ.)9804ห้องปฏิบัติการ	53	6	302	21	355	27
1965	(พณ.) 1965	211	18	140	15	351	33
B 402	(ทว.)B 402 ห้องเรียน	181	28	165	24	346	52
B 505	(ทว.)B 505 ห้องเรียน	150	21	189	20	339	41
B 204	(ทว.)B 204 ห้องเรียน	178	28	150	23	328	51
B 306	(ทว.)B 306 ห้องเรียน	174	27	152	22	326	49
6202	(พณ.) 6202ห้องปฏิบัติการ	116	10	201	23	317	33
B 205	(ทว.)B 205)ห้องเรียน	172	31	143	20	315	51
242	(พณ.) 242ห้องเรียน	221	25	93	18	314	43
B 304	(ทว.)B 304 ห้องเรียน	191	24	119	20	310	44
B 405	(ทว.)B 405 ห้องเรียน	165	30	139	21	304	51
9904	(พณ.)9904ห้องปฏิบัติการ	193	18	109	16	302	34
1203	(พณ.)1203 ห้องเรียน	185	15	102	10	287	25
B 403	(ทว.)B 403 ห้องเรียน	176	24	111	14	287	38
TD 1304	(พณ.)TD 1304 ห้องเรียน	149	19	137	19	286	38
6204	(พณ.) 6204ห้องเรียน	124	11	153	17	277	28
1961	(พณ.) 1961 ห้องเรียน	169	18	107	18	276	36

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
B 404	(ทว.)B 404 ห้องเรียน	142	17	134	19	276	36
9905	(พน.)9905ห้องปฏิบัติการ	153	14	114	20	267	34
9408	(พน.)9408ห้องเรียน	113	8	153	10	266	18
1212	(พพ.) 1212ห้องภาษาไทย	119	12	144	12	263	24
405	(พน.)405	195	20	60	12	255	32
9903	(พน.)9903ห้องปฏิบัติการ	70	12	180	20	250	32
621	(ชว.)621	203	10	46	2	249	12
9307	(พน.)9307ห้องปฏิบัติการเคมี	117	8	130	10	247	18
9404	(พน.)9404ห้องปฏิบัติการเคมี	117	9	122	12	239	21
4307	(ทว.)4307ห้องปฏิบัติการ	1	5	236	26	237	31
6203	(ทว.)6203อุตสาหกรรม	233	21	-	-	233	21
2085	ห้องเรียนทฤษฎี	212	14	14	6	226	20
9401	(พน.)9401ห้องปฏิบัติการชีววิทยา	194	15	29	6	223	21
9501	(พน.)9501ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	137	6	44	4	181	10
9305	(พน.)9305ห้องปฏิบัติการเคมี	89	6	91	8	180	14
1203	(พพ.) 1203ห้องคณิตศาสตร์	-	-	171	15	171	15
A 312	(ทว.)A 312 ห้องเรียน	82	6	82	17	164	23
TD 1203	(พน.)TD 1203 ห้องเรียน	162	13	-	-	162	13
431	(วชศ.)431ห้องเรียน	-	-	159	19	159	19
9602	(พน.)9602ห้องเรียน	105	9	39	6	144	15
432	(วชศ.)432ห้องเรียน	-	-	137	18	137	18
9605	(พน.)9605ห้องเรียน	94	9	41	6	135	15
L306	(พพ.) L306	81	9	48	9	129	18
9703	(พน.)9703ห้องเรียน	50	6	75	7	125	13

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
A 511	(ทว.)A 511 ห้องเรียน	66	15	49	7	115	22
9403	(พน.)9403ห้องปฏิบัติการ	37	2	61	7	98	9
1963	(พน.) 1963ห้องเรียน	17	3	72	9	89	12
4304	(ทว.)4304 ฟิสิกส์ 1	43	7	38	4	81	11
9406	(พน.)9406ห้องเรียนปฏิบัติ	41	2	33	2	74	4
6205	(ทว.)6205อุตสาหกรรม	55	6		-	55	6
4407	(ทว.)4407เคมี	44	6		-	44	6
4406	(ทว.)4406ฟิสิกส์2	0	4		-		4
รวม		23,104	2,038	20,251	2,002	43,355	4,040



ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
Shop BE	(พน.) Shop BE ห้องปฏิบัติการ	544	36	361	34	905	70
2055	ห้องเรียนทฤษฎี	344	26	352	32	696	58
2101	(พน.)2101 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีไฟฟ้า	253	19	357	33	610	52
2205	(พพ.) 2205 การจัดการ	324	30	272	27	596	57
2306	(พพ.) 2306	319	32	216	27	535	59
2302	(พน.) 2302ห้องเรียนทฤษฎี	282	20	249	20	531	40
BE101	(พน.) BE101 ห้องเรียน	323	8	201	7	524	15
2064	ห้องเรียนทฤษฎี	204	17	300	23	504	40
1201	(พน.)1201 ห้องเรียน	230	19	272	26	502	45
2201	(พน.) 2201ห้องปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์	330	25	164	14	494	39
2025	ห้อง LAB ทดสอบวัสดุ	349	30	139	12	488	42
202	(พน.) 202 ห้องปฏิบัติการ	271	18	200	26	471	44
9505	(พน.)9505 สำนักงาน	293	27	156	24	449	51
TD 1100	(พน.)TD 1100 ห้องปฏิบัติการ	446	43		-	446	43
304	(พน.) (ห้ามใช้)	241	13	201	20	442	33
1962	(พน.) 1962ห้องเรียน	246	21	190	21	436	42
9302	(พน.)9302ห้องเรียน	244	24	192	24	436	48
9301	(พน.)9301ห้องเรียน	216	27	215	30	431	57
1101	(พน.)1101 ห้องเรียน	282	15	126	14	408	29
2034	ห้องเรียนทฤษฎี	236	18	172	19	408	37
241	(พน.) 241ห้องเรียน	207	30	170	19	377	49
shop1	(พน.) shop1ห้องปฏิบัติการเครื่องยนต์	201	17	172	14	373	31
9706	(พน.)9706ห้องเรียน	285	30	81	15	366	45
9803	(พน.)9803ห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	182	20	178	18	360	38

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
9804	(พน.)9804ห้องปฏิบัติการเครื่องวัดและ	53	6	302	21	355	27
2303	(พน.)2303 ห้องปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์		-	353	24	353	24
1965	(พน.) 1965	211	18	140	15	351	33
9603	(พน.)9603ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	112	12	212	18	324	30
2086	ห้องเรียนทฤษฎี	197	21	126	15	323	36
6202	(พน.) 6202ห้องปฏิบัติการ	116	10	201	23	317	33
9604	(พน.)9604ห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์	81	9	236	18	317	27
242	(พน.) 242ห้องเรียน	221	25	93	18	314	43
TD 1303	(พน.)TD 1303 ห้องเรียน	166	8	147	21	313	29
9702	(พน.)9702ห้องปฏิบัติการไมโครโพรเซสเซอร์	149	11	159	17	308	28
111	(พน.) 111ห้องปฏิบัติการปรับแต่งเครื่องยนต์	194	14	98	16	292	30
201	(พน.) 201 ห้องปฏิบัติการ	67	2	224	17	291	19
1203	(พน.)1203 ห้องเรียน	185	15	102	10	287	25
TD 1304	(พน.)TD 1304 ห้องเรียน	149	19	137	19	286	38
104	(พน.) 104 ห้องเรียน	145	9	137	13	282	22
6204	(พน.) 6204ห้องเรียน	124	11	153	17	277	28
1961	(พน.) 1961 ห้องเรียน	169	18	107	18	276	36
2035	ห้องเรียนทฤษฎี	111	9	164	13	275	22
3201	(พน.)3201 ห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง		-	269	27	269	27
9408	(พน.)9408ห้องเรียน	113	8	153	10	266	18
405	(พน.)405	195	20	60	12	255	32
2074	ห้อง LAB งานโลหะแผ่น		-	254	30	254	30
115	(พน.) 115ห้องปฏิบัติการปรับแต่งเครื่องยนต์	126	10	118	13	244	23
102	(พน.) 102 ห้องปฏิบัติการ	217	18	26	6	243	24

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
223	(พน.) 223ห้องปฏิบัติการระบบปรับอากาศ2	134	15	98	17	232	32
404	(พน.)404	88	4	142	25	230	29
101	(พน.) 101 ห้องปฏิบัติการ		-	229	15	229	15
3201	(พน.)(ห้ามใช้)	228	25		-	228	25
402	(พน.)402	93	14	134	20	227	34
2085	ห้องเรียนทฤษฎี	212	14	14	6	226	20
TD 1301	(พน.)TD 1301 ห้องเรียน	150	5	76	9	226	14
1968	(พน.) 1968ห้องเรียน	216	17		-	216	17
231	(พน.) 231ห้องโสตทัศนอุปกรณ์	54	6	161	15	215	21
301	(พน.) 301 ห้องปฏิบัติการ	95	10	114	12	209	22
Shop 10001	(พน.)Shop 10001 ห้องปฏิบัติการ(Shop)	192	14		-	192	14
302	(พน.) 302 ห้องปฏิบัติการ	78	7	108	12	186	19
6104	(พน.) 6104ห้องปฏิบัติการ	98	8	84	9	182	17
TD 1305	(พน.)TD 1305 ห้องเรียน CAD-CAM	132	14	41	2	173	16
9807	(พน.)9807ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	90	9	78	10	168	19
2202	(พน.) 2202ห้องปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์	58	4	106	13	164	17
TD 1203	(พน.)TD 1203 ห้องเรียน	162	13		-	162	13
204	(พน.) 204 ห้องปฏิบัติการ	98	10	62	6	160	16
6203	(พน.) 6203ห้องปฏิบัติการ	26	1	132	15	158	16
2022	ห้องโชว์ผลงานนักศึกษา	90	7	66	7	156	14
303	(พน.) 303 ห้องปฏิบัติการ		-	147	14	147	14
9602	(พน.)9602ห้องเรียน	105	9	39	6	144	15
222	(พน.) 222ห้องปฏิบัติการระบบปรับอากาศ1	67	10	74	11	141	21
2044	ห้องเรียนทฤษฎี		-	125	7	125	7

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
9703	(พน.)9703ห้องเรียน	50	6	75	7	125	13
2065	ห้องเรียนทฤษฎี	53	6	71	9	124	15
1202	(พน.)1202 ห้องปฏิบัติการดิจิทัล	18	3	104	8	122	11
6303	(พน.) 6303ห้องเรียน	116	11		-	116	11
1305	(พน.)1305 ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	80	6	35	4	115	10
1967	(พน.) 1967ห้องเรียน	52	6	51	7	103	13
1307	(พน.)1307 ห้องปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์		-	102	7	102	7
2023	ห้อง KM		-	98	13	98	13
2082	ห้องเรียนทฤษฎี		-	98	12	98	12
6304	(พน.) 6304ห้องเรียน	52	5	46	5	98	10
TD 2201	(พน.)TD 2201 ห้องเรียน	40	6	58	8	98	14
2054	ห้องเรียนทฤษฎี	97	9		-	97	9
124	(พน.)(ห้ามใช้)		-	90	4	90	4
6201	(พน.) 6201ห้องเรียน	37	2	48	4	85	6
TD 1302	(พน.)TD 1302 ห้องเรียน		-	84	9	84	9
2043	ห้องเรียนทฤษฎี		-	75	7	75	7
2045	ห้องเรียนทฤษฎี	72	3		-	72	3
2063	ห้องพักครูชั้น 6-2	54	6	18	3	72	9
1103	(พน.)1103 ห้องปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้า	68	6		-	68	6
2301	(พน.) 2301ห้องเรียนทฤษฎี		-	64	5	64	5
243	(พน.) 243ห้องเรียน		-	64	6	64	6
TD 3301	(พน.)TD 3301 ห้องเรียน	63	4		-	63	4
833	(พน.) 833ห้องปฏิบัติการ	28	3	33	3	61	6
TD 1306	(พน.)TD 1306 ห้องเรียน		-	59	6	59	6

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
2092	(พน.)2092 ห้องเรียน	58	5		-	58	5
2096	(พน.) ห้องเรียนทฤษฎี		-	56	5	56	5
1306	(พน.)1306 ห้องปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	55	4		-	55	4
6302	(พน.) 6302)ห้องปฏิบัติการ	52	5		-	52	5
9705	(พน.)9705ห้องปฏิบัติการโปรแกรมระบบ		-	50	6	50	6
9704	(พน.)9704ห้องปฏิบัติการออกแบบดิจิตอล		-	49	4	49	4
TD 1204	(พน.)TD 1204 ห้องเรียน	22	4	22	4	44	8
3301	(พน.)3301 ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง		-	37	2	37	2
232	(พน.) 232ห้องประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล1		-	32	3	32	3
2084	ห้องเรียนทฤษฎี	29	3		-	29	3
2203	(พน.) 2203ห้องเรียน	29	2		-	29	2
2302	(พน.)2302 ห้องปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์		-	28	4	28	4
2032	ห้อง LAB ทดสอบโลหะวิทยา	26	2		-	26	2
รวม		14,766	1,271.00	13,338	1,396	28,104	2,667

**ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556**

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
2205	(ชว.)2205	469	23	699	34	1,168	57
2202	(ชว.)2202	512	30	629	24	1,141	54
2204	(ชว.)2204	636	35	496	31	1,132	66
1200	(พพ.) 1200ห้องมุขบน	711	29	392	23	1,103	52
2402	(ชว.)2402	382	30	597	32	979	62
1502	(ทว.) 1502สื่อสาร	360	28	606	31	966	59
2201	(ชว.)2201	465	31	501	30	966	61
2203	(ชว.)2203	386	32	569	31	955	63
4201	(ทว.)4201ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย	641	34	268	25	909	59
2201	(พพ.) 2201ห้องลีลาศ	422	21	472	27	894	48
2202	(พพ.) 2202	353	21	475	30	828	51
3301	(พพ.) 3301 ห้องเทคโนโลยี	390	19	421	22	811	41
7302	(พพ.)7302ห้องเรียน	394	25	388	31	782	56
2311	(พพ.) 2311 ห้องการจัดการ	397	30	354	30	751	60
A 602	(ทว.)	419	27	317	27	736	54
1111	(พพ.)1111	358	30	368	33	726	63
1101	(ทว.) 1101สื่อสาร	326	28	388	25	714	53
1112	(พพ.)1112	298	22	408	29	706	51
7202	(พพ.)7202ห้องเรียน	333	24	373	30	706	54
1205	(พพ.) 1205ห้องมนุษยศาสตร์	363	25	339	28	702	53
1113	(พพ.)1113	339	27	360	26	699	53
2206	(ชว.)2206	425	33	271	24	696	57
3101	(พพ.) 3101 ห้องการโรงแรม	360	26	335	32	695	58

**ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556**

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
2207	(พพ.) 2207 การจัดการ	337	30	351	30	688	60
1116	(พพ.)1116	326	20	360	29	686	49
A 603	(ทว.)	399	27	280	19	679	46
2101	(พพ.) 2101 ห้องเรียน	364	30	304	30	668	60
2301	(พพ.) 2301 ห้องสารสนเทศ	337	27	330	30	667	57
R203	(พพ.) 203	210	14	450	30	660	44
7305	(พพ.)7305ห้องเรียน	329	30	319	30	648	60
1202	(พพ.) 1202ห้องคณิตศาสตร์	358	28	286	27	644	55
1957	(พพ.) 1957ห้องเรียน	257	27	386	30	643	57
2313	(พพ.) 2313	330	28	311	30	641	58
1114	(พพ.)1114	405	31	231	21	636	52
7203	(พพ.)7203ห้องเรียน	366	31	270	27	636	58
4602	(ทว.)4602	271	19	359	20	630	39
R208	(พพ.) R208	352	27	278	27	630	54
1117	(พพ.) 1117	244	19	384	30	628	49
7205	(พพ.)7205ห้องเรียน	297	33	323	32	620	65
7407	(พพ.)7407ห้องบัญชี	290	24	326	27	616	51
2302	(พพ.) 2302ห้องสารสนเทศ	346	23	266	28	612	51
3303	(พพ.) 3303 ห้องภาษาต่างประเทศ	318	18	285	18	603	36
1214	(พพ.) 1214ห้องภาษาต่างประเทศ	301	22	298	24	599	46
1115	(พพ.)1115	252	20	346	27	598	47
2205	(พพ.) 2205 การจัดการ	324	30	272	27	596	57
2312	(พพ.) 2312ห้องเรียน	319	23	276	29	595	52

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
7403	(พพ.)7403ห้องบัญชี	308	24	283	31	591	55
1110	(พพ.)1110	286	23	304	25	590	48
R204	(พพ.) R204	388	29	196	21	584	50
2215	(พพ.) 2215 ห้องการเงิน	282	32	298	28	580	60
2315	(พพ.) 2315 ห้องเรียนรวม	313	25	266	27	579	52
2316	(พพ.) 2316 ห้องประชุม	307	33	270	29	577	62
7306	(พพ.)7306ห้องเรียน	316	33	254	28	570	61
2104	(พพ.) 2104 ห้องภาษาอังกฤษธุรกิจ	262	27	307	30	569	57
2310	(พพ.) ห้องself Access2	306	27	262	27	568	54
A 601	(ทว.)	352	24	214	18	566	42
2208	(พพ.) 2208 การจัดการ	328	30	236	30	564	60
1404	(ทว.) 1404สื่อสาร	290	26	268	28	558	54
7207	(พพ.)7207ห้องเรียน	250	21	308	32	558	53
7303	(พพ.)7303ห้องเรียน	240	22	318	30	558	52
7404	(พพ.)7404ห้องบัญชี	270	22	287	24	557	46
1954	(พพ.) 1954ห้องเรียน	272	30	281	30	553	60
2314	(พพ.) 2314	288	27	263	27	551	54
7304	(พพ.)7304ห้องเรียน	277	27	269	29	546	56
7405	(พพ.)7405ห้องบัญชี	322	29	224	21	546	50
1953	(พพ.) 1953ห้องเรียน	302	30	239	30	541	60
R209	(พพ.) R209	326	27	215	21	541	48
L307	(พพ.) L307	269	22	271	27	540	49
1501	(ทว.) 1501สื่อสาร	282	30	256	31	538	61

**ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556**

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
2306	(พพ.) 2306	319	32	216	27	535	59
2304	(พพ.) 2304สารสนเทศ	276	26	258	24	534	50
1215	(พพ.) 1215ห้องภาษาต่างประเทศ	282	21	247	24	529	45
L308	(พพ.) L308	312	26	217	28	529	54
7307	(พพ.)7307ห้องเรียน	265	24	257	24	522	48
7206	(พพ.)7206ห้องเรียน	251	24	260	25	511	49
244	(วชศ.)244ห้องเรียน	304	30	206	22	510	52
4603	(ทว.)4603	131	13	377	18	508	31
1209	(พพ.)1209	175	14	331	29	506	43
1402	(ทว.) 1402สื่อสาร	254	25	252	30	506	55
1956	(พน.) 1956ห้องเรียน	270	24	233	21	503	45
1504	(ทว.) 1504สื่อสาร	279	28	221	23	500	51
2103-	(ชว.)2103	122	10	374	28	496	38
7204	(พพ.)7204ห้องเรียน	252	27	244	28	496	55
R102	(พพ.) R102	163	6	332	18	495	24
1213	(พพ.) 1213ห้องภาษาไทย	286	20	204	19	490	39
243	(วชศ.)243ห้องเรียน	321	32	168	16	489	48
2105	(ชว.)2105	211	24	273	29	484	53
2305	(พพ.) 2305ห้องสารสนเทศ	292	21	192	19	484	40
R210	(พพ.) R210	232	21	252	27	484	48
9906	(พน.)9906ห้องเรียน	217	21	256	30	473	51
1216	(พพ.) 1216ห้องภาษาต่างประเทศ	216	18	252	27	468	45
R211	(พพ.) R211	172	15	290	24	462	39

**ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556**

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
6201	(ทว.)6201อุตสาหกรรม	353	21	106	14	459	35
7406	(พพ.)7406ห้องบัญชี	262	24	193	18	455	42
1403	(ทว.) 1403สื่อสาร	244	23	196	24	440	47
7408	(พพ.)7408ห้องบัญชี	162	18	278	26	440	44
B 303	(ทว.) B 303 ห้องเรียน	232	30	200	32	432	62
1955	(พน.) 1955ห้องเรียน	201	27	219	27	420	54
2405	(พพ.) 2405 ห้องสารสนเทศ	200	27	217	18	417	45
633	(ขว.)633	252	20	163	23	415	43
421	(ขว.)421ห้องคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	201	27	206	26	407	53
441	(ขว.)441	262	26	144	13	406	39
6202	(ทว.)6202อุตสาหกรรม	353	24	52	6	405	30
551/1	(ขว.)551/1	-	-	400	22	400	22
4604	(ทว.)4604	276	18	123	10	399	28
1964	(พน.) 1964ห้องเรียน	270	24	128	21	398	45
551	(ขว.)551	394	25	-	-	394	25
B 504	(ทว.)B 504 ห้องเรียน	213	23	173	21	386	44
4605	(ทว.)4605	260	16	124	11	384	27
3401	(พพ.) 3401 ห้องเทคโนโลยี	184	14	195	13	379	27
7506	(พพ.)7506ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	338	21	30	3	368	24
B 305	(ทว.)B 305 ห้องเรียน	260	29	107	24	367	53
431	(ขว.)431ห้องLabห้องปฏิบัติการแกะสลัก	198	21	167	24	365	45
1965	(พน.) 1965	211	18	140	15	351	33
3102	(พพ.) 3102 ห้องการโรงแรม	183	19	167	26	350	45

**ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556**

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
B 402	(ทว.)B 402 ห้องเรียน	181	28	165	24	346	52
1951	(พน.) 1951ห้องเรียน	248	25	95	15	343	40
1958	(พน.) 1958ห้องเรียน	162	15	177	18	339	33
B 204	(ทว.)B 204 ห้องเรียน	178	28	150	23	328	51
242	(วชศ.)242ห้องเรียน	216	18	111	13	327	31
B 306	(ทว.)B 306 ห้องเรียน	174	27	152	22	326	49
B 205	(ทว.)B 205)ห้องเรียน	172	31	143	20	315	51
B 304	(ทว.)B 304 ห้องเรียน	191	24	119	20	310	44
631	(ชว.)631	144	23	162	26	306	49
B 405	(ทว.)B 405 ห้องเรียน	165	30	139	21	304	51
251	(วชศ.)251ห้องเรียน	292	25		-	292	25
442	(ชว.)442	195	20	94	14	289	34
1203	(พน.)1203 ห้องเรียน	185	15	102	10	287	25
B 403	(ทว.)B 403 ห้องเรียน	176	24	111	14	287	38
TD 1304	(พน.)TD 1304 ห้องเรียน	149	19	137	19	286	38
1952	(พน.) 1952ห้องเรียน	138	15	144	21	282	36
B 404	(ทว.)B 404 ห้องเรียน	142	17	134	19	276	36
4306	(ทว.)4306ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	176	18	97	10	273	28
1212	(พพ.) 1212ห้องภาษาไทย	119	12	144	12	263	24
405	(พน.)405	195	20	60	12	255	32
R101-2	(พพ.) R101-2	246	10		-	246	10
3402	(พพ.) 3402 ห้องเทคโนโลยี	71	5	162	10	233	15
6203	(ทว.)6203อุตสาหกรรม	233	21		-	233	21

**ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556**

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
223	(พน.) 223ห้องปฏิบัติการระบบปรับ	134	15	98	17	232	32
402	(พน.)402	93	14	134	20	227	34
2402	(พพ.) 2404 ห้องสารสนเทศ		-	222	17	222	17
421	(วชศ.)421ห้องเรียน		-	209	22	209	22
435	(วชศ.)435ห้องเรียน		-	180	12	180	12
3205	(พพ.) 3205 ห้องภาษาต่างประเทศ	36	4	140	12	176	16
A 513	(ทว.)A 513 ห้องเรียน	112	15	64	15	176	30
551/2	(ชว.)551/2		-	175	16	175	16
1203	(พพ.) 1203ห้องคณิตศาสตร์		-	171	15	171	15
L309-310	(พพ.) L309-310	114	9	56	6	170	15
6204	(ทว.)6204อุตสาหกรรม	169	22		-	169	22
L201	(พพ.) L201		-	169	27	169	27
A 605	(ทว.)	112	12	53	6	165	18
A 312	(ทว.)A 312 ห้องเรียน	82	6	82	17	164	23
A 604	(ทว.)	116	12	48	6	164	18
A 311	(ทว.)A 311 ห้องเรียน	82	19	57	9	139	28
L306	(พพ.) L306	81	9	48	9	129	18
R214	(พพ.) R214	32	2	87	6	119	8
A 511	(ทว.)A 511 ห้องเรียน	66	15	49	7	115	22
3201	(พพ.) 3201 ห้องภาษาต่างประเทศ		-	114	11	114	11
3301	(ทว.)3301อิเล็กทรอนิกส์	39	2	61	6	100	8
1963	(พน.) 1963ห้องเรียน	17	3	72	9	89	12
6201	(พน.) 6201ห้องเรียน	37	2	48	4	85	6

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะศิลปศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
6205	(ทว.)6205อุตสาหกรรม	55	6		-	55	6
3202	(พพ.)3202		-	50	6	50	6
1204	(พพ.) 1204ห้องมนุษยศาสตร์	23	3	22	3	45	6
2201	(พน.)2201 ห้องปฏิบัติการเครื่องทำ	31	3		-	31	3
D-HALL	(ทว.)D-Hallลานอัฐแดง	-	2		-		2
รวม		40,597	3,473	38,053	3,499	78,650	6,972



ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
6201	(ทว.)6201อุตสาหกรรม	353	21	106	14	459	35
633	(ชว.)633	252	20	163	23	415	43
421	(ชว.)421ห้องคณะสถาปัตย์	201	27	206	26	407	53
441	(ชว.)441	262	26	144	13	406	39
6202	(ทว.)6202อุตสาหกรรม	353	24	52	6	405	30
431	(ชว.)431ห้องLabห้องปฏิบัติการ	198	21	167	24	365	45
631	(ชว.)631	144	23	162	26	306	49
632	(ชว.)632	148	21	144	25	292	46
442	(ชว.)442	195	20	94	14	289	34
4504	(ทว.)4504		-	276	15	276	15
6203	(ทว.)6203อุตสาหกรรม	233	21		-	233	21
4503	(ทว.)4503		-	181	17	181	17
6204	(ทว.)6204อุตสาหกรรม	169	22		-	169	22
4502	(ทว.)4502		-	91	10	91	10
รวม		2,508	246	1,786	213	4,294	459

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
3301	(พพ.) 3301 ห้องเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	390	19	421	22	811	41
1205	(พพ.) 1205ห้องมนุษยศาสตร์	363	25	339	28	702	53
L313-314	(พพ.) L313-314	384	30	278	28	662	58
2102	(พพ.) 2102 ห้องโฆษณา	345	30	268	27	613	57
2302	(พพ.) 2302ห้องสารสนเทศ	346	23	266	28	612	51
3303	(พพ.) 3303 ห้องภาษาต่างประเทศ	318	18	285	18	603	36
1110	(พพ.)1110	286	23	304	25	590	48
332	(วชศ.)332ห้องปฏิบัติการทำแบบตัด	279	22	278	21	557	43
244	(วชศ.)244ห้องเรียน	304	30	206	22	510	52
9606	(พน.)9606ห้องเรียน	183	21	324	26	507	47
1956	(พน.) 1956ห้องเรียน	270	24	233	21	503	45
R102	(พพ.) R102	163	6	332	18	495	24
243	(วชศ.)243ห้องเรียน	321	32	168	16	489	48
121	(วชศ.)121ห้องLabตัดเย็บ	235	19	244	22	479	41
122	(วชศ.)122ห้องLabตัดเย็บ	265	20	141	16	406	36
9907	(พน.)9907ห้องเรียน	213	22	182	26	395	48
241	(วชศ.)241ห้องสร้างแบบ	202	28	182	24	384	52
142	(วชศ.)142ห้องLabสร้างต้นแบบสิ่งทอ	260	26	123	14	383	40
143	(วชศ.)143ห้องLabพิมพ์-ย้อม4	237	25	144	20	381	45
252	(วชศ.)252ห้องLabเขียนแบบ1	360	27	21	4	381	31
3401	(พพ.) 3401 ห้องเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	184	14	195	13	379	27
334	(วชศ.)334ห้องศูนย์วัฒนธรรมออกแบบสิ่งทอ	193	18	169	19	362	37

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
1951	(พน.) 1951ห้องเรียน	248	25	95	15	343	40
132	(วชศ.)32ห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ/เดินแบบ	237	13	96	10	333	23
242	(วชศ.)242ห้องเรียน	216	18	111	13	327	31
4305	(ทว.)4305 ห้องเรียน	199	10	98	6	297	16
สนามกีฬา	(ทว.)สนามกีฬาเทเวศร์	295	14	-	-	295	14
251	(วชศ.)251ห้องเรียน	292	25	-	-	292	25
R101-2	(พพ.) R101-2	246	10	-	-	246	10
3402	(พพ.) 3402 ห้องเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	71	5	162	10	233	15
231	(วชศ.)231ห้องLab คอมฯ ออกแบบ	137	20	76	9	213	29
444	(วชศ.)444ห้องLabออกแบบ	-	-	211	23	211	23
421	(วชศ.)421ห้องเรียน	-	-	209	22	209	22
253	(วชศ.)253ห้องLabเขียนแบบ2	201	20	-	-	201	20
434	(วชศ.)434ห้องLabออกแบบ	-	-	180	18	180	18
435	(วชศ.)435ห้องเรียน	-	-	180	12	180	12
113	(วชศ.)113ห้องLabพิมพ์-ย้อม3	90	10	84	13	174	23
431	(วชศ.)431ห้องเรียน	-	-	159	19	159	19
3301	(พพ.) 3301 ห้องภาษาต่างประเทศ	158	8	-	-	158	8
432	(วชศ.)432ห้องเรียน	-	-	137	18	137	18
353	(วชศ.)353ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	67	16	69	9	136	25
342	(วชศ.)342ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 1	85	11	47	11	132	22
433	(วชศ.)433ห้องเรียน	-	-	125	17	125	17
363	(วชศ.)363ห้องปฏิบัติการเย็บ	3	4	108	8	111	12

ปริมาณการใช้ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2556

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	ภาคการศึกษาที่ 1/2556		ภาคการศึกษาที่ 2/2556		รวมปีการศึกษา 2556	
		จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง	จำนวนนักศึกษา	จำนวนชั่วโมง
233	(วชศ.)233ห้องLab Computer1	17	8	89	12	106	20
3301	(ทว.)3301อิเล็กทรอนิกส์	39	2	61	6	100	8
304/1	(พน.) 304/1 ห้องปฏิบัติการ	86	9		-	86	9
352	(วชศ.)352ห้องปฏิบัติการเคมี	15	2	67	8	82	10
362	(วชศ.)362ห้องปฏิบัติการวางมาร์กเกอร์	44	5	22	4	66	9
423	(วชศ.)423ห้องเรียน		-	61	3	61	3
441	(วชศ.)441ห้องเรียน		-	59	7	59	7
112	(วชศ.)112ห้องLabพิมพ์-ย้อม2		-	43	14	43	14
343	(วชศ.)343ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 2	27	6	11	3	38	9
234	(วชศ.)234ห้องLab Computer3	27	4		-	27	4
361	(วชศ.)361ห้องปฏิบัติการทอ		-	27	2	27	2
344	(วชศ.)344ห้องปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ 3		-	10	2	10	2
213	(วชศ.)213ห้องปฏิบัติการถักทอ		-	6	5	6	5
รวม		10,097	857	8,560	857	18,657	1,714