



รายงานการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ
การใช้พื้นที่อาคาร มหาวิทยาลัยทักษิณ
ปีการศึกษา 2563

ฝ่ายแผนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยทักษิณ
พฤษภาคม 2564

คำนำ

ฝ่ายแผนงาน มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้จัดทำรายงานการศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พื้นที่อาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีการศึกษา 2563 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ประจำปีการศึกษา 2563 เพื่อเปรียบเทียบการใช้พื้นที่ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเพื่อจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศด้านการใช้พื้นที่อาคารของคณะต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทักษิณ เพื่อเป็นประโยชน์ให้ผู้บริหารนำมาประกอบการตัดสินใจ วางแผนเกี่ยวกับการใช้พื้นที่อาคาร ห้องเรียนหรือการจัดตารางการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับจำนวนนิสิตและจำนวนพื้นที่ห้องเรียนที่มีอยู่ เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้ง การวางแผนการก่อสร้างอาคารใหม่ในอนาคต

ฝ่ายแผนงาน ได้รับความร่วมมือจากงานทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาในการนำข้อมูลการจัดตารางการเรียนการสอนของภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2563 มาใช้ประกอบการประมวลผลวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน และช่วยตรวจสอบข้อมูลห้องเรียนเบื้องต้น ได้รับความร่วมมือจากฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง และข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ จากหน่วยงานของคณะ / สถาบัน / สำนัก / วิทยาลัย / ศูนย์ / ฝ่าย / งาน ที่อำนวยความสะดวกในการสำรวจการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารต่าง ๆ ทางฝ่ายแผนงานขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกด้วยดี และขอขอบคุณบุคลากรฝ่ายแผนงานทุกคน ที่มีส่วนช่วยในการจัดทำรายงานฉบับนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ทั้งนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารรายงานฉบับนี้คงเป็นประโยชน์แก่ผู้บริหาร คณะหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง หากเอกสารมีข้อบกพร่องประการใด ขอให้เสนอแนะมายังฝ่ายแผนงานได้ เพื่อจะได้แก้ไขและปรับปรุงในการจัดทำเอกสารในครั้งต่อไป

ฝ่ายแผนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	(ก)
บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 1 บทนำ	7
- ความเป็นมาและความสำคัญ	7
- วัตถุประสงค์	8
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
- ขอบเขตของการศึกษา	8
- คำนิยาม	9
บทที่ 2 วิธีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล	11
- แหล่งข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล	11
- เกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการคำนวณ	11
- เกณฑ์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน	13
- วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	13
บทที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	15
- ข้อมูลการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท	18
- ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน	26
- ข้อเสนอแนะ	37
บรรณานุกรม	39
ภาคผนวก 1	40
ภาคผนวก 2	70

สารบัญตาราง

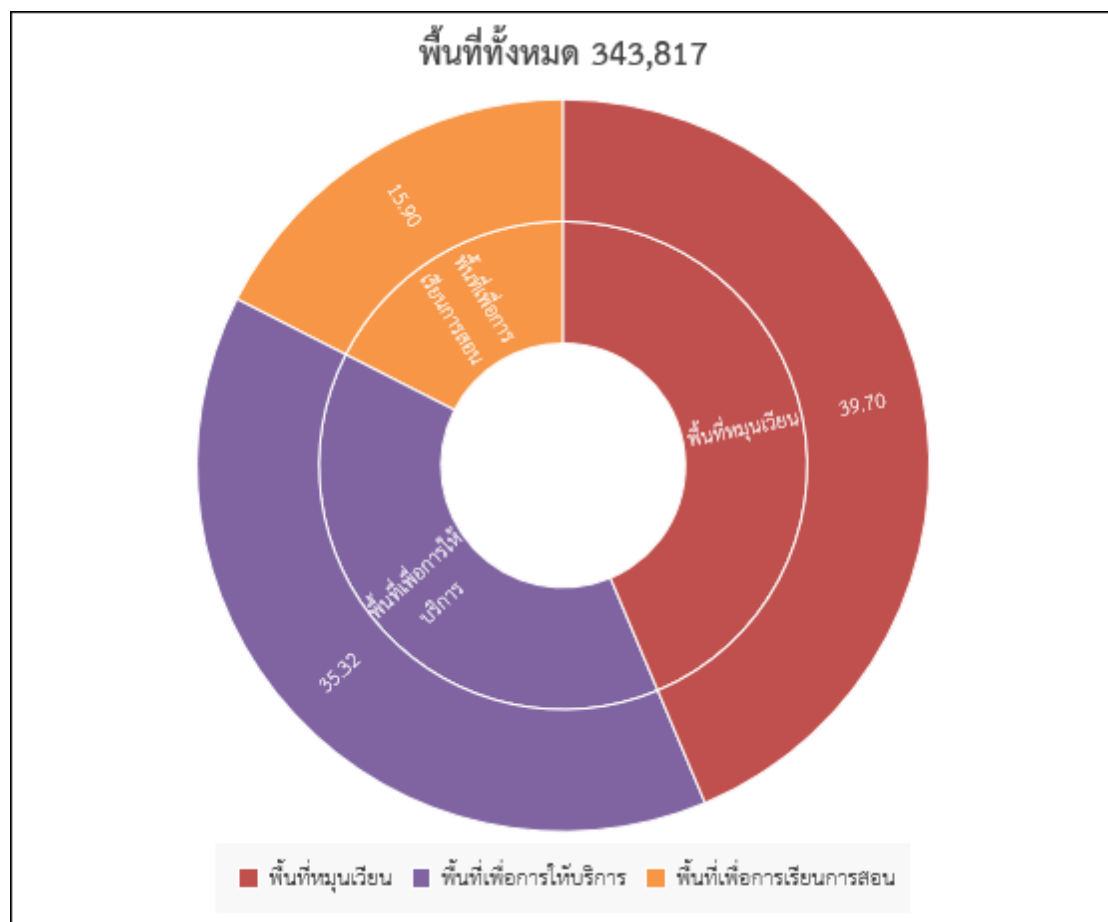
ตาราง		หน้า
ตาราง 1	แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ	15
ตาราง 2	แสดงจำนวนของพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน จำแนกตามหน่วยงาน	19
ตาราง 3	แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการวิจัย จำแนกตามหน่วยงาน	20
ตาราง 4	แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการบริหาร จำแนกตามหน่วยงาน	20
ตาราง 5	แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต จำแนกตามหน่วยงาน	21
ตาราง 6	แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการให้บริการ จำแนกตามหน่วยงาน	22
ตาราง 7	แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่หมุนเวียน จำแนกตามหน่วยงาน	23
ตาราง 8	แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่ว่าง จำแนกตามหน่วยงาน	24
ตาราง 9	เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอนตาม ตารางการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2563	27
ตาราง 10	จำนวนห้องเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามขนาดความจุและประเภท ห้อง	30
ตาราง 11	จำนวนชั่วโมงที่ใช้เรียนต่อสัปดาห์ในภาคปกติและภาคสมทบ/พิเศษปีการศึกษา 2563 ของแต่ละอาคาร จำแนกตามประเภทห้อง	31
ตาราง 12	เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุ ห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร	34
ตาราง 13	เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุ ห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลาง	35
ตาราง 14	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนแต่ละอาคารกับเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด	36
ตาราง 15	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลางกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	36

บทสรุปผู้บริหาร

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พื้นที่อาคาร ประจำปีการศึกษา 2563

ข้อมูลการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท

จากจำนวนพื้นที่ของอาคารทั้งหมด 343,817 ตารางเมตร สามารถสรุปได้ว่า มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ใช้งานประเภทพื้นที่ทฤษฎีมากที่สุด คือ 39.70% รองลงมาเป็นพื้นที่เพื่อการให้บริการ 35.32% และพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน 15.90%



แผนภูมิที่ 1 แสดงร้อยละข้อมูลการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท

ข้อมูลการใช้ห้องเรียน

ในปีการศึกษา 2563 นี้ มีจำนวนห้องเรียนทั้งหมด 617 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 315 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 302 ห้อง หากจำแนกจำนวนห้องเรียนเป็นรายคณะ พบว่า ฝ้ายบริหารวิทยาเขตสงขลา 113 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 18.32 รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด 83 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 13.45 และฝ้ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง 40 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 6.48 แต่ในการใช้งานจริง ไม่ได้ใช้ครบตามจำนวนที่มีอยู่ เนื่องจากมีการปิดปรับปรุงซ่อมแซมห้อง หรือเป็น

ห้องเรียนที่ส่วนงานบริหารจัดการเอง ไม่ได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษา นำมาจัดห้องเรียนตามตารางการเรียนการสอน จึงไม่มีข้อมูลการใช้งาน เป็นต้น

โดยภาพรวมของมหาวิทยาลัยทักษิณมีห้องเรียนที่ถูกใช้ตามตารางการเรียนการสอน ทั้งหมด จำนวน 455 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 73.74 ของจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมด แบ่งเป็นห้องบรรยาย 262 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 83.17 ของห้องบรรยายทั้งหมด เป็นห้องปฏิบัติการ 193 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 63.91 ของห้องปฏิบัติการทั้งหมด

ในจำนวนห้องเรียนที่ไม่ได้ถูกจัดให้ใช้ตามตารางการเรียนการสอน จำนวน 162 ห้องคิดเป็นร้อยละ 26.26 ของจำนวนห้องเรียนทั้งหมดนี้ เป็นห้องเรียนที่อยู่ในความดูแลของคณะวิทยาศาสตร์มากที่สุด จำนวน 28 ห้อง (บรรยาย 2 ห้อง ปฏิบัติการ 26 ห้อง) รองลงมาคือ คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มีจำนวน 13 ห้อง (บรรยาย 6 ห้อง ปฏิบัติการ 7 ห้อง) และคณะศึกษาศาสตร์ มีจำนวน 11 ห้อง (บรรยาย 5 ห้อง ปฏิบัติการ 6 ห้อง)

ข้อสังเกตเพิ่มเติมพบว่า บางส่วนงานได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษา นำห้องประชุม ห้องพักอาจารย์ และห้องบริการเพื่อการศึกษา มาใช้ในการจัดห้องเรียนตามตารางการเรียนการสอนด้วย ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีการนำห้องประชุมและห้องพักอาจารย์ มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 3 ห้อง คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีการนำห้องประชุมมาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง คณะวิทยาศาสตร์ มีการนำห้องพักอาจารย์มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 1 ห้อง คณะศึกษาศาสตร์ มีการนำห้องพักอาจารย์ และห้องบริการเพื่อการศึกษา มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง และคณะนิติศาสตร์ มีการนำห้องประชุมมาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง เนื่องจากห้องเรียนบรรยายมีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หรือไม่มีห้องเรียนบรรยายที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานเองเพื่อให้เกิดความสะดวกในการดำเนินการ



แผนภูมิที่ 2 แสดงร้อยละข้อมูลการใช้ห้องเรียนทั้งหมด



แผนภูมิที่ 3 แสดงร้อยละข้อมูลการใช้ห้องเรียนที่ใช้งานจริง

การใช้ห้องเรียนในภาคปกติ และภาคพิเศษ

ในการวิเคราะห์ชั่วโมงการใช้ห้องเรียน ได้จำแนกชั่วโมงการใช้ห้องเรียนออกเป็น การใช้ในภาคปกติ และภาคสมทบ/พิเศษ ภาคปกติ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.00 น. - 17.10 น. ส่วนภาคสมทบ/ภาคพิเศษ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.00 น. - 21.00 น. รวมถึงวันเสาร์-อาทิตย์ ตลอดทั้งวัน

จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ทั้งห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ ใช้เรียนในภาคปกติ มากกว่าภาคสมทบ/พิเศษ โดยห้องบรรยาย ใช้ในภาคปกติ 94.90% ใช้ในภาคสมทบ/พิเศษ 1.05% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ 93.85%) ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้ในภาคปกติ 97.18% ใช้ในภาคสมทบ/พิเศษ 0.27% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคสมทบ/พิเศษ 96.91%) ในด้านชั่วโมงการใช้งานห้องเรียน ห้องบรรยายถูกใช้งานเฉลี่ยสัปดาห์ละ 2.5 วัน ส่วนห้องปฏิบัติการถูกใช้งานเฉลี่ยสัปดาห์ละ 1.2 วัน หรือหากคิดเป็นชั่วโมงการใช้ห้องต่อวัน พบว่า ห้องบรรยายเฉลี่ยวันละ 4 ชั่วโมง ส่วนห้องปฏิบัติการเฉลี่ยวันละ 1.8 ชั่วโมง



แผนภูมิที่ 4 แสดงร้อยละข้อมูลการใช้ห้องเรียนในภาคปกติ และภาคพิเศษ

ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ ทุกอาคารที่ใช้งานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยมีประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยเท่ากับ 6.81% และประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการเฉลี่ย เท่ากับ 6.95%

ห้องเรียนส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จะมีเพียงห้องเรียนบรรยายเท่านั้น ดังนั้นผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนบรรยายในภาพรวม พบว่าการใช้งานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ 43.33% (มาตรฐาน 56%) สาเหตุจากการไม่ได้ใช้ประโยชน์ตามความจุห้องอย่างเต็มที่ เมื่อเปรียบเทียบการใช้ห้องบรรยายของแต่ละอาคาร พบว่า อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีประสิทธิภาพการใช้งานมากที่สุด คือ 42.81%

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พบว่า การใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ห้อง อัตราการใช้พื้นที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พื้นที่อาคาร อ้างอิงจากรายงานข้อมูลการใช้อาคารและสถานที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ปีการศึกษา 2553 และปีการศึกษา 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อเสนอแนะ

1. ด้านการใช้ประโยชน์ห้องเรียน จากการสำรวจการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทักษิณ พบว่า มีจำนวนห้องเรียนบรรยายและห้องปฏิบัติการทั้งหมด 318 ห้อง แต่มีเพียง 267 ห้องเท่านั้น ที่กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาสามารถนำมาใช้จัดการตามตารางการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2562 ได้

ส่วนห้องเรียนที่ไม่ได้นำมาบริหารจัดการในการจัดตารางการเรียนการสอนนั้น เนื่องจากมีการปิดปรับปรุง ซ่อมแซม เพื่อเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ หรือเป็นห้องเรียนที่คณะกรรมการบริหารจัดการเอง เช่น คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ที่มีร้อยละของการนำห้องเรียนมาใช้ตามตารางการเรียนการสอน ไม่ถึงร้อยละ 50 เนื่องจากคณะกรรมการบริหารจัดการห้องเรียน ในกรณี 1) สอนชดเชย 2) บางรายวิชามีเวลาเรียนตรงกัน ทำให้นิสิตไม่สามารถลงเรียนพร้อมกันทั้ง 2 วิชาได้ จึงต้องจัดห้องเรียนแยกไว้เรียนในเวลา 3) เป็นห้องเรียนที่ต้องการใช้ในห้องเรียนที่มีการเรียนแบบปฏิบัติการ แต่มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ถึงสองห้อง (ในบางครั้ง) ทำให้มหาวิทยาลัยมีห้องเรียนที่ไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ตามตารางการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2562 ได้ จำนวนทั้งหมด 51 ห้อง ดังนั้นหากต้องการนำห้องเรียนดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ ควรรีบทำการปรับปรุง ซ่อมแซม เพื่อให้สามารถใช้งานได้เร็วที่สุด และคณะกรรมการลดจำนวนห้องเรียนที่ต้องการบริหารจัดการใช้เอง เพื่อให้กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาสามารถบริหารจัดการห้องเรียนให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยให้มากที่สุด ในปีต่อ ๆ ไป

2. ด้านประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าการใช้ห้องเรียนบรรยายและห้องปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา 2561 มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้เกิดจากสาเหตุคือ การจัดตารางการเรียนการสอนที่จำนวนคนไม่เหมาะสมกับขนาดห้องเรียน อาจเกิดจากการที่มีจำนวนนิสิตลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาน้อยกว่าที่ประมาณการไว้ หรือบางอาคารมีการใช้ประโยชน์ห้องเรียนร่วมกัน 2 คณะ เช่น อาคารคณะศึกษาศาสตร์ ที่มีการใช้งานร่วมกันระหว่างคณะศึกษาศาสตร์กับคณะวิทยาศาสตร์ และอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (SC1 และ SC2) ที่มีการใช้งานร่วมกันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ทำให้การจัดตารางการเรียนการสอนไม่สัมพันธ์กับขนาดของห้องเรียน ถึงแม้จะมีการใช้ห้องตลอดทั้งวัน (โดยเฉพาะห้องบรรยายที่มีอัตราการใช้ห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) ก็ตาม แต่ก็ส่งผลให้มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ดังนั้นหากต้องการให้สามารถใช้งานห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดในการจัดตารางการเรียนการสอน ควรคำนึงถึงความเหมาะสมระหว่างจำนวนคนกับความจุของห้อง หรือกรณีที่มีจำนวนนิสิตลงทะเบียนรายวิชานั้น ๆ น้อยกว่าที่ประมาณไว้ อาจจะมีการยุบรวมกลุ่มที่นั่งเรียนรวมกัน หรือนำห้องเรียนที่ไม่ได้มาใช้ประโยชน์กลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป หรือ

อาคารเรียนที่ไม่ได้ระบุเป็นอาคารเรียนรวมก็ควรมีการใช้ประโยชน์ในภาพรวมด้วย เพื่อให้การบริหารจัดการเกิดประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อไป

3. ในการวิเคราะห์ครั้งต่อไป ควรมีการกำหนดเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยของมหาวิทยาลัยทักษิณ นอกเหนือจากเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการฯ เพื่อให้การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย ตรงกับการใช้พื้นที่จริงมากขึ้น เช่น ควรมีการกำหนดเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยห้องปฏิบัติการของคณะศิลปกรรมศาสตร์ ต่อนิสิต 1 คน เป็นต้น

4. ควรมีการเพิ่มห้องเรียนที่มีขนาดความจุ ไม่เกิน 20 คน ขนาดความจุไม่เกิน 40 คน และขนาดความจุไม่เกิน 60 คน เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา และการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ที่มีจำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนไม่มากนัก เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้พื้นที่ห้องเรียนได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

มหาวิทยาลัยทักษิณ เริ่มก่อตั้งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2511 ในฐานะวิทยาลัยวิชาการศึกษา สงขลา สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ต่อมาได้รับการยกฐานะเป็น มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา ดำเนินการจัดการศึกษาเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ ปี 2533 ได้มีการวางแผนขยายงาน ไปยังพื้นที่ในจังหวัดพัทลุง และเปลี่ยนชื่อเป็น มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาคใต้ จนกระทั่งเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2539 พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ผ่านกระบวนการเป็นมหาวิทยาลัย โดยมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2539 ซึ่งถือเป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัยนับแต่นั้นมาก็ทำหน้าที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีหน้าที่หลักในการผลิตบัณฑิตออกไปรับใช้สังคมอย่างต่อเนื่อง ต่อมาเมื่อระบบการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษามีการเปลี่ยนแปลงที่ซับซ้อนมากขึ้น มีหน่วยงานเพิ่มขึ้น ทำให้การบริหารงานทั้งด้านบุคลากร สถานที่ ทรัพยากรและวิชาการของมหาวิทยาลัยมีความซับซ้อน ทำให้ไม่สามารถรับทราบปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ได้อย่างชัดเจนและทันเวลา

องค์ประกอบของการจัดการศึกษา ที่ประกอบด้วยอาจารย์ผู้สอน อุปกรณ์การเรียนและผู้เรียนแล้ว ห้องเรียนก็เป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่ง เนื่องจากเป็นสถานที่รองรับการเรียนการสอน ข้อมูลสารสนเทศด้านอาคารเรียนจึงมีความสำคัญมากประการหนึ่ง เนื่องด้วยการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยได้เพิ่มจำนวนมากขึ้นจนถึงปัจจุบัน อีกทั้งมีการปรับปรุงพัฒนาทางด้านอาคารเรียนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับสภาพการใช้งานและปริมาณจำนวนห้องเรียนอย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับจำนวนนิสิต ตลอดจนสาขาที่เปิดทำการเรียนการสอน อย่างไรก็ตามการวางแผนการก่อสร้างอาคารเรียนเท่าที่ผ่านมายังประสบปัญหาอยู่ เพราะขาดข้อมูลสารสนเทศสำหรับนำมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจของผู้บริหารจึงก่อให้เกิดปัญหาหรือข้อโต้แย้งกันอยู่เสมอว่า จำนวนความต้องการอาคารเรียนที่คณะต่าง ๆ ประสงค์จะดำเนินการในแต่ละปีนั้นมีความจำเป็นเร่งด่วนมากเพียงใด และอาคารเรียนแต่ละหลังที่มีอยู่แล้วนั้นได้นำมาใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดหรือไม่ จนกว่าจะมีระบบข้อมูลสารสนเทศด้านอาคารเรียนที่ทันสมัย อีกทั้งความจำเป็นที่จะต้องใช้อาคารตามภาระงานในปัจจุบัน และการคาดคะเนภาระงานในช่วงปีถัดไปเป็นการยากที่จะได้ข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับทุกฝ่าย สำหรับการจัดระบบการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยทักษิณนั้น จัดให้มีการเรียนการสอนแบบบรรยายและแบบปฏิบัติการ ในชั้นเรียนตามอาคารต่าง ๆ ดังนั้นเรื่องอาคารเรียน โดยเฉพาะอย่างยิ่งห้องที่ใช้เพื่อการเรียนการสอน จึงนับเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการจัดสรรให้เหมาะสม ทางกลุ่มภารกิจวิจัยสถาบันและสารสนเทศ ได้ตระหนักถึงความจำเป็นดังกล่าว จึงได้ดำเนินการสำรวจและศึกษาวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนภายในมหาวิทยาลัย

ทักษิณขึ้น เพื่อจะได้ทราบว่า มหาวิทยาลัยมีห้องเรียนเพียงพอกับจำนวนนิสิตที่เพิ่มขึ้นทุกปีหรือไม่ ใช้ห้องเรียนมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงศึกษาธิการมากน้อยเพียงใด และเพื่อเตรียมการรองรับความต้องการใช้ห้องเรียนที่จะเพิ่มมากขึ้นในอนาคตต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีการศึกษา 2563
2. เพื่อเปรียบเทียบการใช้พื้นที่ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
3. เพื่อจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศด้านการใช้พื้นที่อาคารของคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัย

ทักษิณ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีการศึกษา 2563
2. เป็นข้อมูลสารสนเทศเบื้องต้นด้านการใช้พื้นที่อาคาร สำหรับให้ผู้บริหารนำมาประกอบการตัดสินใจ วางแผนเกี่ยวกับการใช้พื้นที่อาคาร ห้องเรียนหรือการจัดตารางเรียน ตารางสอนให้สอดคล้องกับจำนวนนิสิตและจำนวนพื้นที่ห้องเรียนที่มีอยู่เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งการวางแผนการก่อสร้างอาคารใหม่ในอนาคต

ขอบเขตของการศึกษา

1. การศึกษาประสิทธิภาพอาคารเรียน จำกัดขอบเขตเฉพาะปีการศึกษา 2563 ซึ่งศึกษาถึงการใช้งานห้องที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นเฉพาะการใช้ประโยชน์ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ ในแต่ละอาคารเรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณ ทั้งวิทยาเขตสงขลาและวิทยาเขตพัทลุง โดยศึกษาเฉพาะอาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา และตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

2. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ใช้ข้อมูลจากตารางการเรียนการสอน/ตารางการใช้ห้องเรียนของนิสิตทุกระดับการศึกษา ทั้งภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้อง จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน และขนาดความจุห้องตามที่กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาได้รวบรวมไว้ และการสำรวจข้อมูลเพิ่มเติมในพื้นที่จริงจากคณะหรือหน่วยงาน

3. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ มีเกณฑ์พิจารณา ดังนี้
 - 3.1 อัตราการใช้ห้อง
 - 3.2 อัตราการใช้พื้นที่
 - 3.3 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

4. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ไม่ได้ครอบคลุมถึงสภาพการใช้ห้องเรียนในกิจกรรมอื่น เช่น การแสดงนิทรรศการ การอบรม การสัมมนา การประชุม การอภิปราย การใช้เป็นสนามสอบเข้ามหาวิทยาลัย ฯลฯ

5. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับอัตราการใช้ห้องและอัตราการใช้พื้นที่ ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ ได้ใช้เกณฑ์มาตรฐานกลางตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา ที่ ศธ 0503(2)/ว 540 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2556

6. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ได้ใช้เกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนิยาม

1. ห้องเรียน หมายถึง พื้นที่ของมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ใช้เพื่อการเรียนการสอน ได้แก่ ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ

2. ความจุตามเกณฑ์มาตรฐาน หมายถึง อัตราส่วนระหว่างพื้นที่ของห้องต่อนิสิต 1 คน ตามเกณฑ์มาตรฐานกลางตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา ที่ ศธ 0503(2)/ว 540 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2556

3. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงตามที่กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้จัดตารางสอนไว้

4. จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ห้องสามารถรองรับการใช้อย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ ซึ่งการวิเคราะห์ครั้งนี้กำหนดว่าควรมีการใช้ห้องอย่างเต็มที่ สัปดาห์ละ 36 ชั่วโมง (ชั่วโมงปกติที่ใช้ห้อง คือ ชั่วโมงที่ 1-4 และชั่วโมงที่ 5-8 วันจันทร์-วันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดช่วงบ่ายเป็นเวลากิจกรรมนิสิตจะไม่มีการเรียนการสอน เพราะฉะนั้นการใช้ห้องได้เต็มที่ คือ 36 ชั่วโมง / สัปดาห์)

5. ภาคปกติ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.00 น.-17.10 น. ภาคสมทบ / ภาคพิเศษ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.30 น.-21.30 น. รวมถึงวันเสาร์-อาทิตย์ ตลอดทั้งวัน

6. อัตราการใช้ห้อง หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ เมื่อเทียบเป็นร้อยละของจำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์

7. อัตราการใช้พื้นที่ หมายถึง จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ เมื่อเทียบเป็นร้อยละของความจุเต็มที่ตามความเป็นจริงของห้องใน 1 สัปดาห์

8. ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน หมายถึง ผลคูณระหว่างอัตราการใช้ห้องและอัตราการใช้พื้นที่หารด้วย 100

9. พื้นที่เพื่อให้บริการ หมายถึง พื้นที่ของมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่เป็นพื้นที่ในบริเวณของส่วนการให้บริการแก่บุคลากร นิสิต และผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่มาใช้บริการภายในมหาวิทยาลัยทักษิณ

10. พื้นที่หมื่นเวียน หมายถึง พื้นที่ของมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ใช้เพื่อการหมื่นเวียน หรือการดำเนินกิจกรรมของบุคลากร นิสิต และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ห้องน้ำ ทางเดิน ลิฟต์ ระเบียง
11. พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน หมายถึง พื้นที่ พื้นที่ของมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ใช้เพื่อการเรียนการสอน และจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาต่างๆ ได้แก่ ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ

บทที่ 2

วิธีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พื้นที่ได้แบ่งการศึกษาเป็น 2 ลักษณะ คือ ข้อมูลสำรวจการใช้พื้นที่ของหน่วยงาน และข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ซึ่งวิธีการที่ใช้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

แหล่งข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผังอาคาร โดยย่อจากแบบพิมพ์เขียวของอาคารแต่ละหลัง ทั้งนี้ได้สำรวจขนาดและจำนวนห้อง ประจำปีการศึกษา 2563 โดยได้ตรวจสอบความถูกต้องกับหน่วยงานที่ใช้อาคารนั้น
2. ดำเนินการสำรวจอาคารแต่ละหลังเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการในแต่ละอาคารเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณหาอัตราการใช้ห้อง อัตราการใช้พื้นที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน
3. ข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนการสอน ได้แก่ ตารางการเรียนการสอน/ตารางการใช้ห้องเรียนของนิสิตทุกระดับการศึกษา ทั้งภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องและจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ตามที่กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้รวบรวมไว้ และการสอบถามเพิ่มเติมจากคณะ
4. คู่มือการศึกษา ปีการศึกษา 2563 ที่มีจำนวนหน่วยกิตในแต่ละสาขาวิชาและแยกเป็นจำนวนชั่วโมงเรียนวิชาบรรยายและจำนวนชั่วโมงเรียนวิชาปฏิบัติ

เกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการคำนวณ

1. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับเวลา ในการวิเคราะห์ครั้งนี้กำหนดให้จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ เท่ากับ 36 ชั่วโมง ซึ่งเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่สามารถจะใช้ห้องเรียนได้ (ชั่วโมงปกติที่ใช้ห้อง คือ ชั่วโมงที่ 1 - 4 และชั่วโมงที่ 5 - 8 วันจันทร์ – ศุกร์ ยกเว้นวันหยุดช่วงบ่าย เป็นเวลากิจกรรมนิสิตจะไม่มีการเรียนการสอน เพราะฉะนั้นการใช้ห้องได้เต็มที่ คือ 36 ชั่วโมง / สัปดาห์)
2. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับพื้นที่ ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ได้ใช้เกณฑ์พื้นที่ที่สอดคล้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา ที่ ศธ 0503(2)/ว 540 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2556 มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ห้องบรรยายและห้องสัมมนา

2.1.1 ห้องบรรยายขนาดความจุ 300 คน 0.9 ม² : คน

2.1.2 ห้องบรรยายขนาดความจุ 200 คน 0.9 ม² : คน

- 2.1.3 ห้องบรรยายขนาดความจุ 100 คน 1.0 ม² : คน
- 2.1.4 ห้องบรรยายขนาดความจุ 50 คน 1.1 ม² : คน
- 2.1.5 ห้องบรรยายขนาดความจุ 25 คน 1.5 ม² : คน
- 2.1.6 ห้องสัมมนาหรือห้องติวขนาดความจุ 30 คน 1.8 ม² : คน
- 2.2 ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์
- 2.2.1 ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ปีที่1,2) ขนาดความจุ 50 คน 3.5 ม² : คน
- 2.2.2 ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ปีที่1,2) ขนาดความจุ 50 คน 3.0 ม² : คน
- 2.2.3 ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ทั่วไป) ขนาดความจุ 25 คน 4.0 ม² : คน
- 2.2.4 ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่นๆ (ทั่วไป) ขนาดความจุ 25 คน 3.5 ม² : คน
- 2.2.5 ห้องปฏิบัติการทดลองทั่วไป ขนาดความจุ 50 คน 5.0 ม² : คน
(ทางด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับปี 3,4 และปริญญาโท)
- 2.3 ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- 2.3.1 ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์
สำหรับ นักวิจัย 2 คน
นักศึกษาปริญญาโท 4 คน 10.0 ม² : คน (ปฏิบัติงานในห้องทดลอง)
- 2.3.2 ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์
สำหรับ นักวิจัย 1 คน
นักศึกษาปริญญาโท 1 คน 10.0 ม² : คน (ปฏิบัติงานภาคสนาม)
- 2.4 ห้องปฏิบัติการทดลองทางด้านสังคมศาสตร์
- 2.4.1 ห้องปฏิบัติการทางด้านคหกรรมศาสตร์ ขนาดความจุ 25 คน 5.0 ม² : คน
- 2.4.2 ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับงานวิจัย ทางด้านสังคมศาสตร์
ขนาดความจุ 6 คน 5.0 ม² : คน
- 2.5 ห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน
- 2.5.1 ห้องเขียนแบบ ขนาดความจุ 25 คน 5.0 ม² : คน
- 2.5.2 ห้องปฏิบัติการทางด้านการคำนวณ ขนาดความจุ 50 คน 3.0 ม² : คน
- 2.5.3 ห้องปฏิบัติการภาษา ขนาดความจุ 25 คน 3.5 ม² : คน
- 2.6 โรงฝึกงาน (Workshop)
- 2.6.1 โรงฝึกงานทางด้านเครื่องจักรกล ขนาดความจุ 25 คน 10.0 ม² : คน
- 2.6.2 ห้องตรวจสอบวัสดุ ขนาดความจุ 25 คน 15.0 ม² : คน
- 2.6.3 โรงฝึกงานช่างไม้ ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ม² : คน
- 2.6.4 โรงฝึกงานเครื่องเหล็ก ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ม² : คน
- 2.6.5 โรงฝึกงานเกี่ยวกับ Hydraulic ขนาดความจุ 25 คน 10.0 ม² : คน
- 2.6.6 โรงฝึกงานทางด้านเครื่องไฟฟ้า ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ม² : คน

2.6.7 โรงฝึกงานให้มีพื้นที่เก็บเครื่องมือสำหรับการปฏิบัติงานทุกชนิด 15 %
ของพื้นที่ทั้งหมด

2.7 หอพักนักศึกษา

2.7.1 ระดับปริญญาตรี	ขนาดความจุ 4 คน : ห้อง 7.0 ม ² : คน
2.7.2 ระดับบัณฑิตศึกษา	ขนาดความจุ 2 คน : ห้อง 9.0 ม ² : คน
2.7.3 ห้องน้ำเฉลี่ย	1.0 ม ² : คน
2.7.4 ห้องพักผ่อน (คิด 20 % ของนักศึกษา)	2.0 ม ² : คน
2.7.5 ห้องซักเสื้อผ้า คิดพื้นที่ตามความจำเป็น โดยใช้พื้นที่ขนาด	10.0 ม ² : คน

2.8 ห้องอาหาร 1.5 ม² : คน

2.9 ห้องสำหรับงานบริหาร

2.9.1 ห้องคอมพิวเตอร์	18.0 ม ² : คน
2.9.2 ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ชั้นผู้อาวุโส	12.0 ม ² : คน
2.9.3 ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ระดับธรรมดา	9.0 ม ² : คน
2.9.4 ห้องปฏิบัติงานทางธุรการ	4.0 ม ² : คน

2.10 ระเบียบทางสัญจรไม่เกิน 25 % ของพื้นที่ทั้งหมด

เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

- เกณฑ์มาตรฐานห้องเรียน (Code 110 : Classroom)
 - อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (อัตราการใช้ห้อง) 70%
 - อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน (อัตราการใช้พื้นที่) 80%
 - ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน 56%
- เกณฑ์มาตรฐานห้องปฏิบัติการ (Code 210 : Class Laboratory และ Code 220 : Open Laboratory)
 - อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (อัตราการใช้ห้อง) 50%
 - อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน (อัตราการใช้พื้นที่) 80%
 - ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน 40%

หมายเหตุ : อ้างอิงจาก รายงานข้อมูลการใช้อาคารและสถานที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ปีการศึกษา 2553 และปีการศึกษา 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

คำนวณหาอัตราการใช้ห้อง อัตราการใช้พื้นที่และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จากสูตรดังนี้

1. อัตราการใช้ห้อง =

$$\frac{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times 100}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ (36 ชั่วโมง)}}$$

จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ (36 ชั่วโมง)

2. อัตราการใช้พื้นที่ =

$$\frac{\text{จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times \text{พื้นที่ต่อนิสิต 1 คน ตามเกณฑ์มาตรฐาน*} \times 100}{\text{พื้นที่ห้อง} \times \text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์}}$$

3. ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน =

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

100

หมายเหตุ : * พื้นที่ต่อนิสิต 1 คน ตามเกณฑ์มาตรฐาน หมายถึง เกณฑ์พื้นที่ใช้สอยตามประกาศ
กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของ
สถาบันอุดมศึกษา ที่ ศธ 0503(2)/ว 540 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2556

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

มหาวิทยาลัยทักษิณ มีพื้นที่ทั้งหมด 5,752,000 ตารางเมตร (3,595 ไร่) แบ่งเป็น 2 วิทยาเขต คือ พื้นที่วิทยาเขตสงขลา จำนวน 265,600 ตารางเมตร (166 ไร่) และพื้นที่วิทยาเขตพัทลุง จำนวน 5,486,400 ตารางเมตร (3,429 ไร่) โดยจะทำการสำรวจการใช้พื้นที่ของอาคารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน การบริหารหรือการทำงาน และการบริการ เป็นหลักในสวนวิทยาเขตสงขลา คือ อาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลาและวิทยาเขตพัทลุง คือ อาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง รายละเอียดดังตาราง 1

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
วิทยาเขตสงขลา	
1. อาคารปฏิบัติการและบริหาร	5,676
2. อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	4,432
3. อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1 ตึก B	6,113
4. อาคารอเนกประสงค์ 1 (หอประชุมใหญ่) ตึก A	3,862
5. อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 2	10,589
6. อาคารภารกิจพัฒนาอาคารสถานที่และสถานีวิจัยเพื่อการศึกษา	953
7. ศูนย์ปฏิบัติการดนตรีและหอศิลปะการแสดง	15,360
8. อาคารโรงอาหาร	2,550
9. อาคารกิจกรรมนิสิตและสมาคมศิษย์เก่า	219
10. โรงปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	139
11. อาคารหอสมุด	10,474
12. อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	2,962
13. อาคารหอพักนิสิต ปารีชาต 1	5,665
14. อาคารหอพักนิสิต ปารีชาต 2	5,665
15. อาคารหอพักนิสิต ปารีชาต 3	7,767
16. อาคารชมรมมุสลิมและสถานที่ละหมาด	175
17. อาคารกิจกรรมนิสิตและสมาคมศิษย์เก่า	1,667
18. อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	11,140

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ (ต่อ)

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
19. บ้านรัตนเลิศ	144
20. อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	2,952
21. อาคารคณะศึกษาศาสตร์	10,742
22. อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิชาชีพครู	15,378
23. อาคารอเนกประสงค์ - พลศึกษา	2,950
24. อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	597
25. อาคาร IT - Ed1	59
26. โรงยิมแบดมินตัน	468
27. สนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง	15,041
28. สนามซอฟต์บอล	3,148
29. สนามเทนนิส	3,148
30. สนามเปตอง	928
31. สระน้ำ	3,776
32. อาคารดุริยางคศาสตร์	1,683
33. โรงปั้นศิลปกรรม	581
34. อาคารคณะนิติศาสตร์	3,285
35. อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	1,960
รวมพื้นที่การใช้อาคาร วิทยาเขตสงขลา	162,247
วิทยาเขตพัทลุง	
1. อาคารบริหารและสำนักงานกลาง	11,100
2. อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)	5,724
3. อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)	2,693
4. อาคารเรียนรวม 3 (ห้อง 200 คน)	5,362
5. อาคารโรงอาหาร	1,296
6. หอพักรับอรุณ (บุค1)	3,490
7. หอพักอุ่นสุรีย์ (บุค2)	3,490
8. หอพักศรีสุริยงค์ (บุค3)	3,490
9. อาคารหอประชุมและศูนย์บริการวิชาการ	6,600

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ (ต่อ)

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
10. อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง	9,055
11. อาคารศูนย์วิทยบริการ	13,417
12. อาคารศูนย์กิจกรรมนิสิต	2,400
13. อาคารโรงฝึกพลศึกษา	1,881
14. สนามฟุตบอล	19,800
15. สนามเทนนิส	3,300
16. หอพักอินทนิล 1	1,446
17. หอพักอินทนิล 2	1,446
18. หอพักอินทนิล 3	1,446
19. หอพักอินทนิล 4	1,446
20. หอพักอินทนิล 5	1,446
21. หอพักอินทนิล 6	1,446
22. หอพักพะยอม 1	8,050
22. หอพักพะยอม 2	8,050
23. หอพักพะยอม 3	6,150
24. หอพักพะยอม 4	6,150
25. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	9,740
26. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	9,676
27. อาคารปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	700
28. อาคารปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม	1,312
29. อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 1	665
30. อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 2	119
31. อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	926
32. อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	6,515
33. อาคารหน่วยศึกษาวิจัยโคนม	253
34. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	840
35. อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (อาคารพิภูลทอง)	698
36. อาคารโรงรีดนมวัว	960

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ (ต่อ)

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
37. อาคารคอกเลี้ยงโคนม	936
38. อาคารเก็บเครื่องจักร	360
39. โรงเรือนผสมดินและเก็บวัสดุการเกษตร	100
40. โรงเรือนเพาะชำโครงเหล็ก	144
41. โรงผสมอาหาร	240
42. อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	9,178
43. โรงผลิตยา	48
44. โรงเพาะชำ	48
45. อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์	3,014
46. อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน	3,079
47. อาคารโรงงานต้นแบบฯ	1,846
รวมพื้นที่การใช้อาคาร วิทยาเขตพัทลุง	181,570
รวมพื้นที่ทั้งหมด	343,817

ในการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พื้นที่ ได้แบ่งการศึกษาเป็น 2 ส่วน คือ ข้อมูลการใช้พื้นที่ของหน่วยงาน และข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

1. ข้อมูลการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท แบ่งประเภทการใช้ เป็น 7 ประเภท ได้แก่

1.1 พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน มีพื้นที่ 54,667 ตารางเมตร แบ่งเป็นห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ

1.1.1 ห้องบรรยาย มีพื้นที่ 21,219 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องบรรยายมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จำนวน 6,293 ตารางเมตร) ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,374 ตารางเมตร (6.48%) รองลงมา คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีพื้นที่ 1,216 ตารางเมตร (5.73%) และคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีพื้นที่ 1,039 ตารางเมตร (4.90%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องบรรยายน้อยที่สุด คือ คณะนิติศาสตร์ มีพื้นที่ 152 ตารางเมตร (0.72%)

1.1.2 ห้องปฏิบัติการ (ข้อมูลตามตารางสอนและนอกตารางสอน) มีพื้นที่ 33,448 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 19,794 ตารางเมตร (59.18%) รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 4,201 ตารางเมตร (12.56%) และคณะศิลปกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 2,073 ตารางเมตร (6.20%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการน้อยที่สุด คือ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีพื้นที่ 128 ตารางเมตร (0.38%) รายละเอียดปรากฏดังตาราง 2

ตาราง 2 แสดงจำนวนของพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		รวม
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	
วิทยาเขตสงขลา			
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา	11,043	1,588	12,631
สำนักหอสมุด	113	0	113
สำนักคอมพิวเตอร์	252	461	713
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,216	576	1,792
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	768	128	896
คณะศึกษาศาสตร์	730	19,794	20,524
คณะศิลปกรรมศาสตร์	172	2,073	2,245
คณะนิติศาสตร์	152	0	152
คณะวิทยาศาสตร์	448	1,859	2,307
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	14,894	26,479	41,372
วิทยาเขตพัทลุง			
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง	3,083	2,080	5,163
สำนักคอมพิวเตอร์	435	293	728
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง	0	790	790
คณะวิทยาศาสตร์	926	2,342	3,268
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	1,039	470	1,509
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	682	628	1,310
คณะวิศวกรรมศาสตร์	160	367	527
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	5,725	8,619	14,344
รวมพื้นที่ทั้งหมด	21,219	33,448	54,667

1.2 พื้นที่เพื่อการวิจัย มีพื้นที่ 1,127 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการวิจัยมากที่สุด ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 578 ตารางเมตร (51.29%) รองลงมาคือคณะวิศวกรรมศาสตร์ (โรงงานต้นแบบฯ) มีพื้นที่ 216 ตารางเมตร (19.17%) และอาคารศูนย์เครื่องมือกลาง มีพื้นที่ 140 ตารางเมตร (12.48%) รายละเอียดดังตาราง 3

ตาราง 3 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการวิจัย จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / อาคาร	พื้นที่เพื่อการวิจัย (ตร.ม.)	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
คณะวิทยาศาสตร์	96	8.52
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	96	8.52
วิทยาเขตพัทลุง		
คณะวิทยาศาสตร์	578	51.29
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	97	8.61
คณะวิศวกรรมศาสตร์	216	19.17
อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง	140	12.48
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	1,031	91.48
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,127	100.00

1.3 พื้นที่เพื่อการบริหาร (สำนักงาน หรือห้องทำงาน) ได้แก่ ห้องทำงานผู้บริหาร ห้องสำนักงาน ห้องพักอาจารย์ ห้องทำงานเจ้าหน้าที่มีพื้นที่ 25,214 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการบริหารมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 4,114 ตารางเมตร (16.32%) รองลงมาคือคณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,942 ตารางเมตร (15.64%) และ ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา มีพื้นที่ 3,161 ตารางเมตร (12.54%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการบริหารน้อยที่สุด คือ บัณฑิตวิทยาลัย มีพื้นที่ 128 ตารางเมตร (0.51%) รายละเอียดดังตาราง 4

ตาราง 4 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการบริหาร จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการบริหาร (ห้องทำงาน)	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา	3,161	12.54
สำนักหอสมุด	736	2.92
สำนักคอมพิวเตอร์	421	1.67
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตสงขลา	596	2.36
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	2,541	10.08
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	688	2.73

ตาราง 4 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการบริหาร จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการบริหาร (ห้องทำงาน)	ร้อยละ
คณะศึกษาศาสตร์	3,942	15.64
คณะศิลปกรรมศาสตร์	190	0.75
คณะนิติศาสตร์	744	2.95
คณะวิทยาศาสตร์	1,591	6.31
บัณฑิตวิทยาลัย	128	0.51
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	14,738	58.45
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง	4,114	16.32
สำนักหอสมุด	276	1.09
สำนักคอมพิวเตอร์	591	2.34
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง	303	1.20
คณะวิทยาศาสตร์	2,446	9.70
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารัฐวิสาหกิจ	1,345	5.33
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	693	2.75
คณะวิศวกรรมศาสตร์	710	2.82
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	10,476	41.55
รวมพื้นที่ทั้งหมด	25,214	100.00

1.4 พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต ได้แก่ ห้องคณะกรรมการนิสิต ห้องชมรมต่างๆ มีพื้นที่ 1,958 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิตมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จำนวน 1,344 ตารางเมตร) ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 155 ตารางเมตร (7.90%) รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 113 ตารางเมตร (6.57%) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 113 ตารางเมตร (5.77%) รายละเอียดดังตาราง 5

ตาราง 5 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตสงขลา	735	37.53
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	40	2.04
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	8	0.41
คณะศึกษาศาสตร์	129	6.57

ตาราง 5 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	ร้อยละ
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	911	46.55
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง	609	31.12
คณะวิทยาศาสตร์	155	7.90
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	96	4.90
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	74	3.78
คณะวิศวกรรมศาสตร์	113	5.77
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	1,047	53.46
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,958	100.00

1.5 พื้นที่เพื่อการให้บริการ ได้แก่ พื้นที่ห้องสมุด ห้องประชุม ห้องรับแขก ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเก็บอุปกรณ์สำหรับการเรียน ห้องพักบุคลากร/อาจารย์ประจำหอพัก ห้องพักนิสิต ห้องพักแม่บ้าน ห้องบริการเพื่อการศึกษา ห้องควบคุมระบบ ห้องละหมาด ห้องเพื่อการสันตนาการ หรือบันเทิง ร้านค้าสวัสดิการ และCommon Room มีพื้นที่ 121,430 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการให้บริการมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงาน ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จำนวน 22,923 ตารางเมตร) ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ 12,102 ตารางเมตร (9.97%) รองลงมาคือ คณะเทคโนโลยีการพัฒนาชุมชน 3,623 ตารางเมตร (2.98%) และ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 2,730 ตารางเมตร (2.25%) รายละเอียดดังตาราง 6

ตาราง 6 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการให้บริการ จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา	13,827	11.39
สำนักหอสมุด	5,774	4.76
สำนักคอมพิวเตอร์	1,001	0.82
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตสงขลา	11,058	9.11
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,356	1.12
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	152	0.13
คณะศึกษาศาสตร์	12,102	9.97
คณะศิลปกรรมศาสตร์	123	0.10
คณะนิติศาสตร์	82	0.07
คณะวิทยาศาสตร์	1,074	0.88

ตาราง 6 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการใช้บริการ จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการใช้บริการ	ร้อยละ
บัณฑิตวิทยาลัย	32	0.03
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	46,579	38.36
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง	12,853	10.58
สำนักหอสมุด	2,719	2.24
สำนักคอมพิวเตอร์	982	0.81
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง	50,261	41.39
คณะวิทยาศาสตร์	2,730	2.25
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารชุมชน	3,623	2.98
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	794	0.65
คณะวิศวกรรมศาสตร์	887	0.73
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	74,850	61.64
รวมพื้นที่ทั้งหมด	121,430	100.00

1.6 พื้นที่หมุนเวียน ได้แก่ ห้องน้ำ ห้องซักล้าง โถง ทางเดิน ระเบียง บันได ลิฟต์ มหาวิทยาลัยมีพื้นที่หมุนเวียน 136,480 ตารางเมตร หรือ 35.32% ของพื้นที่รวมทุกประเภทในจำนวนนี้เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย 81,921 ตารางเมตร หรือ 60.03% ของพื้นที่หมุนเวียน หน่วยงานที่มีพื้นที่หมุนเวียนมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย) ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 13,226 ตารางเมตร (9.69%) รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 13,094 ตารางเมตร (9.59%) และคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มีพื้นที่ 6,403 ตารางเมตร (4.69%) รายละเอียดดังตาราง 7

ตาราง 7 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่หมุนเวียน จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่หมุนเวียน	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา	21,866	16.02
สำนักหอสมุด	2,636	1.93
สำนักคอมพิวเตอร์	828	0.61
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตสงขลา	8,477	6.21
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	5,555	4.07
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	1,208	0.89

ตาราง 7 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่หมุนเวียน จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่หมุนเวียน	ร้อยละ
คณะศึกษาศาสตร์	13,094	9.59
คณะศิลปกรรมศาสตร์	921	0.68
คณะนิติศาสตร์	554	0.41
คณะวิทยาศาสตร์	3,256	2.39
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	58,395	42.79
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง	29,136	21.35
สำนักหอสมุด	4,001	2.93
สำนักคอมพิวเตอร์	2,563	1.88
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง	12,414	9.10
คณะวิทยาศาสตร์	13,226	9.69
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารชุมชน	4,857	3.56
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	6,403	4.69
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,485	4.02
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	78,085	57.21
รวมพื้นที่ทั้งหมด	136,480	100.00

1.7 ห้องว่าง มีจำนวน 2,941 ตารางเมตร หรือ 0.86% ของพื้นที่รวมทุกประเภท หน่วยงานที่มีพื้นที่ว่างมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ สำนักหอสมุด วิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 1,304 ตารางเมตร (44.34%) รองลงมาคือ ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 894 ตารางเมตร (30.40%) และสำนักคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 254 ตารางเมตร (8.64%) รายละเอียดดังตาราง 8

ตาราง 8 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่ว่าง จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่ว่าง	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตสงขลา	74	2.50
คณะศึกษาศาสตร์	18	0.60
คณะวิทยาศาสตร์	64	2.18
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	155	5.27
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง	894	30.40
สำนักหอสมุด	1,304	44.34

ตาราง 8 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่ว่าง จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่ว่าง	ร้อยละ
สำนักคอมพิวเตอร์	254	8.64
ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง	79	2.69
คณะวิทยาศาสตร์	112	3.81
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารชุมชน	143	4.86
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	2,786	94.73
รวมพื้นที่ทั้งหมด	2,941	100.00

จากข้อมูลสรุปได้ว่า มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ใช้งานประเภทพื้นที่หมุนเวียน มากที่สุด คือ 39.70% รองลงมา เป็นประเภทพื้นที่การให้บริการ 35.32% และพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน 15.90%

2. ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

ในการศึกษาข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จะแบ่งการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ลักษณะ คือ จำแนกตามอาคาร และจำแนกตามห้องเรียนส่วนกลาง ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงาน ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย และจะศึกษาเฉพาะห้องเรียนที่ทางกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการ การศึกษา ได้จัดให้เป็นห้องที่มีการเรียนการสอน ตามตารางการเรียนการสอน ของนิสิตทุกระดับ การศึกษา ทั้งภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 ซึ่งในปีการศึกษา 2563 นี้ มีจำนวนห้องเรียนทั้งหมด 617 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 315 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 302 ห้อง

ในจำนวนห้องเรียนทั้งหมดที่กล่าวมา หากจำแนกจำนวนห้องเรียนเป็นรายคณะ พบว่า ฝ่าย บริหารวิทยาเขตสงขลา 113 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 18.32 รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวน ห้องเรียนมากที่สุด 83 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 13.45 และฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง 40 ห้อง คิดเป็น ร้อยละ 6.48 แต่ในการใช้งานจริง ไม่ได้ใช้ครบตามจำนวนที่มีอยู่ เนื่องจากมีการปิดปรับปรุงซ่อมแซม ห้อง หรือเป็นห้องเรียนที่ส่วนงานบริหารจัดการเอง ไม่ได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการ การศึกษานำมาจัดห้องเรียนตามตารางการเรียนการสอน จึงไม่มีข้อมูลการใช้งาน เป็นต้น

โดยภาพรวมของมหาวิทยาลัยทักษิณมีห้องเรียนที่ถูกใช้ตามตารางการเรียนการสอนทั้งหมด จำนวน 455 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 73.74 ของจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมด แบ่งเป็นห้องบรรยาย 262 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 83.17 ของห้องบรรยายทั้งหมด เป็นห้องปฏิบัติการ 193 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 63.91 ของห้องปฏิบัติการทั้งหมด

ในจำนวนห้องเรียนที่ไม่ได้ถูกจัดให้ใช้ตามตารางการเรียนการสอน จำนวน 162 ห้องคิดเป็น ร้อยละ 26.26 ของจำนวนห้องเรียนทั้งหมดนี้ เป็นห้องเรียนที่อยู่ในความดูแลของคณะวิทยาศาสตร์ มากที่สุด จำนวน 28 ห้อง (บรรยาย 2 ห้อง ปฏิบัติการ 26 ห้อง) รองลงมาคือ คณะวิทยาการสุขภาพ และการกีฬา มีจำนวน 13 ห้อง (บรรยาย 6 ห้อง ปฏิบัติการ 7 ห้อง) และคณะศึกษาศาสตร์ มี จำนวน 11 ห้อง (บรรยาย 5 ห้อง ปฏิบัติการ 6 ห้อง)

ข้อสังเกตเพิ่มเติมพบว่า บางส่วนงานได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษา นำห้องประชุม ห้องพักอาจารย์ และห้องบริการเพื่อการศึกษา มาใช้ในการจัดห้องเรียนตามตาราง การเรียนการสอนด้วย ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีการนำห้องประชุมและห้องพัก อาจารย์ มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 3 ห้อง คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีการนำ ห้องประชุมมาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง คณะวิทยาศาสตร์ มีการนำห้องพักอาจารย์มา ใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 1 ห้อง คณะศึกษาศาสตร์ มีการนำห้องพักอาจารย์ และห้องบริการ เพื่อการศึกษา มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง และคณะนิติศาสตร์ มีการนำห้องประชุม มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง เนื่องจากห้องเรียนบรรยายมีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หรือไม่มีห้องเรียนบรรยายที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานเองเพื่อให้เกิดความสะดวกในการ ดำเนินการ รายละเอียดปรากฏดังตาราง 9

ตาราง 9 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอนตามตาราง
การเรียนการสอน ปีการศึกษา 2563

หน่วยงาน / อาคาร	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน			ร้อยละการใช้	ร้อยละการใช้	ร้อยละการใช้
	บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องทั้งหมด
วิทยาเขตสงขลา	161	94	255	146	75	221	90.68	79.79	86.67
1. ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา	96	17	113	94	17	111	97.92	100.00	98.23
- อาคารปฏิบัติการและบริหาร	28	0	28	26	0	26	92.86	#DIV/0!	92.86
- อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	2	0	2	2	0	2	100.00	#DIV/0!	100.00
- อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1 ตึก B	27	0	27	27	0	27	100.00	#DIV/0!	100.00
- อาคารอเนกประสงค์ 1 (หอประชุมใหญ่) ตึก A	1	0	1	1	0	1	100.00	#DIV/0!	100.00
- อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 2	36	17	53	36	17	53	100.00	100.00	100.00
- โรงปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2	0	2	2	0	2	100.00	#DIV/0!	100.00
2. สำนักหอสมุด	2	0	2	2	0	2	100.00	#DIV/0!	100.00
- อาคารหอสมุด	2	0	2	2	0	2	100.00	#DIV/0!	100.00
3. สำนักคอมพิวเตอร์	1	4	5	1	4	5	100.00	100.00	100.00
- อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	1	4	5	1	4	5	100.00	100.00	100.00
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	21	8	29	15	7	22	71.43	87.50	75.86
- อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	21	8	29	15	7	22	71.43	87.50	75.86
5. คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	9	1	10	9	1	10	100.00	100.00	100.00
- อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	9	1	10	9	1	10	100.00	100.00	100.00
6. คณะศึกษาศาสตร์	19	12	31	14	6	20	73.68	50.00	64.52
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์	12	0	12	8	0	8	66.67	#DIV/0!	66.67
- อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิชาชีพครู	2	1	3	2	0	2	100.00	0.00	66.67
- อาคารอเนกประสงค์ - พลศึกษา	4	6	10	3	3	6	75.00	50.00	60.00
- อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	1	0	1	1	0	1	100.00	#DIV/0!	100.00
- โรงยิมแบริดมินตัน	0	1	1	0	1	1	#DIV/0!	100.00	100.00
- สนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง	0	2	2	0	1	1	#DIV/0!	50.00	50.00
- สนามเทนนิส	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0.00	0.00
- สระน้ำ	0	1	1	0	1	1	#DIV/0!	100.00	100.00
7. คณะศิลปกรรมศาสตร์	3	28	31	2	24	26	66.67	85.71	83.87
- อาคารดุริยางคศาสตร์	3	16	19	2	13	15	66.67	81.25	78.95
- อาคารหอสมุด (ชั้นล่าง)	0	11	11	0	10	10	#DIV/0!	90.91	90.91
- โรงปั้นศิลปกรรม	0	1	1	0	1	1	#DIV/0!	100.00	100.00
8. คณะนิติศาสตร์	3	0	3	2	0	2	66.67	#DIV/0!	66.67
- อาคารคณะนิติศาสตร์	3	0	3	2	0	2	66.67	#DIV/0!	66.67

ตาราง 9 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอนตามตาราง
การเรียนการสอน ปีการศึกษา 2563 (ต่อ)

หน่วยงาน / อาคาร	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน*			ร้อยละการใช้	ร้อยละการใช้	ร้อยละการใช้
	บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องทั้งหมด
9. คณะวิทยาศาสตร์	7	24	31	7	16	23	100.00	66.67	74.19
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์	0	23	23	0	15	15	#DIV/0!	65.22	65.22
- อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	7	1	8	7	1	8	100.00	100.00	100.00
วิทยาเขตพัทลุง	74	79	153	52	47	99	70.27	59.49	64.71
1. ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง	30	10	40	20	8	28	66.67	80.00	70.00
- อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)	15	0	15	14	0	14	93.33	#DIV/0!	93.33
- อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)	1	0	1	1	0	1	100.00	#DIV/0!	100.00
- อาคารเรียนรวม 3 (ห้อง 200 คน)	13	1	14	4	1	5	30.77	100.00	35.71
- อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง	1	9	10	1	7	8	100.00	77.78	80.00
2. สำนักคอมพิวเตอร์	2	3	5	0	2	2	0.00	66.67	40.00
- อาคารศูนย์วิทยบริการ	2	3	5	0	2	2	0.00	66.67	40.00
3. ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง	2	3	5	0	2	2	0.00	66.67	40.00
- อาคารโรงฝึกพลศึกษา	0	1	1	0	1	1	#DIV/0!	100.00	100.00
- สนามกีฬา	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0.00	0.00
- สนามเทนนิส	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0.00	0.00
4. คณะวิทยาศาสตร์	14	38	52	12	20	32	85.71	52.63	61.54
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	8	16	24	8	8	16	100.00	50.00	66.67
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	4	16	20	3	9	12	75.00	56.25	60.00
- อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์	1	2	3	0	1	1	0.00	50.00	33.33
- อาคารปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	2	3	1	2	3	100.00	100.00	100.00
5. คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	14	9	23	14	6	20	100.00	66.67	86.96
- อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	12	0	12	12	0	12	100.00	#DIV/0!	100.00
- อาคารหน่วยศึกษาวิจัยโคนม	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	1	4	5	1	3	4	100.00	75.00	80.00
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	0	1	1	0	1	1	#DIV/0!	100.00	100.00
- อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (อาคารฟักทอง)	1	3	4	1	2	3	100.00	66.67	75.00
6. คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	10	12	22	4	5	9	40.00	41.67	40.91
- อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	10	12	22	4	5	9	40.00	41.67	40.91

ตาราง 9 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอนตามตาราง
การเรียนการสอน ปีการศึกษา 2563 (ต่อ)

หน่วยงาน / อาคาร	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน			ร้อยละการใช้		
	บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติ		บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	4	6	2	4	6	100.00	100.00	100.00
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์	2	1	3	2	1	3	100.00	100.00	100.00
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน	0	3	3	0	3	3	#DIV/0!	100.00	100.00
รวมทั้งหมด	315	302	617	262	193	455	83.17	63.91	73.74

- หมายเหตุ : * เป็นอาคารที่มีการนำห้องประชุม/ห้องพักอาจารย์/ห้องบริการเพื่อการศึกษา มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย ตามตารางการเรียนการสอนด้วย ทำให้ได้ค่าร้อยละการใช้ห้องบรรยาย เกิน 100 เปอร์เซ็นต์
- ** มีการนำห้องปฏิบัติการและฝึกรบรณคอมพิวเตอร์ (ห้องบริการเพื่อการศึกษา) ของสำนักคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตสงขลา มาใช้เป็นห้องเรียนปฏิบัติการ ตามตารางการเรียนการสอนด้วย ทำให้ได้ค่าร้อยละ การใช้ห้องปฏิบัติการ เกิน 100 เปอร์เซ็นต์

ในด้านขนาดความจุคนในห้องเรียน สำหรับห้องบรรยาย ขนาดความจุที่มีมากที่สุดคือ ขนาดความจุ 41 – 60 คน มีจำนวน 55 ห้อง รองลงมาคือ ขนาดความจุ 21 – 40 คน คน มีจำนวน 38 ห้อง และขนาดความจุ 61 – 80 คน มีจำนวน 23 ห้อง ในส่วนห้องปฏิบัติการ ขนาดความจุที่มีมากที่สุดคือ ขนาดความจุ 21 – 40 คน มีจำนวน 69 ห้อง รองลงมาคือขนาดความจุ 41 – 60 คน มีจำนวน 30 ห้อง และขนาดความจุไม่เกิน 20 คน มีจำนวน 10 ห้อง รายละเอียดปรากฏดังตาราง 10 ตาราง 10 จำนวนห้องเรียนใน มหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามขนาดความจุ และประเภทห้อง

ขนาดห้อง	จำนวนห้อง		รวมทั้งหมด
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	
ไม่เกิน 20 คน	21	10	31
21 – 40 คน	38	69	107
41 – 60 คน	55	30	85
61 – 80 คน	23	2	25
81 – 100 คน	20	4	24
101 – 150 คน	21	5	26
151 – 200 คน	6	0	6
201 – 250 คน	3	0	3
251 – 410 คน	11	1	12
รวม	198	121	319

ในการวิเคราะห์ชั่วโมงการใช้ห้องเรียน ได้จำแนกชั่วโมงการใช้ห้องเรียนออกเป็น การใช้ในภาคปกติ และภาคสมทบ/พิเศษ ภาคปกติ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.00 น. - 17.10 น. ส่วนภาคสมทบ/ภาคพิเศษ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.00 น. - 21.00 น. รวมถึงวันเสาร์-อาทิตย์ ตลอดทั้งวัน

จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ทั้งห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ ใช้เรียนในภาคปกติ มากกว่าภาคสมทบ/พิเศษ โดยห้องบรรยาย ใช้ในภาคปกติ 94.90% ใช้ในภาคสมทบ/พิเศษ 5.10% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ 89.80%) ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้ในภาคปกติ 97.18% ใช้ในภาคสมทบ/พิเศษ 2.82% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคสมทบ/พิเศษ 94.36%) รายละเอียดปรากฏดังตาราง 11

ตาราง 11 จำนวนชั่วโมงที่ใช้เรียนต่อสัปดาห์ ในภาคปกติ และภาคสมทบ/พิเศษ ปีการศึกษา 2563
ของแต่ละอาคาร จำแนกตามประเภทห้อง

หน่วยงาน / คณะ	ห้องบรรยาย					ห้องปฏิบัติการ				
	ชั่วโมงการใช้ห้องบรรยาย			อัตราการใช้ (ร้อยละ)		ชั่วโมงการใช้ห้องบรรยาย			อัตราการใช้ (ร้อยละ)	
	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ
วิทยาเขตสงขลา	22	1	23	93.92	6.08	12	0	13	96.56	3.44
1. ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา										
- อาคารปฏิบัติการและบริหาร	6	0	6	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	37	0	37	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1 ตึก B	35	0	35	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารอเนกประสงค์ 1 (หอประชุมใหญ่) ตึก A	156	6	162	96.31	3.69	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 2	34	2	36	94.44	5.56	17	0	17	100.00	0.00
- โรงปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	33	0	33	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
2. สำนักหอสมุด										
- อาคารสำนักหอสมุด	12	0	12	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
3. สำนักคอมพิวเตอร์										
- อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	15	0	15	100.00	0.00	29	0	29	100.00	0.00
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์										
- อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	22	1	24	93.83	6.17	26	0	26	100.00	0.00
5. คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ										
- อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	27	13	40	68.23	31.77	73	6	78	92.98	7.02
6. คณะศึกษาศาสตร์										
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์	14	4	18	79.05	20.95	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิชาชีพครู	3	3	6	54.55	45.45	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารอเนกประสงค์ - พลศึกษา	36	0	36	100.00	0.00	11	0	11	100.00	0.00
- อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	32	5	37	87.67	12.33
- โรงยิมแบดมินตัน	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	6	0	6	100.00	0.00
- สนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	7	0	7	100.00	0.00
- สระน้ำ	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3	0	3	100.00	0.00
7. คณะศิลปกรรมศาสตร์										
- อาคารดุริยางคศาสตร์	10	0	10	100.00	0.00	19	0	19	100.00	0.00
- อาคารหอสมุด (ชั้นล่าง)	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	8	0	8	100.00	0.00
- โรงปั้นศิลปกรรม	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	19	0	19	100.00	0.00
8. คณะนิติศาสตร์										
- อาคารคณะนิติศาสตร์	5	4	9	54.29	45.71	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
9. คณะวิทยาศาสตร์										
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์	26	0	26	100.00	0.00	7	0	7	100.00	0.00
- อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	31	0	31	100.00	0.00	25	0	25	100.00	0.00

ตาราง 11 จำนวนชั่วโมงที่ใช้เรียนต่อสัปดาห์ ในภาคปกติ และภาคสมทบ/พิเศษ ปีการศึกษา 2563
ของแต่ละอาคาร จำแนกตามประเภทห้อง (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	ห้องบรรยาย					ห้องปฏิบัติการ				
	ชั่วโมงการใช้ห้องบรรยาย			อัตราการใช้ (ร้อยละ)		ชั่วโมงการใช้ห้องบรรยาย			อัตราการใช้ (ร้อยละ)	
	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคสมทบ/ พิเศษ
วิทยาเขตพัทลุง	15	0	15	96.72	3.28	5	0	6	98.93	1.07
1. ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง										
- อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)	31	0	31	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)	17	0	17	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารเรียนรวม 3 (ห้อง 200 คน)	12	0	12	100.00	0.00	3	0	3	100.00	0.00
- อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง	8	0	8	100.00	0.00	18	0	18	100.00	0.00
2. สำนักคอมพิวเตอร์										
- อาคารศูนย์วิทยบริการ	24	0	24	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
3. ฝ่ายกิจการนิสิตวิทยาเขตพัทลุง										
- อาคารโรงฝึกพลศึกษา	9	0	9	100.00	0.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
4. คณะวิทยาศาสตร์										
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	26	0	26	100.00	0.00	10	1	11	89.83	10.17
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	34	0	34	99.03	0.97	10	0	10	100.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	2	0	2	81.82	18.18	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	24	0	24	98.63	1.37	10	0	10	100.00	0.00
5. คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน										
- อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	24	0	25	98.65	1.35	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และ	5	0	5	93.10	6.90	5	0	5	100.00	0.00
เทคโนโลยีอาหาร	0	0	0	0.00	100.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	0	0	0	0.00	100.00	11	0	11	100.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร	16	0	16	97.89	2.11	16	0	16	100.00	0.00
(อาคารฝึกทดลอง)	0	0	0	0.00	100.00	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
6. คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา										
- อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	33	6	40	83.86	16.14	9	0	9	100.00	0.00
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์										
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์	15	0	15	100.00	0.00	5	0	5	100.00	0.00
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	8	0	8	100.00	0.00
รวมเฉลี่ยทั้งหมด	19	1	20	94.90	5.10	9	0	9	97.18	2.82

จากข้อมูล หากพิจารณาชั่วโมงการใช้ห้องเป็นวัน พบว่า ห้องบรรยายถูกใช้งานเฉลี่ยสัปดาห์ละ 2.5 วัน ส่วนห้องปฏิบัติการถูกใช้งานเฉลี่ยสัปดาห์ละ 1.2 วัน หรือหากคิดเป็นชั่วโมงการใช้ห้องต่อวัน พบว่า ห้องบรรยายเฉลี่ยวันละ 4 ชั่วโมง ส่วนห้องปฏิบัติการเฉลี่ยวันละ 1.8 ชั่วโมง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งเกณฑ์มาตรฐานได้กำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (ในรายงานฉบับนี้จะเรียกว่า อัตราการใช้ห้อง) ห้องบรรยายเท่ากับ 70% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุ (ในรายงานฉบับนี้จะเรียกว่า อัตราการใช้พื้นที่) ของห้องบรรยายเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยายเท่ากับ 56% ส่วนห้องปฏิบัติการกำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (ในรายงานฉบับนี้จะเรียกว่าอัตราการใช้ห้อง) ของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 50% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุ (ในรายงานฉบับนี้จะเรียกว่า อัตราการใช้พื้นที่) ของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการเท่ากับ 40% ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

2.1 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร

ในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน พบว่าห้องเรียนในบางอาคาร มีอัตราการใช้ห้อง เกิน 100% เนื่องจาก เกณฑ์มาตรฐานการคำนวณด้านเวลา กำหนดให้ชั่วโมงการใช้ห้องอย่างเต็มที่ต่อสัปดาห์ คือ 36 ชั่วโมง แต่มีการใช้งานจริงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร ในด้านการใช้ห้องบรรยาย พบว่า ทุกอาคารที่ใช้งานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยอาคารที่ใช้งานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด 3 อันดับแรก คือ อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีประสิทธิภาพ 24.33% รองลงมาคือ อาคารคณิตศาสตร์ มีประสิทธิภาพ 17.91% และอาคารอเนกประสงค์ - พลศึกษา มีประสิทธิภาพ 14.76% สำหรับอาคารที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยายต่ำที่สุด คือ อาคารคณะนิติศาสตร์ มีประสิทธิภาพ 0.45%

ส่วนด้านการใช้ห้องปฏิบัติการ พบว่า ทุกอาคารที่ใช้งานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยอาคารที่ใช้งานมีประสิทธิภาพสูงสุด 3 อันดับแรก คือ อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีประสิทธิภาพ 42.81% รองลงมาคือ อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (ราชวาทิ) มีประสิทธิภาพ 36.76% และอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ มีประสิทธิภาพ 22.72% สำหรับอาคารที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการต่ำที่สุด คือ อาคารปฏิบัติการพลศึกษา 1.24% รายละเอียดการใช้ห้องเรียนของแต่ละอาคาร ปรากฏดังตาราง 12

ตาราง 12 เปรียบเทียบอัตราการใช้ห้อง อัตราการใช้พื้นที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน
จำแนกตามอาคาร

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%)		อัตราการใช้พื้นที่ (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
อาคารสำนักหอสมุด	32.64	0	20.35	0	6.64	0
อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	40.28	81.25	5.21	23.65	2.10	19.22
อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	70.09	70.83	14.80	30.95	10.37	21.92
อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	147.22	233.06	16.53	18.37	24.33	42.81
อาคารคณะศึกษาศาสตร์	61.98	19.63	19.59	24.35	12.14	4.78
อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิชาชีพครู	22.22	0	2.09	0	0.47	0
อาคารอเนกประสงค์ - พลศึกษา	99.54	30.56	14.83	0	14.76	0
อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	0	113.89	0	32.28	0	36.76
อาคารดุริยางคศาสตร์	27.78	52.14	7.76	14.93	2.16	7.79
โรงปั้นศิลปกรรม	0	51.39	0	4.62	0	2.37
อาคารคณะนิติศาสตร์	35.42	0	1.27	0	0.45	0
อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	87.30	68.06	20.51	33.39	17.91	22.72
อาคารศูนย์วิทยบริการ	0	65.28	0	12.62	0	8.24
อาคารโรงฝึกพลศึกษา	0	23.61	0	0	0	0
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	72.40	33.85	9.62	13.68	6.96	4.63
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	96.30	27.50	4.92	14.02	4.74	3.86
อาคารปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	0	4.17	0	29.69	0	1.24
อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	66.67	28.47	2.40	20.82	1.60	5.93
อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	67.71	0	14.36	0	9.72	0
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	12.50	12.50	61.27	42.55	7.66	5.32
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (อาคารพิบูลทอง)	43.06	29.17	13.47	47.11	5.80	13.74
อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	127.43	23.61	5.60	21.89	7.13	5.17
อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์	40.28	12.50	3.84	20.00	1.55	2.50
อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน	0	23.15	0	16.34	0	3.78
รวมเฉลี่ย	47.95	41.86	9.93	17.55	5.69	8.87

2.2 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลาง

ห้องเรียนส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จะมีเพียงห้องเรียนบรรยายเท่านั้น ดังนั้นผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนบรรยายในภาพรวม พบว่าการใช้งานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ 43.33% สาเหตุจากการไม่ได้ใช้ประโยชน์ตามความจุห้องอย่างเต็มที่ เมื่อเปรียบเทียบการใช้ห้องบรรยายของแต่ละอาคาร พบว่า อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1 ตึก B มีประสิทธิภาพการใช้งานมากที่สุด คือ 27.33% รายละเอียดปรากฏดังตาราง 13

ตาราง 13 เปรียบเทียบอัตราการใช้ห้อง อัตราการใช้พื้นที่ และประสิทธิภาพ

การใช้ห้องเรียนส่วนกลาง

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%)		อัตราการใช้พื้นที่ (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
อาคารปฏิบัติการและบริหาร	17.93	0.00	25.12	0.00	4.50	0.00
อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	102.78	0.00	7.71	0.00	7.92	0.00
อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1 ตึก B	130.82	0.00	20.89	0.00	27.33	0.00
อาคารอเนกประสงค์ 1 (หอประชุมใหญ่) ตึก A	433.33	0.00	0.43	0.00	1.84	0.00
อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 2	106.20	46.19	13.84	21.31	14.70	9.85
โรงปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	90.28	23.06	16.30	12.18	14.72	2.81
อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)	85.62	0.00	16.58	0.00	14.19	0.00
อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)	45.83	0.00	12.78	0.00	5.86	0.00
อาคารเรียนรวม 3 (ห้อง 200 คน)	32.99	8.33	11.81	12.83	3.89	1.07
อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง	22.22	51.19	0.22	19.22	0.05	9.84
รวมเฉลี่ย	106.80	12.88	12.57	6.55	9.50	2.36

2.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.3.1. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนในแต่ละอาคารกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พบว่า การใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ห้อง อัตราการใช้พื้นที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดปรากฏดังตาราง 14

ตาราง 14 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนแต่ละอาคารกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ห้อง	70%	47.95%	-22.05%
- อัตราการใช้พื้นที่	80%	9.93%	-70.07%
- ประสิทธิภาพ	56%	5.69%	-50.31%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ห้อง	50%	41.86%	-8.14%
- อัตราการใช้พื้นที่	80%	17.55%	-62.45%
- ประสิทธิภาพ	40%	8.87%	-31.13%

2.3.2. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลางกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พบว่า การใช้ห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน อัตราการใช้พื้นที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดปรากฏดังตาราง 15

ตาราง 15 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลางกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ห้อง	70%	106.80%	+36.80%
- อัตราการใช้พื้นที่	80%	12.57%	-67.43%
- ประสิทธิภาพ	56%	9.50%	-46.50%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ห้อง	50%	12.88%	-37.12%
- อัตราการใช้พื้นที่	80%	6.55%	-73.45%
- ประสิทธิภาพ	40%	2.36%	-37.64%

3. ข้อเสนอแนะ

1. ด้านการใช้ประโยชน์ห้องเรียน จากการสำรวจการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทักษิณ พบว่า มีจำนวนห้องเรียนบรรยายและห้องปฏิบัติการทั้งหมด 617 ห้อง แต่มีเพียง 455 ห้องเท่านั้น ที่กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาสามารถนำมาใช้จัดการตามตารางการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2563 ได้ รวมไปถึงห้องประชุมและห้องพักอาจารย์ จำนวน 10 ห้องที่คณะได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการศึกษานำมาใช้ในการจัดห้องเรียนตามตารางการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2563 เช่นกัน

ส่วนห้องเรียนที่ไม่ได้นำมาบริหารจัดการตามตารางการเรียนการสอนนั้น เนื่องจากมีการปิดปรับปรุง ซ่อมแซม เพื่อเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ หรือเป็นห้องเรียนที่คณะต้องการบริหารจัดการใช้เอง เช่น คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ที่มีร้อยละของการนำห้องเรียนมาใช้ตามตารางการเรียนการสอน ไม่ถึงร้อยละ 50 เนื่องจากคณะต้องการบริหารจัดการห้องเรียน ในกรณี 1) สอนชุดเขย 2) บางรายวิชามีเวลาเรียนตรงกัน ทำให้นิสิตไม่สามารถลงเรียนพร้อมกันทั้ง 2 วิชาได้ จึงต้องจัดห้องเรียนแยกไว้เรียนในเวลาอื่นต่อไป 3) เป็นห้องเรียนที่ต้องการใช้ในกรณีที่มีการเรียนแบบปฏิบัติการ แต่มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ถึงสองห้อง (ในบางครั้ง) ทำให้มหาวิทยาลัยมีห้องเรียนที่ไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ตามตารางการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2563 ได้ จำนวนทั้งหมด 162 ห้อง ดังนั้นหากต้องการนำห้องเรียนดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ ควรรีบทำการปรับปรุง ซ่อมแซม เพื่อให้สามารถใช้งานได้เร็วที่สุด และคณะควรลดจำนวนห้องเรียนที่ต้องการบริหารจัดการใช้เอง เพื่อให้กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาสามารถบริหารจัดการห้องเรียนให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยให้มากที่สุด ในปีต่อ ๆ ไป

2. ด้านประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าการใช้ห้องเรียนบรรยายและห้องปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา 2563 มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้เกิดจากสาเหตุคือ การจัดตารางการเรียนการสอนที่จำนวนคนไม่เหมาะสมกับขนาดห้องเรียน อาจเกิดจากการที่มีจำนวนนิสิตลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาน้อยกว่าที่ประมาณการไว้ หรือบางอาคารมีการใช้ประโยชน์ห้องเรียนร่วมกัน 2 คณะ เช่น อาคารคณะศึกษาศาสตร์ ที่มีการใช้งานร่วมกันระหว่างคณะศึกษาศาสตร์กับคณะวิทยาศาสตร์ และอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (SC1 และ SC2) ที่มีการใช้งานร่วมกันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชนทำให้การจัดตารางการเรียนการสอนไม่สัมพันธ์กับขนาดของห้องเรียน ถึงแม้จะมีการใช้ห้องตลอดทั้งวัน (โดยเฉพาะห้องบรรยายที่มีอัตราการใช้ห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) ก็ตาม แต่ก็ส่งผลให้มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ดังนั้นหากต้องการให้สามารถใช้ห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดนั้น ในการจัดตารางการเรียนการสอน ควรคำนึงถึงความเหมาะสมระหว่างจำนวนคนกับความจุของห้อง หรือกรณีที่มีจำนวนนิสิตลงทะเบียนรายวิชานั้น ๆ น้อยกว่าที่ประมาณไว้ อาจจะมีการยุบรวมกลุ่มที่นั่งเรียนรวมกัน หรือนำห้องเรียนที่ไม่ได้มาใช้ประโยชน์กลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป หรือ

อาคารเรียนที่ไม่ได้ระบุเป็นอาคารเรียนรวมก็ควรมีการใช้ประโยชน์ในภาพรวมด้วย เพื่อให้การบริหารจัดการเกิดประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อไป

3. ในการวิเคราะห์ครั้งต่อไป ควรมีการกำหนดเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยของมหาวิทยาลัยทักษิณ นอกเหนือจากเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการฯ เพื่อให้การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย ตรงกับการใช้พื้นที่จริงมากขึ้น เช่น ควรมีการกำหนดเกณฑ์พื้นที่ใช้สอยห้องปฏิบัติการของคณะศิลปกรรมศาสตร์ ต่อนิสิต 1 คน เป็นต้น

4. ควรมีการเพิ่มห้องเรียนที่มีขนาดความจุ ไม่เกิน 20 คน ขนาดความจุไม่เกิน 40 คน และขนาดความจุไม่เกิน 60 คน เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา และการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ที่มีจำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนไม่มากนัก เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้พื้นที่ห้องเรียนได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

บรรณานุกรม

ฝ่ายแผนงาน. รายงานสารสนเทศ ประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยทักษิณ. มหาวิทยาลัยทักษิณ.
สงขลา, 2563

ฝ่ายแผนงาน. รายงานการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พื้นที่อาคาร มหาวิทยาลัยทักษิณ
ปีการศึกษา 2562. มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา, 2562

กองแผนงาน. ข้อมูลการใช้อาคารสถานที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ปีการศึกษา 2553
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
กรุงเทพฯ, 2555

กองแผนงาน. ข้อมูลการใช้อาคารสถานที่ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ปีการศึกษา 2554
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
กรุงเทพฯ, 2555

กองแผนงาน. รายงานการวิเคราะห์อัตราการใช้ห้องบรรยาย ปีการศึกษา 2544-2548
และคาดคะเนอัตราการใช้ห้องปีการศึกษา 2549-2554 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา, 2550.

กองแผนงาน. คู่มือการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์จากอาคาร(ภาคปฏิบัติและตัวอย่าง).
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.

ราชกิจจานุเบกษา. ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้
ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา. 2556

ภาคผนวก 1

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามประเภทห้อง

หน่วยงาน	ประเภทห้อง								รวมพื้นที่ทั้งหมด
	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		พื้นที่เพื่อการวิจัย	พื้นที่เพื่อการบริหาร/ทำงาน	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	พื้นที่หมุนเวียน	ห้องว่าง	
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องวิจัย	ห้องทำงาน	ห้องพักนิสิต/ชมรมนิสิต	ห้องประชุม/ห้องสมุด/ห้องครัว/ห้องเก็บของ ฯลฯ	ห้องน้ำ/ทางเดิน/ลิฟต์/ระเบียง		
วิทยาเขตสงขลา	14,894	26,479	96	14,738	911	46,579	58,395	155	162,247
1. ฝ่ายบริหาร	11,043	1,588		3,161		13,827	21,866		51,485
- อาคารปฏิบัติการและบริหาร	2,878						2,798		5,676
- อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	464	-	-	1,920	-	464	1,424	-	4,272
- อาคารเรียนรวมอนุภาค 1 ตึก B	2,437	-	-	58	-	40	3,578	-	6,113
- อาคารอนุภาค 1 (หอประชุมใหญ่) ตึก A	720	-	-	20	-	1,087	2,036	-	3,862
- อาคารเรียนรวมอนุภาค 2	4,424	1,588	-	56	-	596	3,925	-	10,589
- อาคารภารกิจพัฒนาอาคารสถานที่และ สถานีวิจัยเพื่อการศึกษา	-	-	-	219	-	194	540	-	953
- ศูนย์ปฏิบัติการดนตรีและหอศิลปะการแสดง						8,716	6,644		15,360
- อาคารโรงอาหาร	-	-	-	-	-	2,297	253	-	2,550
- อาคารคณะนิติศาสตร์	-	-	-	811	-	388	554	-	1,753
- อาคารกิจกรรมนิสิตและสมาคมศิษย์เก่า	-	-	-	77	-	28	115	-	219
- โรงปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	120	-	-	-	-	19	-	-	139
2. สำนักหอสมุด	113			736		5,774	2,636		9,259
- อาคารหอสมุด	113			736		5,774	2,636		9,259
3. สำนักคอมพิวเตอร์	252	461		421		1,001	828		2,962
- อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	252	461		421		1,001	828		2,962
4. ฝ่ายกิจการนิสิต				596	735	11,058	8,477	74	20,939
- อาคารหอพักนิสิต ปาริชาต 1	-	-	-	173	-	3,259	2,233	-	5,665
- อาคารหอพักนิสิต ปาริชาต 2	-	-	-	221	-	3,176	2,268	-	5,665
- อาคารหอพักนิสิต ปาริชาต 3	-	-	-	86	-	4,256	3,425	-	7,767
- อาคารชมรมมุสลิมและสถานที่ละหมาด	-	-	-	-	-	128	48	-	175
- อาคารกิจกรรมนิสิตและสมาคมศิษย์เก่า	-	-	-	116	735	240	503	74	1,667
5. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,216	576		2,541	40	1,356	5,555		11,284
- อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,216	576		2,511	40	1,300	5,497		11,140
- บ้านรัตนเลิศ	-	-	-	30	-	56	58	-	144
6. คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	768	128		688	8	152	1,208		2,952
- อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	768	128		688	8	152	1,208		2,952

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามประเภทห้อง

หน่วยงาน	ประเภทห้อง								รวมพื้นที่ทั้งหมด
	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		พื้นที่เพื่อการวิจัย	พื้นที่เพื่อการบริหาร/ทำงาน	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	พื้นที่หมุนเวียน	ห้องว่าง	
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องวิจัย	ห้องทำงาน	ห้องพักนิสิต/ชมรมนิสิต	ห้องประชุม/ห้องสมุด/ห้องครัว/ห้องเก็บของ ฯลฯ	ห้องน้ำ/ทางเดิน/ลิฟต์/ระเบียง		
7. คณะศึกษาศาสตร์	730	19,794		3,942	129	12,102	13,094	18	49,808
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์	404		-	1,796	26	475	1,615	-	4,315
- อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิชาชีพครู	96			1863	103	3,495	9,822		15,378
- อาคารอนุภะประสงค์ - พลศึกษา	230	593	-	243		654	1,230	-	2,950
- อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	-	96	-	42		204	238	18	597
- อาคาร IT - Ed1	-		-			14	45	-	59
- โรงยิมแอมมินตัน	-	288	-			36	144	-	468
- สนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง	-	15,041	-					-	15,041
- สนามซอฟต์บอล	-		-			3,148		-	3,148
- สนามเทนนิส	-		-			3,148		-	3,148
- สนามเบตอง						928			928
- สระน้ำ		3,776							3,776
8. คณะศิลปกรรมศาสตร์	172	2,073		190		123	921		3,479
- อาคารดุริยางคศาสตร์	172	665	-	190		63	593	-	1,683
- อาคารหอสมุด (ชั้นล่าง)	-	972	-			32	211	-	1,215
- โรงปั้นศิลปกรรม	-	436	-			28	117	-	581
9. คณะนิติศาสตร์	152			744		82	554		1,532
- อาคารคณะนิติศาสตร์	152			744		82	554		1,532
10. คณะวิทยาศาสตร์	448	1,859	96	1,591		1,074	3,256	64	8,387
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์		1,795	96	1,171		982	2,352	32	6,427
- อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	448	64		420		92	904	32	1,960
11. บัณฑิตวิทยาลัย				128		32			160
- อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน				128		32			160
วิทยาเขตพัทลุง	6,325	6,970	1,031	10,476	1,047	74,850	78,085	2,786	181,569
1. ฝ่ายบริหาร	3,083	2,080	140	4,114		12,853	29,136	894	52,300
- อาคารบริหารและสำนักงานกลาง				2,440		1,064	7,258	338	11,100
- อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)	1,574			128		213	3,809		5,724
- อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)	600					218	1,855	20	2,693
- อาคารเรียนรวม 3 (ห้อง 200 คน)	764	70		506		213	3,809		5,362

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามประเภทห้อง

หน่วยงาน	ประเภทห้อง								ห้องว่าง	รวมพื้นที่ทั้งหมด
	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		พื้นที่เพื่อการวิจัย	พื้นที่เพื่อการบริหาร/ทำงาน	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	พื้นที่หมุนเวียน			
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องวิจัย	ห้องทำงาน	ห้องพักนิสิต/ชมรมนิสิต	ห้องประชุม/ห้องสมุด/ห้องครัว/ห้องเก็บของ ฯลฯ	ห้องน้ำ/ทางเดิน/ลิฟต์/ระเบียง			
- อาคารโรงอาหาร	-	-	-	-	-	1,296	-	-	1,296	
- หอพักรับอรุณ (บุค1)	-	-	-	-	-	2,343	1,147	-	3,490	
- หอพักอุณสุรีย์ (บุค2)	-	-	-	-	-	2,311	1,179	-	3,490	
- หอพักศรีสุริยงค์ (บุค3)	-	-	-	-	-	2,311	1,179	-	3,490	
- อาคารหอประชุมและศูนย์บริการวิชาการ	-	-	-	-	-	2,019	4,045	536	6,600	
- อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง	145	2,010	140	1,040	-	864	4,856	-	9,055	
2. สำนักหอสมุด	435			276		2,719	4,001	1,304	8,735	
- อาคารศูนย์วิทยบริการ	435	-	-	276	-	2,719	4,001	1,304	8,735	
3. สำนักคอมพิวเตอร์		293		591		982	2,563	254	4,682	
- อาคารศูนย์วิทยบริการ	-	293	-	591	-	982	2,563	254	4,682	
4. ฝ่ายกิจการนิสิต		790		303	609	50,261	12,414	79	64,457	
- อาคารศูนย์กิจกรรมนิสิต	-	-	-	-	441	814	1,104	41	2,400	
- อาคารโรงฝึกพลศึกษา	-	790	-	-	-	-	1,091	-	1,881	
- สนามฟุตบอล	-	-	-	-	-	19,800	-	-	19,800	
- สนามเทนนิส	-	-	-	-	-	3,300	-	-	3,300	
- หอพักอินทนิล 1	-	-	-	-	-	1,216	230	-	1,446	
- หอพักอินทนิล 2	-	-	-	-	-	1,216	230	-	1,446	
- หอพักอินทนิล 3	-	-	-	-	-	1,216	230	-	1,446	
- หอพักอินทนิล 4	-	-	-	-	-	1,216	230	-	1,446	
- หอพักอินทนิล 5	-	-	-	32	-	1,184	230	-	1,446	
- หอพักอินทนิล 6	-	-	-	-	-	1,216	230	-	1,446	
- หอพักพะยอม 1	-	-	-	94	168	4,992	2,797	-	8,050	
- หอพักพะยอม 2	-	-	-	139	-	5,077	2,797	38	8,050	
- หอพักพะยอม 3	-	-	-	19	-	4,791	1,340	-	6,150	
- หอพักพะยอม 4	-	-	-	19	-	4,224	1,907	-	6,150	
5. คณะวิทยาศาสตร์	926	2,342	578	2,446	155	2,730	13,226	112	22,514	
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	540	788	320	1,186	96	1,133	5,290	37	9,390	
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	192	1,440	64	1,081	34	1,008	5,509	75	9,403	
- อาคารปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	64	-	-	64	-	176	396	-	700	

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามประเภทห้อง

หน่วยงาน	ประเภทห้อง								รวมพื้นที่ทั้งหมด
	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		พื้นที่เพื่อการวิจัย	พื้นที่เพื่อการบริหาร/ทำงาน	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	พื้นที่หมุนเวียน	ห้องว่าง	
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องวิจัย	ห้องทำงาน	ห้องพักนิสิต/ชมรมนิสิต	ห้องประชุม/ห้องสมุด/ห้องครัว/ห้องเก็บของ ฯลฯ	ห้องน้ำ/ทางเดิน/ลิฟต์/ระเบียง		
- อาคารปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม	-		60	20	-	100	1,132	-	1,312
- อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 1	-	-	85	30	-	211	339	-	665
- อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 2	-	-	-	40	-	35	44	-	119
- อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	130	114	49	25	25	68	515	-	926
6. คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	1,039	470	97	1,345	96	3,623	4,857	143	11,669
- อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	900			687	96	727	4,105		6,515
- อาคารหน่วยศึกษวิจัยโคนม	-		-	81	-	97	76	-	253
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	75	182	57	31	-	108	339	48	840
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	-	144	-	45	-	20	-	64	273
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	-	-	-	332	-	19	-	-	350
- อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (อาคารพิภูลทอง)	64	144	40	94	-	145	211	-	698
- อาคารโรงรีดนมวัว	-			32	-	809	119	-	960
- อาคารคอกเลี้ยงโคนม	-			-	-	936	-	-	936
- อาคารเก็บเครื่องจักร	-	-	-	27	-	329	4	-	360
- โรงเรือนผสมดินและเก็บวัสดุการเกษตร	-			-	-	100	-	-	100
- โรงเรือนเพาะชำโครงเหล็ก	-			-	-	144	-	-	144
- โรงผสมอาหาร	-			16	-	190	4	30	240
7. คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	682	628		693	74	794	6,403		9,274
- อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	682	628	-	693	74	698	6,403	-	9,178
- โรงผลิตยา	-	-	-	-	-	48	-	-	48
- โรงเพาะชำ	-	-	-	-	-	48	-	-	48
8. คณะวิศวกรรมศาสตร์	160	367	216	710	113	887	5,485		7,939
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์	160	60	-	338	113	74	2,269	-	3,014
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน		307		212		512	2,047		3,079
- อาคารโรงงานต้นแบบฯ	-	-	216	160	-	301	1,169	-	1,846
รวมพื้นที่ทั้งหมด	21,219	33,448	1,127	25,214	1,958	121,430	136,480	2,941	343,817

ตารางแสดงจำนวนห้องเรียนของมหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามประเภทห้องและขนาดความจุคน

หน่วยงาน / คณะ	จำนวนห้องบรรยาย										จำนวนห้องปฏิบัติการ										จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด
	ไม่เกิน 20 คน	21 - 40 คน	41 - 60 คน	61 - 80 คน	81 - 100 คน	101 - 150 คน	151 - 200 คน	201 - 250 คน	251 - 410 คน	รวม ทั้งหมด	ไม่เกิน 20 คน	21 - 40 คน	41 - 60 คน	61 - 80 คน	81 - 100 คน	101 - 150 คน	151 - 200 คน	201 - 250 คน	251 - 410 คน	รวม ทั้งหมด	
- อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์		1		5		1				7		1								1	8
วิทยาเขตพัทลุง	5	17	12	2	11	1	1	1	2	52	6	24	8		3	5				46	98
1. ฝ่ายบริหาร	1		5	2	9			1	1	20		1	2		2	3				8	28
- อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)			5	2	6			1		14											14
- อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)									1	1											1
- อาคารเรียนรวม 3 (ห้อง 200 คน)					3			1		4		1								1	5
- อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง	1									1			2		2	3				7	8
2. สำนักคอมพิวเตอร์													2							2	2
- อาคารศูนย์วิทยบริการ													2							2	2
3. ฝ่ายกิจการนิสิต												1								1	1
- อาคารโรงฝึกพลศึกษา												1								1	1
4. คณะวิทยาศาสตร์	2	6	3		1					12	3	11	3		1	2				20	32
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	2	3	2		1					8	1	6			1					8	16
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)		2	1							3		4	3			2				9	12
- อาคารปฏิบัติการพลุศาสตร์												1								1	1
- อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		1								1	2									2	3
5. คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน		10	3		1					14	2	4								6	20
- อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน		9	2		1					12											12
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร			1							1	2	1								3	4
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)												1								1	1
- อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (อาคารฟักทอง)		1								1		2								2	3
6. คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา		1	1			1				4		4	1							5	9
- อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา		1	1			1				4		4	1							5	9
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์	2									2	1	3								4	6
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์	2									2	1									1	3
- อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน												3								3	3
รวมทั้งทั้งหมด	21	38	55	23	20	21	6	3	11	198	10	69	30	2	4	5			1	121	319

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการและบริหาร ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. (ตร.ม./คน)	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
1	18501	ห้องประชุม	470	0.9	522	500	0	0	19	0	0	0	2012	0	26.39	20.28	5.35	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	26.39	20.28	5.35
2	18510	ห้องประชุม	288	0.9	320	300	0	0	29	0	0	0	2183	0	40.28	23.52	9.47	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	40.28	23.52	9.47
3	18511	ห้องเรียน	152	1.0	152	60	0	0	20	0	0	0	317	0	27.78	10.43	2.90	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	27.78	10.43	2.90
4	18701	ห้องเรียน	120	1.0	120	100	0	0	21	0	0	0	211	0	29.17	8.37	2.44	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	29.17	8.37	2.44
5	18702	ห้องเรียน	120	1.0	120	100	0	0	12	0	0	0	151	0	16.67	10.49	1.75	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	16.67	10.49	1.75
6	18703	ห้องเรียน	64	1.1	58	60	0	0	30	0	0	0	313	0	41.67	17.93	7.47	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	41.67	17.93	7.47
7	18704	ห้องเรียน	38	1.1	35	30	0	0	6	0	0	0	13	0	8.33	6.27	0.52	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	6.27	0.52
8	18705	ห้องเรียน	60	1.1	55	60	0	0	13	0	0	0	114	0	18.06	16.08	2.90	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	18.06	16.08	2.90
9	18706	ห้องเรียน	70	1.1	64	60	0	0	7	0	0	0	115	0	9.72	25.82	2.51	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	9.72	25.82	2.51
10	18707	ห้องเรียน	35	1.1	32	30	0	0	6	0	0	0	33	0	8.33	17.29	1.44	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	17.29	1.44
11	18708	ห้องเรียน	70	1.1	64	60	0	0	11	0	0	0	124	0	15.28	17.71	2.71	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	15.28	17.71	2.71
12	18709	ห้องเรียน	60	1.1	55	60	0	0	7	0	0	0	77	0	9.72	20.17	1.96	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	9.72	20.17	1.96
13	18710	ห้องเรียน	56	1.1	51	30	0	0	25	0	0	0	152	0	34.72	11.94	4.15	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	34.72	11.94	4.15
14	18711	ห้องเรียน	75	1.1	68	60	0	0	30	0	0	0	307	0	41.67	15.01	6.25	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	41.67	15.01	6.25
15	18712	ห้องเรียน	120	1.0	120	100	0	0	3	0	0	0	33	0	4.17	9.17	0.38	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	9.17	0.38
16	18802	ห้องเรียน	145	1.0	145	120	0	0	11	0	0	0	183	0	15.28	11.47	1.75	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	15.28	11.47	1.75
17	11803	ห้องเรียน	345	1.0	345	300	0	0	22	0	0	0	1587	0	30.56	20.91	6.39	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	30.56	20.91	6.39
18	18804	ห้องเรียน	100	1.0	100	100	0	0	2	0	0	0	35	0	2.78	17.50	0.49	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	2.78	17.50	0.49
19	18805	ห้องเรียน	145	1.0	145	120	0	0	3	0	0	0	92	0	4.17	21.15	0.88	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	21.15	0.88
20	18901	ห้องเรียน	75	1.1	68	40	0	0	3	0	0	0	29	0	4.17	14.18	0.59	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	14.18	0.59
21	18903	ห้องเรียน	65	1	65	50	0	0	8	0	0	0	83	0	11.11	15.96	1.77	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	11.11	15.96	1.77
22	18906	ห้องเรียน	65	1.0	65	50	0	0	3	0	0	0	43	0	4.17	22.05	0.92	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	22.05	0.92
23	18907	ห้องเรียน	140	0.9	156	150	0	0	6	0	700	0	152	0	8.33	91.29	7.61	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	91.29	7.61
รวม	23 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	125	1	127	110	0	0	13	0	30	0	363	0	17.93	25.12	4.50	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	17.93	25.12	4.50

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. (ตร.ม./คน)	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	736 - 738	ห้องเรียน	224	0.9	249	240	29	0	25	0	689	0	1205	0	75.00	14.09	10.57	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	75.00	14.09	10.57
2	744	ห้องเรียน	240	0.9	267	170	73	0	21	0	700	0	347	0	130.56	4.18	5.45	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	130.56	4.18	5.45
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	232	1	258	205	51	0	23	0	695	0	776	0	102.78	7.71	7.92	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	102.78	7.71	7.92

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารสำนักคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	IT	ห้องเรียน	252	0.9	280	145	27	0	2	0	421	0	2	0	40.28	5.21	2.10	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	40.28	5.21	2.10
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	252	1	280	145	27	0	2	0	421	0	2	0	40.28	5.21	2.10	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	40.28	5.21	2.10
1	C103	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	180	3.0	60	90	36	0	32	0	471	0	308	0	94.44	19.09	18.03	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	94.44	19.09	18.03
2	C104	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	51	3.0	17	27	0	0	10	0	0	0	70	0	13.89	41.18	5.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	13.89	41.18	5.72
3	C105	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	115	3.0	38	50	27	0	64	0	220	0	484	0	126.39	20.18	25.51	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	126.39	20.18	25.51
4	C107	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	115	3.0	38	53	16	0	49	0	142	0	431	0	90.28	23.00	20.76	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	90.28	23.00	20.76
รวม	4 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	115	3	38	55	20	0	39	0	208	0	323	0	81.25	23.65	19.22	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	81.25	23.65	19.22

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โรงปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. (ตร.ม./คน)	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	OP1	ห้องเรียน	40	1.1	36	30	35	0	30	0	286	0	215	0	90.28	21.20	19.14	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	90.28	21.20	19.14
2	OP2	ห้องเรียน	80	1.0	80	60	35	0	30	0	298	0	412	0	90.28	13.65	12.33	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00	0.00	0.00
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	60	1	58	45	35	0	30	0	292	0	314	0	90.28	16.30	14.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	90.28	16.30	14.72

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารสำนักหอสมุด ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. (ตร.ม./คน)	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	L512	ห้องเรียน	81	1.0	81	70	40	0	3	0	450	0	29	0	59.72	13.75	8.21	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	59.72	13.75	8.21
2	L516	ห้องเรียน	32	1.0	32	20	4	0	0	0	59	0	0	0	5.56	46.83	2.60	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	5.56	46.83	2.60
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	56	1	56	45	22	0	2	0	255	0	15	0	32.64	20.35	6.64	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	32.64	20.35	6.64
1	จิตรกรรม 1/2	ห้องปฏิบัติงานจิตรกรรม	108	5.0	22	50	7	0	18	0	8	0	6	0	34.72	2.59	0.90	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	34.72	2.59	0.90
2	จิตรกรรม 3/4	ห้องปฏิบัติงานจิตรกรรม	108	5.0	22	50	0	0	7	0	0	0	8	0	9.72	5.29	0.51	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	9.72	5.29	0.51
3	ปฏิบัติจิตรกรรม	ห้องปฏิบัติงานจิตรกรรม	90	5.0	18	30	3	0	3	0	18	0	8	0	8.33	24.07	2.01	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	24.07	2.01
4	ปฏิบัติศิลปะไทย1	ห้องปฏิบัติงานศิลปะไทย	90	5.0	18	30	14	0	30	0	11	0	44	0	61.11	6.94	4.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	61.11	6.94	4.24
5	ปฏิบัติศิลปะไทย2	ห้องปฏิบัติงานศิลปะไทย	90	5.0	18	50	0	0	6	0	0	0	28	0	8.33	25.93	2.16	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	25.93	2.16
6	ปฏิบัติประติมากรรม	ห้องปฏิบัติประติมากรรม	90	5.0	18	30	0	0	18	0	0	0	5	0	25.00	1.54	0.39	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	25.00	1.54	0.39
7	ประติมากรรม	ห้องปฏิบัติประติมากรรม	90	5.0	18	50	0	0	3	0	0	0	38	0	4.17	70.37	2.93	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	70.37	2.93
8	ปฏิบัติภาพพิมพ์	ห้องปฏิบัติงานภาพพิมพ์	90	5.0	18	30	0	0	18	0	0	0	5	0	25.00	1.54	0.39	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	25.00	1.54	0.39
9	ภาพพิมพ์ 1	ห้องปฏิบัติงานภาพพิมพ์	108	5.0	22	50	16	0	3	0	83	0	5	0	26.39	21.44	5.66	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	26.39	21.44	5.66
10	ห้องวาดเส้น	ห้องปฏิบัติวาดเส้น	108	5.0	22	50	15	0	5	0	88	0	38	0	27.78	29.17	8.10	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	27.78	29.17	8.10
รวม	10 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	97	5	19	42	6	0	11	0	21	0	19	0	23.06	12.18	2.81	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	23.06	12.18	2.81

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารหอประชุมปาริฉัตร ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. (ตร.ม./คน)	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ปาริฉัตร	ห้องประชุม	720	0.9	800	410	0	0	312	0	0	0	1,062	0	433.33	0.43	1.84	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	433.33	0.43	1.84
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	720	1	800	410	0	0	312	0	0	0	1062	0	433.33	0.43	1.84	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	433.33	0.43	1.84

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเรียนรวมอนุบาลระดับ 1 ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
1	15201	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	47	3	34	0	913	6	621	0	112.50	37.20	41.85	8.33	3.93	0.33	120.83	36.01	43.51
2	15202	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	36	8	32	11	647	32	483	64	94.44	32.64	30.83	52.78	9.92	5.24	147.22	27.68	40.75
3	15203	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	41	9	24	11	632	21	438	24	90.28	32.34	29.19	55.56	4.42	2.46	145.83	25.77	37.58
4	15204	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	38	10	27	11	760	80	469	36	90.28	37.14	33.53	58.33	10.85	6.33	148.61	30.72	45.65
5	15205	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	45	16	26	6	685	122	434	42	98.61	30.96	30.53	61.11	14.64	8.95	159.72	27.10	43.28
6	15206	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	35	12	37	8	540	114	563	12	100.00	30.09	30.09	55.56	12.38	6.88	155.56	26.24	40.82
7	15207	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	40	12	28	12.9	594	12	420	122	94.44	29.29	27.66	69.17	10.57	7.31	163.61	24.27	39.71
8	15208	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	39	14	31	4	708	45	536	8	97.22	34.91	33.94	50.00	5.78	2.89	147.22	28.95	42.62
9	15209	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	38	7	26	0	542	9	427	0	88.89	29.74	26.44	19.44	2.53	0.49	108.33	27.06	29.31
10	15210	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	30	6	27	3	392	58	409	6	79.17	27.60	21.85	25.00	13.97	3.49	104.17	25.74	26.82
11	15211	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	34	12	30	8	533	108	398	12	88.89	28.57	25.40	55.56	11.79	6.55	144.44	24.58	35.50
12	15212	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	31	7	24	12	424	17	400	124	76.39	29.43	22.48	52.78	14.58	7.69	129.17	25.62	33.09
13	15213	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	34	6	25	3	413	52	459	30	81.94	29.03	23.79	25.00	17.90	4.47	106.94	27.56	29.47
14	15214	ห้องเรียน	56	1.1	51	60	32	0	28	0	447	0	398	0	83.33	27.66	23.05	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	83.33	27.66	23.05
15	15215	ห้องเรียน	30	1.5	20	50	41	7	39	16	372	4	396	28	111.11	48.00	53.33	63.89	6.96	4.44	175.00	38.83	67.96
16	15300	ห้องเรียน	30	1.5	20	50	41	6	28	6	351	8	309	4	95.83	47.83	45.83	33.33	5.00	1.67	129.17	41.48	53.58
17	15301	ห้องเรียน	112	1.0	112	130	37	3	21	0	1098	39	409	0	80.56	23.20	18.69	8.33	11.61	0.97	88.89	22.63	20.11
18	15302	ห้องเรียน	112	1.0	112	130	38	4	25	2	962	30	623	42	87.50	22.46	19.66	16.67	10.71	1.79	104.17	21.44	22.33
19	15303	ห้องเรียน	112	1.0	112	130	32.9	6	32	3	801	137	734	35	90.14	21.12	19.04	25.00	17.06	4.27	115.14	20.62	23.75
20	15304	ห้องเรียน	112	1.0	112	130	33	0	28	9	650	0	512	98	84.72	17.01	14.41	25.00	9.72	2.43	109.72	16.07	17.63
21	15305	ห้องเรียน	162	1.0	162	180	35	0	26	0	1254	0	760	0	84.72	20.38	17.27	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	84.72	20.38	17.27
22	15306	ห้องเรียน	162	1.0	162	180	39	0	29	0	934	0	783	0	94.44	15.59	14.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	94.44	15.59	14.72
23	15400	ห้องเรียน	16	1.5	11	20	29	13.8	11	12	57	17	6	6	55.56	14.77	8.20	71.67	8.36	5.99	127.22	12.25	15.59
24	15401	ห้องเรียน	216	0.9	240	250	47.9	8	177	4	1417	211	934	84	312.36	4.36	13.61	33.33	10.24	3.41	345.69	4.65	16.09
25	15402	ห้องเรียน	162	1.0	162	200	34	5	38	0	1358	159	843	0	100.00	18.87	18.87	13.89	19.63	2.73	113.89	18.92	21.55
26	15403	ห้องเรียน	408	0.9	453	450	32	6	33	0	2206	123	2245	0	90.28	15.11	13.64	16.67	4.52	0.75	106.94	14.21	15.20
27	15404	ห้องเรียน	19	1.5	13	30	28	0	24	0	304	0	251	0	72.22	84.26	60.86	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	72.22	84.26	60.86
รวม	27 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	90	1	89	103	37	7	34	5	741	52	565	29	97.62	23.02	22.47	33.20	8.38	2.78	130.82	20.89	27.33

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเรียนรวมเนกประสงค์ 2 ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	ท.ท./นิสิต ตามเกณฑ์ท.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
1	17100	ห้องเรียน	22	1.8	12	16	27	0	29	0	37	0	15	0	77.78	7.60	5.91	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	77.78	7.60	5.91
2	17301	ห้องเรียน	31	1.0	31	40	38	12	31	8	632	177	466	135	95.83	51.33	49.19	55.56	50.32	27.96	151.39	51.11	77.37
3	17302	ห้องเรียน	48	1.1	44	80	41	8	35	8	618	139	354	149	105.56	29.31	30.94	44.44	41.25	18.33	150.00	31.39	47.08
4	17303	ห้องเรียน	100	1.0	100	80	49	3	34	16	691	35	468	201	115.28	13.96	16.10	52.78	12.42	6.56	168.06	13.68	22.98
5	17304	ห้องเรียน	100	1.0	100	80	49	3	32	3	636	41	313	39	112.50	11.72	13.18	16.67	13.33	2.22	129.17	11.83	15.28
6	17305	ห้องเรียน	100	1.0	100	80	45.9	3	39.9	3	458	45	556	31	119.17	11.82	14.08	16.67	12.67	2.11	135.83	11.87	16.13
7	17306	ห้องเรียน	100	1.0	100	80	42	6	38	9	603	97	559	130	111.11	14.53	16.14	41.67	15.13	6.31	152.78	14.62	22.34
8	17307	ห้องเรียน	100	1.0	100	80	47	0	33	3	657	0	354	34	111.11	12.64	14.04	8.33	11.33	0.94	119.44	12.59	15.04
9	17308	ห้องเรียน	100	1.0	100	80	42	3	43	5	450	38	511	67	118.06	11.31	13.35	22.22	13.13	2.92	140.28	11.46	16.08
10	17309	ห้องเรียน	160	0.9	178	130	38	6	39	4	926	158	526	78	106.94	10.61	11.34	27.78	13.28	3.69	134.72	10.91	14.70
11	17310	ห้องเรียน	83	1.0	83	120	41	0	33	0	775	0	461	0	102.78	20.12	20.68	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	102.78	20.12	20.68
12	17311	ห้องเรียน	125	0.9	139	120	45	0	27	0	1431	0	601	0	100.00	20.32	20.32	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	100.00	20.32	20.32
13	17312	ห้องเรียน	125	0.9	139	120	56	0	28	0	1420	0	492	0	116.67	16.39	19.12	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	116.67	16.39	19.12
14	17313	ห้องเรียน	125	0.9	139	120	46	2	20	0	1393	58	321	0	91.67	18.70	17.14	5.56	20.88	1.16	97.22	18.76	18.24
15	17314	ห้องเรียน	64	1.1	58	60	32.9	0	30	0	40	0	31	0	87.36	1.94	1.69	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	87.36	1.94	1.69
16	17316	ห้องเรียน	64	1.1	58	60	25	0	32	0	25	0	83	0	79.17	3.26	2.58	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	79.17	3.26	2.58
17	17318	ห้องเรียน	48	1.1	44	60	35	3	37	0	449	56	344	0	100.00	25.24	25.24	8.33	42.78	3.56	108.33	25.94	28.10
18	17319	ห้องเรียน	83	1.0	83	100	4	0	0	0	12	0	0	0	5.56	3.61	0.20	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	5.56	3.61	0.20
19	17401	ห้องเรียน	675	0.9	750	500	40	0	25	0	1977	0	2446	0	90.28	9.07	8.19	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	90.28	9.07	8.19
20	17402	ห้องเรียน	250	0.9	278	300	41	0	26	0	2201	0	960	0	93.06	16.98	15.81	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	93.06	16.98	15.81
21	17403	ห้องเรียน	250	0.9	278	290	49	0	30	0	2534	0	1692	0	109.72	19.26	21.13	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	109.72	19.26	21.13
22	17404	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	44	3	33	0	304	12	201	0	106.94	22.54	24.11	8.33	13.75	1.15	115.28	22.21	25.61
23	17405	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	48	3	34	0	291	12	174	0	113.89	19.49	22.20	8.33	13.75	1.15	122.22	19.29	23.58
24	17406	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	44	3	23	0	354	9	101	0	93.06	23.34	21.72	8.33	10.31	0.86	101.39	22.79	23.10
25	17407	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	37	6	20	0	316	20	169	0	79.17	29.25	23.16	16.67	11.46	1.91	95.83	27.55	26.41
26	17408	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	47	0	25	0	368	0	164	0	100.00	25.40	25.40	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	100.00	25.40	25.40
27	17409	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	38	3	26	0	318	12	188	0	88.89	27.18	24.16	8.33	13.75	1.15	97.22	26.58	25.84
28	17410	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	38	0	43	0	268	0	215	0	112.50	20.50	23.06	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	112.50	20.50	23.06
29	17411	ห้องเรียน	32	1.1	29	25	32	6	24	0	281	23	118	0	77.78	24.49	19.05	16.67	13.18	2.20	94.44	23.40	22.10
30	17412	ห้องเรียน	50	1.1	45	40	0	0	45	0	0	0	203	0	62.50	9.92	6.20	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	62.50	9.92	6.20
31	17413	ห้องเรียน	190	0.9	211	150	21	3	12	0	141	2	284	0	45.83	6.10	2.80	8.33	0.32	0.03	54.17	5.62	3.04
32	17501	ห้องเรียน	675	0.9	750	412	47	0	27	4	1315	0	436	61	102.78	3.15	3.24	11.11	2.03	0.23	113.89	3.10	3.53
33	17502	ห้องเรียน	125	0.9	139	120	45	3	34	0	1337	58	324	0	109.72	15.14	16.61	8.33	13.92	1.16	118.06	15.09	17.82

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 2 ปีการศึกษา 2563 (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
34	17503	ห้องเรียน	125	0.9	139	120	47	0	16	3	952	0	175	39	87.50	12.88	11.27	8.33	9.36	0.78	95.83	12.72	12.19
35	17504	ห้องเรียน	125	0.9	139	120	50	0	23	0	1234	0	460	0	101.39	16.71	16.94	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	101.39	16.71	16.94
36	17505	ห้องเรียน	125	0.9	139	120	47	0	17	0	1017	0	199	0	88.89	13.68	12.16	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	88.89	13.68	12.16
รวม	36 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	123	1	131	108	39	2	29	2	735	28	416	27	95.01	13.99	13.29	11.19	11.22	1.26	106.20	13.84	14.70

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 2 ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	17101	ห้องปฏิบัติการจิตรกรรม	64	1.1	58	25	8	0	5	0	56	0	21	0	18.06	10.18	1.84	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	18.06	10.18	1.84
2	17102	ห้องปฏิบัติการจิตรกรรม	64	1.1	58	25	19	0	16.8	0	140	0	101	0	49.72	11.57	5.75	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	49.72	11.57	5.75
3	17103	ห้องปฏิบัติการทัศนศิลป์	64	1.1	58	25	21	0	31.8	0	189	0	230	0	73.33	13.64	10.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	73.33	13.64	10.00
4	17104	ห้องปฏิบัติการทัศนศิลป์	64	1.1	58	25	0	0	5	0	0	0	18	0	6.94	6.19	0.43	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	6.94	6.19	0.43
5	17105	ห้องปฏิบัติการออกแบบ	75	1.1	68	25	26	0	33	0	252	0	173	0	81.94	10.56	8.66	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	81.94	10.56	8.66
6	17106	ห้องปฏิบัติการออกแบบ	38	1.1	35	25	0	0	23	0	0	0	57	0	31.94	7.17	2.29	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	31.94	7.17	2.29
7	17202	ห้องปฏิบัติการทัศนศิลป์	100	1.0	100	50	13	0	13	0	107	0	116	0	36.11	8.58	3.10	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	36.11	8.58	3.10
8	17204	ห้องปฏิบัติการทัศนศิลป์	100	1.0	100	25	0	0	3	0	0	0	17	0	4.17	5.67	0.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	5.67	0.24
9	17207	ห้องปฏิบัติการศิลปะการแสดง	100	1.0	100	40	11	0	4	0	56	0	25	0	20.83	5.40	1.13	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	20.83	5.40	1.13
10	17209	ห้องปฏิบัติการศิลปะการแสดง	100	1.0	100	40	31	0	16	0	192	0	41	0	65.28	4.96	3.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	65.28	4.96	3.24
11	17210	ห้องปฏิบัติการศิลปะการแสดง	100	1.0	100	40	24	0	20	0	97	0	48	0	61.11	3.30	2.01	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	61.11	3.30	2.01
12	17211	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ออกแบบ	100	1.0	100	40	32	0	35	0	148	0	208	0	93.06	5.31	4.94	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	93.06	5.31	4.94
13	17215	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ออกแบบ	100	1.0	100	40	36	0	19.9	0	260	0	106	0	77.64	6.55	5.08	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	77.64	6.55	5.08
14	17217	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ออกแบบ	100	1.0	100	40	2	0	0	0	39	0	0	0	2.78	19.50	0.54	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	2.78	19.50	0.54
15	17300	ห้องปฏิบัติการเครื่องสาย	22	8.0	3	5	13.9	0	0	0	6	0	0	0	19.31	15.70	3.03	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	19.31	15.70	3.03
16	17315-17317	ห้องปฏิบัติการศิลปะการแสดง	22	8.0	3	45	8	0	28	0	5	0	206	0	50.00	213.13	106.57	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	50.00	213.13	106.57
17	17402	ห้องปฏิบัติการศาลจำลอง	375	0.9	417	450	41	0	26	0	2201	0	960	0	93.06	11.32	10.54	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	93.06	11.32	10.54
รวม	17 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	93	2	92	57	17	0	16	0	220	0	137	0	46.19	21.31	9.85	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	46.19	21.31	9.85

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารคณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	SC208	ห้องเรียน	64	1.1	58	20	0	0	24	0	0	0	43	0	33.33	3.08	1.03	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	33.33	3.08	1.03
2	SC422	ห้องเรียน	64	1.1	58	45	34	0	24	3	269	0	286	0	80.56	16.45	13.25	8.33	0.00	0.00	88.89	15.64	13.90
3	SC525	ห้องเรียน	64	3.5	18	50	24	11	27	10	217	6	276	5	70.83	52.86	37.45	58.33	2.86	1.67	129.17	38.28	49.45
4	SC615	ห้องเรียน	64	1.1	58	40	14	0	16	0	100	0	123	0	41.67	12.78	5.32	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	41.67	12.78	5.32
5	SC626	ห้องพักอาจารย์	32	1.5	21	15	15	14	0	0	23	5	0	0	20.83	7.19	1.50	38.89	1.67	0.65	59.72	4.53	2.70
6	SC632	ห้องพักอาจารย์	32	1.5	21	10	16	12	0	3	15	25	0	7	22.22	4.39	0.98	41.67	10.00	4.17	63.89	7.11	4.54
7	ห้องวัดผลการศึกษา	ห้องเรียน	42	1.1	38	50	0	0	6	0	0	0	76	0	8.33	33.17	2.76	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	33.17	2.76
8	ห้องจุลภาค 2	ห้องเรียน	42	1.1	38	50	31	0	20	0	358	0	171	0	70.83	27.17	19.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	70.83	27.17	19.24
รวม	8 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	51	2	39	35	17	5	15	2	123	5	122	2	43.58	23.16	10.09	18.40	2.69	0.50	61.98	19.59	12.14
1	SC239	ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 1	164	3.5	47	45	15	0	12	0	106	0	115	0	37.50	17.47	6.55	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	37.50	17.47	6.55
2	SC301-302	ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	198	3.5	56	50	6	0	9	0	41	0	98	0	20.83	16.41	3.42	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	20.83	16.41	3.42
3	SC314	ห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์	96	3.5	27	10	6	0	0	0	45	0	0	0	8.33	27.34	2.28	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	27.34	2.28
4	SC329	ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์	96	3.5	27	25	6	0	0	0	40	0	0	0	8.33	24.31	2.03	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	24.31	2.03
5	SC336	ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 2	148	3.5	42	45	3	0	12	0	17	0	85	0	20.83	16.08	3.35	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	20.83	16.08	3.35
6	SC401-402	ห้องปฏิบัติการพื้นฐานเคมีวิเคราะห์ 2	198	3.5	56	50	12	0	6	0	82	0	67	0	25.00	14.66	3.67	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	25.00	14.66	3.67
7	SC414	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	64	3.5	18	40	6	0	0	0	37	0	0	0	8.33	33.72	2.81	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	33.72	2.81
8	SC430	ห้องปฏิบัติการอนุกรมวิธานพืช	96	3.5	27	40	0	0	3	0	0	0	11	0	4.17	13.37	0.56	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	13.37	0.56
9	SC511	ห้องปฏิบัติการเคมี 2	64	3.5	18	25	6	0	0	0	22	0	0	0	8.33	20.05	1.67	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	20.05	1.67
10	SC513	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 2	192	3.5	55	40	6	0	3	0	89	0	27	0	12.50	23.50	2.94	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	23.50	2.94
11	SC518	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 3	192	3.5	55	40	26	0	3	0	180	0	30	0	40.28	13.20	5.32	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	40.28	13.20	5.32
12	SC532	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	96	3.5	27	30	6	0	6	0	40	0	45	0	16.67	25.82	4.30	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	16.67	25.82	4.30
13	SC601	ห้องปฏิบัติการเคมี	64	3.5	18	40	18	0	31	0	115	0	382	0	68.06	55.47	37.75	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	68.06	55.47	37.75
14	SC602	ห้องปฏิบัติการเคมี	64	3.5	18	25	0	0	3	0	0	0	17	0	4.17	30.99	1.29	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	30.99	1.29
15	SC609	ห้องปฏิบัติการเคมี	64	3.5	18	25	5	0	3	0	35	0	39	0	11.11	50.59	5.62	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	11.11	50.59	5.62
รวม	15 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	120	4	34	35	8	0	6	0	57	0	61	0	19.63	24.35	4.78	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	19.63	24.35	4.78

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการวิชาชีพครู ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ED403	ห้องประชุม	36	1.5	24	10	0	0	0	7	0	0	0	2	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	19.44	1.19	0.23	19.44	1.19	0.23
2	ED411	ห้องประชุม	60	1.1	55	10	0	0	12	3	0	0	8	7	16.67	1.22	0.20	8.33	4.28	0.36	25.00	1.83	0.46
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	48	1	39	10	0	0	6	5	0	0	4	5	8.33	1.81	0.15	13.89	2.44	0.34	22.22	2.09	0.47

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเนกประสงค์ภาควิชาพลศึกษา ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	พล 1	ห้องเรียน	80	1.1	73	60	39	0	34	0	494	0	375	0	101.39	16.37	16.60	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	101.39	16.37	16.60
2	พล 2	ห้องเรียน	80	1.1	73	60	41	0	36	0	404	0	342	0	106.94	13.32	14.25	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	106.94	13.32	14.25
3	พล 3	ห้องเรียน	70	1.1	64	60	35	0	30	0	324	0	283	0	90.28	14.67	13.25	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	90.28	14.67	13.25
รวม	4 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	77	1	70	60	38	0	33	0	407	0	333	0	99.54	14.83	14.76	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	99.54	14.83	14.76
1	โรยิมส์	สนามกีฬาในร่ม	385	N/A	#VALUE!	30	0	0	10	0	0	0	89	0	13.89	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	13.89	#VALUE!	#VALUE!
2	ห้องยิมส์ 2	ห้องยูโด	104	N/A	#VALUE!	30	31	0	19	0	381	0	197	0	69.44	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	69.44	#VALUE!	#VALUE!
3	ห้องยิมส์ 3	ห้องเทเบิลเทนนิส	104	N/A	#VALUE!	30	0	0	6	0	0	0	54	0	8.33	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	8.33	#VALUE!	#VALUE!
รวม	3 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	198	#DIV/0!	#VALUE!	30	10	0	12	0	127	0	113	0	30.56	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	30.56	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ : โรยิมส์ , สนามกีฬาในร่ม และสนามกีฬากลางแจ้ง ไม่มีการกำหนดเกณฑ์การใช้ประโยชน์ตามความจุ จึงไม่มีผลการคำนวณในเรื่องนี้

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ราชวดี	ห้องฉายสื่อ	96	3.0	32	75	35	6	29	3	402	2	349	1	88.89	36.67	32.60	25.00	1.04	0.26	113.89	32.28	36.76
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	96	3	32	75	35	6	29	3	402	2	349	1	88.89	36.67	32.60	25.00	1.04	0.26	113.89	32.28	36.76

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ยิมแบด	โรงเรียนมัธยมศึกษา	288	N/A	#VALUE!	30	6	0	6	0	50	0	40	0	16.67	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	16.67	#VALUE!	#VALUE!
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	288	#DIV/0!	#VALUE!	30	6	0	6	0	50	0	40	0	16.67	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	16.67	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ : โรงยิมส์ , สนามกีฬาในร่ม และสนามกีฬากลางแจ้ง ไม่มีการกำหนดเกณฑ์การใช้ประโยชน์ตามความจุ จึงไม่มีผลการคำนวณในเรื่องนี้

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสนามกีฬากลางแจ้ง ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	สนาม 1	สนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง	15,041	N/A	#VALUE!	30	14	0	0	0	222	0	0	0	19.44	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	19.44	#VALUE!	#VALUE!
2	สระน้ำ	สระว่ายน้ำ	3,776	N/A	#VALUE!	30	0	0	6	0	0	0	60	0	8.33	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	8.33	#VALUE!	#VALUE!
รวม	3 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	9,409	#DIV/0!	#VALUE!	30	7	0	3	0	111	0	30	0	13.89	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	13.89	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ : โรงยิมส์ , สนามกีฬาในร่ม และสนามกีฬากลางแจ้ง ไม่มีการกำหนดเกณฑ์การใช้ประโยชน์ตามความจุ จึงไม่มีผลการคำนวณในเรื่องนี้

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
1	13204	ห้องประชุมสาขาภาษาไทย	32	1.5	21	64	18	0	17	6	18	0	10	7	48.61	3.75	1.82	16.67	5.47	0.91	65.28	4.00	2.61
2	13218	ห้องเรียน	144	1.0	144	90	30	0	26	0	484	0	449	0	77.78	11.57	9.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	77.78	11.57	9.00
3	13235	ห้องเรียน	64	1.1	58	50	32	0	27	0	351	0	233	0	81.94	17.01	13.94	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	81.94	17.01	13.94
4	13308	ห้องเรียน	16	1.5	11	10	24	10	18	11	11	3	14	4	58.33	5.58	3.26	58.33	3.13	1.82	116.67	4.76	5.56
5	13337	ห้องเรียน	64	1.1	58	65	33	0	29	0	302	0	235	0	86.11	14.89	12.82	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	86.11	14.89	12.82
6	13404	ห้องประชุมสาขาสังคมศาสตร์	32	1.5	21	10	0	0	4	0	0	0	1	0	5.56	1.17	0.07	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	5.56	1.17	0.07
7	13505	ห้องเรียน	64	1.1	58	60	29	2	32	0	326	2	262	0	84.72	16.57	14.04	5.56	1.72	0.10	90.28	16.10	14.53
8	13507	ห้องเรียน	96	1.1	87	70	33	0	32	0	552	0	397	0	90.28	16.73	15.10	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	90.28	16.73	15.10
9	13509	ห้องเรียน	64	1.1	58	65	35	9	30	0	418	10	368	0	90.28	20.78	18.76	25.00	1.91	0.48	115.28	18.49	21.31
10	13513	ห้องเรียน	64	1.1	58	65	33	0	31	0	499	0	393	0	88.89	23.96	21.29	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	88.89	23.96	21.29
11	13514 - 13515	ห้องเรียน	128	1.0	128	120	33	0	21	0	804	0	345	0	75.00	16.62	12.47	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	75.00	16.62	12.47
12	13531	ห้องพักอาจารย์	96	1.1	87	6	0	0	3	0	0	0	1	0	4.17	0.38	0.02	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	0.38	0.02
13	13532	ห้องเรียน	96	1.1	87	60	37	0	23	0	555	0	299	0	83.33	16.31	13.59	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	83.33	16.31	13.59
14	13602	ห้องเรียน	64	1.1	58	35	4	0	0	0	30	0	0	0	5.56	12.89	0.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	5.56	12.89	0.72
15	ห้องประชุมบันลือ	ห้องประชุม	192	0.9	213	20	18	0	17	6	18	0	10	7	48.61	0.38	0.18	16.67	0.55	0.09	65.28	0.40	0.26
รวม	15 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	81	1	77	53	24	1	21	2	291	1	201	1	61.94	15.70	9.73	8.15	1.07	0.09	70.09	14.80	10.37
1	13316	ห้องปฏิบัติการระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	64	5.0	13	30	29	0	15	0	138	0	63	0	61.11	35.69	21.81	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	61.11	35.69	21.81
2	13317	ห้องปฏิบัติการแผนที่	64	1.1	58	40	32	0	19	0	164	0	138	0	70.83	10.18	7.21	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	70.83	10.18	7.21
3	13318	ห้องปฏิบัติการดิน หิน และแร่	64	1.1	58	40	16	0	14	0	117	0	61	0	41.67	10.20	4.25	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	41.67	10.20	4.25
4	13410	ห้องปฏิบัติการทางภาษา	96	3.5	27	50	37	0	31	0	367	0	322	0	94.44	36.94	34.89	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	94.44	36.94	34.89
5	13419	ห้องปฏิบัติการทูต	96	3.5	27	65	35	0	33	0	375	0	388	0	94.44	40.91	38.64	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	94.44	40.91	38.64
6	13423	ห้องปฏิบัติการทางภาษา	96	3.5	27	50	33	0	24	0	315	0	237	0	79.17	35.31	27.95	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	79.17	35.31	27.95
7	13618	ห้องปฏิบัติการทางภาษา	96	3.5	27	40	18	0	21	0	180	0	137	0	54.17	29.63	16.05	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	54.17	29.63	16.05
รวม	7 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	82	3	34	45	29	0	22	0	237	0	192	0	70.83	30.95	21.92	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	70.83	30.95	21.92

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
1	205	ห้องเรียน	96	1.1	87	60	36	24	34	19	575	206	334	120	97.22	14.88	14.47	119.44	8.69	10.38	216.67	12.52	27.13
2	216	ห้องประชุม	64	1.1	58	20	13	3	0	0	45	3	0	0	18.06	5.95	1.07	8.33	1.72	0.14	26.39	5.16	1.36
3	217	ห้องประชุม	32	1.5	21	15	12	0	18	0	4	0	19	0	41.67	3.59	1.50	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	41.67	3.59	1.50
4	222-224	ห้องเรียน	224	0.9	249	170	41	13	70	25	1306	193	1082	331	154.17	8.64	13.33	105.56	5.54	5.85	259.72	7.85	20.39
5	232	ห้องเรียน	96	1.1	87	80	38	19	26	22	563	161	468	385	88.89	18.46	16.41	113.89	15.26	17.38	202.78	17.21	34.90
6	233	ห้องเรียน	64	1.1	58	60	44	21	32	24	407	350	341	219	105.56	16.92	17.86	125.00	21.73	27.17	230.56	18.71	43.13
7	234	ห้องเรียน	64	1.1	58	60	31	21	18	18	372	253	196	208	68.06	19.92	13.56	108.33	20.32	22.01	176.39	20.10	35.45
8	235	ห้องเรียน	64	1.1	58	60	60	12	14	9	493	191	169	98	102.78	15.38	15.80	58.33	23.65	13.80	161.11	17.21	27.72
9	236	ห้องเรียน	64	1.1	58	20	7	0	0	0	7	0	0	0	9.72	1.72	0.17	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	9.72	1.72	0.17
รวม	9 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	85	1	82	61	31	13	24	13	419	151	290	151	76.23	16.99	12.95	70.99	15.54	11.03	147.22	16.53	24.33
1	213 - 214	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	128	3.0	43	80	77	3	68.8	8	401	1	724	103	202.50	18.08	36.62	30.56	22.16	6.77	233.06	18.37	42.81
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	128	3	43	80	77	3	69	8	401	1	724	103	202.50	18.08	36.62	30.56	22.16	6.77	233.06	18.37	42.81

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารดุริยางคศาสตร์ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ทฤษฎีดนตรี	ห้องเรียนทฤษฎี	73.5	1.1	67	50	4	0	11	0	32	0	51	0	20.83	8.28	1.73	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	20.83	8.28	1.73
2	จัดแสดง	ห้องเรียนและจัดแสดง	98	1.1	89	50	8	0	17	0	11	0	148	0	34.72	7.14	2.48	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	34.72	7.14	2.48
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	86	1	78	50	6	0	14	0	22	0	100	0	27.78	7.76	2.16	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	27.78	7.76	2.16
1	LAB-MT1	ห้องเรียนดนตรีไทย 1	73.5	3.0	25	50	18	0	8	0	20	0	4	0	36.11	3.77	1.36	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	36.11	3.77	1.36
2	LAB-MT2	ห้องเรียนดนตรีไทย 2 (สังคีตนิทัศน์)	73.5	3.0	25	50	18	0	15	0	105	0	45	0	45.83	18.55	8.50	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	45.83	18.55	8.50
3	LAB-MT3	ห้องเรียนดนตรีไทย 3	73.5	3.0	25	50	4	0	0	0	4	0	0	0	5.56	4.08	0.23	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	5.56	4.08	0.23
4	LAB-MU2	ห้องปฏิบัติการวงดุริยางค์มอญ	49	3.0	16	40	22	0	21	0	86	0	80	0	59.72	23.64	14.12	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	59.72	23.64	14.12
5	LAB-MU3	ห้องปฏิบัติการกีตาร์คลาสสิก	8.75	3.0	3	40	12	0	14	0	8	0	8	0	36.11	21.10	7.62	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	36.11	21.10	7.62
6	LAB-MU4	ห้องปฏิบัติการดนตรี	19.25	3.0	6	40	6	0	8	0	2	0	3	0	19.44	5.57	1.08	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	19.44	5.57	1.08
7	LAB-MU6	ย่อย	49	5.0	10	2	34	0	37	0	22	0	15	0	98.61	5.32	5.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	98.61	5.32	5.24
8	LAB-MU8	ห้องปฏิบัติการขับร้อง	8.75	2.0	4	50	29	0	18	0	20	0	19	0	65.28	18.97	12.38	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	65.28	18.97	12.38
9	LAB-MU9	ห้องปฏิบัติการเบสไฟฟ้า	8.75	4.0	2	40	18	0	17	0	19	0	16	0	48.61	45.71	22.22	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	48.61	45.71	22.22
10	LAB-MU10	ห้องปฏิบัติการวงหีสดนตรี(BIG BAND)	73.5	4.0	18	40	22	0	20	0	52	0	21	0	58.33	9.46	5.52	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	58.33	9.46	5.52
11	ขับร้อง	ห้องเรียนขับร้องประสานเสียง	66.5	5.0	13	50	24	0	20	0	92	0	89	0	61.11	30.93	18.90	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	61.11	30.93	18.90
12	ทฤษฎีดนตรี 1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	73.5	1.1	67	40	17	0	20	0	104	0	86	0	51.39	7.69	3.95	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	51.39	7.69	3.95
13	เปียโน	ห้องปฏิบัติการเปียโน	87.5	5.0	18	20	33	0	33	0	83	0	96	0	91.67	15.50	14.21	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	91.67	15.50	14.21
รวม	13 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	51	3	18	39	20	0	18	0	47	0	37	0	52.14	14.93	7.79	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	52.14	14.93	7.79

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารโรงปั้นศิลปกรรม ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	โรงปั้น	ห้องปฏิบัติการประติมากรรม	436	5.0	87	50	18	0	19	0	62	0	87	0	51.39	4.62	2.37	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	51.39	4.62	2.37
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	436	5	87	50	18	0	19	0	62	0	87	0	51.39	4.62	2.37	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	51.39	4.62	2.37

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารคณะนิติศาสตร์ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ห้องประชุมเล็ก	ห้องประชุม	24	1.5	16	10	0	0	15	0	0	0	9	0	20.83	3.75	0.78	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	20.83	3.75	0.78
2	ห้องประชุมใหญ่	ห้องประชุม	128	1.0	128	50	0	0	4	16	0	0	2	16	5.56	0.39	0.02	44.44	0.78	0.35	50.00	0.70	0.35
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	76	1	72	30	0	0	10	8	0	0	6	8	13.19	0.95	0.13	22.22	1.64	0.37	35.42	1.27	0.45

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	425	ห้องเรียน	64	1.1	58	70	44	0	31	0	536	0	353	0	104.17	20.37	21.22	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	104.17	20.37	21.22
2	426	ห้องเรียน	96	1.1	87	120	38	0	28	0	451	0	262	0	91.67	12.38	11.35	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	91.67	12.38	11.35
3	432	ห้องเรียน	64	1.1	58	70	33	0	36	0	357	0	418	0	95.83	19.30	18.50	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	95.83	19.30	18.50
4	433	ห้องเรียนบรรยาย ป.โท	32	1.5	21	30	29	0	23	0	198	0	221	0	72.22	37.77	27.28	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	72.22	37.77	27.28
5	434	ห้องเรียน	64	1.1	58	70	27	0	33	0	349	0	378	0	83.33	20.83	17.35	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	83.33	20.83	17.35
6	435	ห้องเรียน	64	1.1	58	70	37	0	28	0	474	0	381	0	90.28	22.61	20.41	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	90.28	22.61	20.41
7	436	ห้องเรียน	64	1.1	58	70	35	0	18	0	457	0	157	0	73.61	19.91	14.66	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	73.61	19.91	14.66
รวม	7 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	64	1	57	71	35	0	28	0	403	0	310	0	87.30	20.51	17.91	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	87.30	20.51	17.91
1	413	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1	64	3.0	21	30	31	0	18	0	241	0	108	0	68.06	33.39	22.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	68.06	33.39	22.72
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	64	3	21	30	31	0	18	0	241	0	108	0	68.06	33.39	22.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	68.06	33.39	22.72

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเรียนรวม 1 ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	MF1200	ห้องเรียน	380	0.9	422	248	31	0	35	0	1301	0	1205	0	91.67	8.99	8.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	91.67	8.99	8.24
2	MF1201	ห้องเรียน	96	1.1	87	90	31	0	29	0	580	0	524	0	83.33	21.08	17.57	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	83.33	21.08	17.57
3	MF1202	ห้องเรียน	96	1.1	87	90	32	0	31	0	658	0	503	0	87.50	21.12	18.48	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	87.50	21.12	18.48
4	MF1203	ห้องเรียน	70	1.1	64	50	30	0	28	0	357	0	304	0	80.56	17.91	14.43	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	80.56	17.91	14.43
5	MF1204	ห้องเรียน	70	1.1	64	50	33	0	31	0	417	0	297	0	88.89	17.53	15.58	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	88.89	17.53	15.58
6	MF1205	ห้องเรียน	70	1.1	64	50	32	0	24	0	322	0	253	0	77.78	16.14	12.55	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	77.78	16.14	12.55
7	MF1301	ห้องเรียน	96	1.1	87	90	30	0	32	0	634	0	699	0	86.11	24.64	21.21	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	86.11	24.64	21.21
8	MF1302	ห้องเรียน	96	1.1	87	90	53	0	29	0	929	0	652	0	113.89	22.09	25.16	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	113.89	22.09	25.16
9	MF1303	ห้องเรียน	120	1.0	120	100	33	0	31	0	697	0	588	0	88.89	16.73	14.87	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	88.89	16.73	14.87
10	MF1304	ห้องเรียน	84	1.1	76	50	33	0	28	0	443	0	258	0	84.72	15.05	12.75	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	84.72	15.05	12.75
11	MF1305	ห้องเรียน	84	1.1	76	50	35	0	21	0	373	0	256	0	77.78	14.71	11.44	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	77.78	14.71	11.44
12	MF1306	ห้องเรียน	120	1.0	120	100	36	0	36	0	764	0	717	0	100.00	17.14	17.14	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	100.00	17.14	17.14
13	MF1307	ห้องเรียน	96	1.1	87	64	28	0	10	0	405	0	289	0	52.78	20.93	11.04	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	52.78	20.93	11.04
14	MF1308	ห้องเรียน	96	1.1	87	64	51	0	10	0	437	0	150	0	84.72	11.03	9.34	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	84.72	11.03	9.34
รวม	14 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	112	1	109	85	35	0	27	0	594	0	478	0	85.62	16.58	14.19	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	85.62	16.58	14.19

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเรียนรวม 2 ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	MF2200	ห้องเรียน	600	0.9	667	400	21	0	12	0	1,631	0	1,180	0	45.83	12.78	5.86	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	45.83	12.78	5.86
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	600	1	667	400	21	0	12	0	1631	0	1180	0	45.83	12.78	5.86	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	45.83	12.78	5.86

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารเรียนรวม 3 ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	MF3200	ห้องเรียน	380	0.9	422	200	26	0	27	0	689	0	784	0	73.61	6.58	4.85	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	73.61	6.58	4.85
2	MF3204	ห้องเรียน	128	1.0	128	90	13	0	11	0	316	0	261	0	33.33	18.78	6.26	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	33.33	18.78	6.26
3	MF3205	ห้องเรียน	128	1.0	128	90	9	0	0	0	74	0	0	0	12.50	6.42	0.80	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	6.42	0.80
4	MF3206	ห้องเรียน	128	1.0	128	90	9	0	0	0	73	0	0	0	12.50	6.34	0.79	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	6.34	0.79
รวม	4 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	191	1	202	118	14	0	10	0	288	0	261	0	32.99	11.81	3.89	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	32.99	11.81	3.89
1	MF3207	ห้องปฏิบัติการพยาบาล 1	70	1.1	64	50	6	0	0	0	49	0	0	0	8.33	12.83	1.07	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	12.83	1.07
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	70	1	64	50	6	0	0	0	49	0	0	0	8.33	12.83	1.07	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	12.83	1.07

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารศูนย์วิทยบริการ สำนักคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	IT302	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	122	3.0	41	50	19	0	22	0	192	0	108	0	56.94	17.99	10.25	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	56.94	17.99	10.25
2	IT307	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	135	3.0	45	50	29	0	24	0	129	0	79	0	73.61	8.72	6.42	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	73.61	8.72	6.42
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	129	3	43	50	24	0	23	0	161	0	94	0	65.28	12.62	8.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	65.28	12.62	8.24

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารโรงยิมส์ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	Gymnasium	โรงยิมส์	790	N/A	#VALUE!	160	3	0	14	0	30	0	239	0	23.61	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	23.61	#VALUE!	#VALUE!
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	790	#DIV/0!	#VALUE!	160	3	0	14	0	30	0	239	0	23.61	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	23.61	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ : โรงยิมส์, สนามกีฬาในร่ม และสนามกีฬากลางแจ้ง ไม่มีการกำหนดเกณฑ์การใช้ประโยชน์ตามความจุ จึงไม่มีผลการคำนวณในเรื่องนี้

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารศูนย์เครื่องมือกลาง ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ศก216	ห้องเรียน	145	1.0	145	10	13	0	3	0	4	0	1	0	22.22	0.22	0.05	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	22.22	0.22	0.05
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	145	1	145	10	13	0	3	0	4	0	1	0	22.22	0.22	0.05	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	22.22	0.22	0.05
1	ศก217	ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์	430	5.0	120	120	24	0	27	0	213	0	262	0	70.83	10.83	7.67	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	70.83	10.83	7.67
3	ศก227	ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	205	5.0	60	60	15	0	14	0	48	0	93	0	40.28	11.86	4.78	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	40.28	11.86	4.78
4	ศก229	ห้องปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์	205	5.0	60	60	20	0	21	0	267	0	254	0	56.94	30.99	17.65	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	56.94	30.99	17.65
5	ศก306	ห้องปฏิบัติการชีวเคมี	430	5.0	120	100	18	0	23	0	170	0	151	0	56.94	9.10	5.18	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	56.94	9.10	5.18
6	ศก309	ห้องปฏิบัติการทางเคมีพื้นฐาน	330	5.0	150	150	24	0	24	0	290	0	229	0	66.67	16.38	10.92	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	66.67	16.38	10.92
7	ศก320	ห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา	205	5.0	140	120	12	0	12	0	319	0	210	0	33.33	53.76	17.92	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	33.33	53.76	17.92
8	ศก324	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	205	5.0	140	90	9	0	15	0	111	0	231	0	33.33	34.76	11.59	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	33.33	34.76	11.59
รวม	8 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	287	5	113	100	17	0	19	0	203	0	204	0	51.19	19.22	9.84	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	51.19	19.22	9.84

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1) ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	SC1221	ห้องเรียน	124	1.0	124	100	25	0	27	0	457	0	360	0	72.22	12.67	9.15	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	72.22	12.67	9.15
2	SC1304	ห้องเรียน	64	1.1	58	50	15	0	18	0	63	0	53	0	45.83	6.04	2.77	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	45.83	6.04	2.77
3	SC1305	ห้องเรียน	64	1.1	58	50	15	0	13	0	60	0	70	0	38.89	7.98	3.10	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	38.89	7.98	3.10
4	SC1345	ห้องประชุมสาขาฟิสิกส์	32	1.5	21	15	18	0	7	0	11	0	15	0	34.72	4.88	1.69	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	34.72	4.88	1.69
5	SC1403	ห้องเรียน	96	1.1	87	40	57	0	31	0	228	0	157	0	122.22	5.01	6.13	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	122.22	5.01	6.13
6	SC1404	ห้องเรียน	64	1.1	58	40	59	0	27	0	246	0	137	0	119.44	7.65	9.14	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	119.44	7.65	9.14
7	SC1440	ห้องเรียน	32	1.5	21	15	17	0	10	0	8	0	6	0	37.50	2.43	0.91	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	37.50	2.43	0.91
8	SC1443	ห้องเรียน	64	1.1	58	36	39	0	39	0	221	0	188	0	108.33	9.01	9.76	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	108.33	9.01	9.76
รวม	8 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	68	1	61	43	31	0	22	0	162	0	123	0	72.40	9.62	6.96	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	72.40	9.62	6.96
1	SC1220	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	240	3.0	80	100	36	0	14	0	267	0	159	0	69.44	10.65	7.40	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	69.44	10.65	7.40
2	SC1222	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	100	3.0	33	36	25	0	19	0	121	0	74	0	61.11	13.30	8.13	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	61.11	13.30	8.13
3	SC1349	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ฟิสิกส์	32	3.5	9	15	13	0	0	0	28	0	0	0	18.06	23.56	4.25	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	18.06	23.56	4.25
4	SC1448	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	128	3.0	43	36	4	7	9	11	11	4	12	4	18.06	4.15	0.75	50.00	1.04	0.52	68.06	2.34	1.60
5	SC1449	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4	96	1.1	87	37	6	0	8	0	37	0	13	0	19.44	4.09	0.80	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	19.44	4.09	0.80
6	SC1524	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	32	3.5	9	30	0	0	16	0	0	0	16	0	22.22	10.94	2.43	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	22.22	10.94	2.43
7	SC1536	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	128	4.0	32	35	3	0	0	0	7	0	0	0	4.17	7.29	0.30	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	7.29	0.30
8	SC1538	ห้องปฏิบัติการทางแสงฟิสิกส์	32	4.0	8	30	6	0	0	0	7	0	0	0	8.33	14.58	1.22	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	14.58	1.22
รวม	8 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	99	3	38	40	12	1	8	1	60	1	34	1	27.60	15.06	4.16	6.25	1.42	0.09	33.85	13.68	4.63

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2) ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	SC2207	ห้องเรียน	64	1.1	58	40	33	0	23	0	75	0	39	0	77.78	3.50	2.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	77.78	3.50	2.72
2	SC2225	ห้องเรียน ป.โท และประชุมสาขาเคมี	32	1.5	21	48	30	2	15	0	16	1	10	0	62.50	2.71	1.69	5.56	2.34	0.13	68.06	2.69	1.83
3	SC2226	ห้องเรียน	96	1.1	87	40	25	0	78	0	174	0	211	0	143.06	4.28	6.13	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	143.06	4.28	6.13
รวม	3 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	64	1	56	43	29	1	39	0	88	0	87	0	94.44	4.96	4.68	1.85	0.96	0.02	96.30	4.92	4.74
1	SC2208	ห้องปฏิบัติการชีวพื้นฐาน	288	5.0	58	120	3	0	3	0	1	0	27	0	8.33	8.10	0.68	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	8.10	0.68
2	SC2308	ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	288	5.0	58	130	21	0	27	0	142	0	190	0	66.67	12.01	8.01	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	66.67	12.01	8.01
3	SC2408	ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์	144	4.0	36	40	15	0	18	0	62	0	138	0	45.83	16.84	7.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	45.83	16.84	7.72
4	SC2409	ห้องปฏิบัติการนิเวศน์	144	4.0	36	60	2	0	5	0	1	0	10	0	9.72	4.37	0.42	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	9.72	4.37	0.42
5	SC2412	ห้องปฏิบัติการภาควิชาคหกรรมศาสตร์และสหวิทยาชอมนุ่มย์	144	4.0	36	60	3	0	3	0	7	0	9	0	8.33	7.41	0.62	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	7.41	0.62
6	SC2508	ห้องปฏิบัติการทางเคมี	144	4.0	36	60	12	0	17	0	86	0	52	0	40.28	13.22	5.32	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	40.28	13.22	5.32
7	SC2509	ห้องปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	144	4.0	36	30	6	0	15	0	37	0	129	0	29.17	21.96	6.40	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	29.17	21.96	6.40
8	SC2521	ห้องปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม	96	3.5	27	30	3	0	0	0	16	0	0	0	4.17	19.44	0.81	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	19.44	0.81
9	SC2524	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	96	3.5	27	30	9	0	3	0	21	0	12	0	16.67	10.03	1.67	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	16.67	10.03	1.67
10	SC2526	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	96	3.5	27	40	16	0	17	0	71	0	75	0	45.83	16.13	7.39	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	45.83	16.13	7.39
รวม	10 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	158	4	38	60	9	0	11	0	44	0	64	0	27.50	14.02	3.86	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	27.50	14.02	3.86

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	วทล3	ห้องเรียน	130	1.0	130	30	25	0	23	0	95	0	55	0	66.67	2.40	1.60	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	66.67	2.40	1.60
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	130	1	130	30	25	0	23	0	95	0	55	0	66.67	2.40	1.60	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	66.67	2.40	1.60
1	วทล1	ห้องปฏิบัติการ	65	3.5	19	20	21	0	19	0	55	0	79	0	55.56	18.04	10.02	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	55.56	18.04	10.02
2	วทล2	ห้องปฏิบัติการ	49	3.5	14	10	0	0	1	0	0	0	5	0	1.39	35.71	0.50	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	1.39	35.71	0.50
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	57	4	16	15	11	0	10	0	28	0	42	0	28.47	20.82	5.93	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	28.47	20.82	5.93

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการพลักษณ์ศาสตร์ ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตรา การใช้ ห้อง (%)	อัตรา การใช้ พื้นที่ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
1	ปฏิบัติการพลักษณ์ศาสตร์ 2	ห้องปฏิบัติการ	64	3.0	21	30	0	0	3	0	0	0	19	0	4.17	29.69	1.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	29.69	1.24
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	64	3	21	30	0	0	3	0	0	0	19	0	4.17	29.69	1.24	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	29.69	1.24

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	TCD112	ห้องเรียน	48	1.1	44	40	29	0	24	0	236	0	128	0	73.61	15.74	11.59	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	73.61	15.74	11.59
2	TCD206	ห้องเรียน	66	1.1	60	40	27	0	19	0	219	0	143	0	63.89	13.12	8.38	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	63.89	13.12	8.38
3	TCD207	ห้องเรียน	66	1.1	60	40	27	0	39	0	255	0	183	0	91.67	11.06	10.14	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	91.67	11.06	10.14
4	TCD208	ห้องเรียน	96	1.0	96	60	31	0	24	0	323	0	360	0	76.39	12.94	9.88	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	76.39	12.94	9.88
5	TCD209	ห้องเรียน	204	0.9	227	90	40	0	32	0	806	0	549	0	100.00	8.30	8.30	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	100.00	8.30	8.30
6	TCD210	ห้องเรียน	96	1.0	96	60	29	0	25	0	306	0	321	0	75.00	12.09	9.07	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	75.00	12.09	9.07
7	TCD211	ห้องเรียน	66	1.1	60	40	33	0	26	0	332	0	261	0	81.94	16.75	13.73	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	81.94	16.75	13.73
8	TCD212	ห้องเรียน	66	1.1	60	40	30	0	18	0	345	0	166	0	66.67	17.74	11.83	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	66.67	17.74	11.83
9	TCD301	ห้องเรียน	36	1.1	33	30	27	0	17	0	199	0	108	0	61.11	21.32	13.03	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	61.11	21.32	13.03
10	TCD302	ห้องเรียน	60	1.1	55	40	0	0	23	0	0	0	185	0	31.94	14.75	4.71	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	31.94	14.75	4.71
11	TCD323	ห้องเรียน	60	1.1	55	40	0	0	19	0	0	0	188	0	26.39	18.14	4.79	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	26.39	18.14	4.79
12	TCD324	ห้องเรียน	36	1.1	33	30	27	0	19	0	187	0	106	0	63.89	19.46	12.43	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	63.89	19.46	12.43
รวม	12 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	75	1	73	46	25	0	24	0	267	0	225	0	67.71	14.36	9.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	67.71	14.36	9.72

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	FS101	ห้องเรียน	75	1.1	68	60	8	0	1	0	246	0	130	0	12.50	61.27	7.66	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	61.27	7.66
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	75	1	68	60	8	0	1	0	246	0	130	0	12.50	61.27	7.66	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	61.27	7.66
1	FS102	ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	60	5.0	12	40	0	0	3	0	0	0	16	0	4.17	44.44	1.85	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	4.17	44.44	1.85
2	FS201	ห้องปฏิบัติการเคมีอาหาร	67.5	5.0	14	20	3	0	15	0	16	0	75	0	25.00	37.45	9.36	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	25.00	37.45	9.36
3	FS204	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	54	5.0	11	20	6	0	0	0	32	0	0	0	8.33	49.38	4.12	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	49.38	4.12
รวม	3 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	61	5	12	27	3	0	6	0	16	0	30	0	12.50	42.55	5.32	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	42.55	5.32

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (พืชสวน) ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ปก101	ห้องเรียน	64	1.1	58	30	19	0	12	0	185	0	58	0	43.06	13.47	5.80	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	43.06	13.47	5.80
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	64	1.1	58	30	19	0	12	0	185	0	58	0	43.06	13.47	5.80	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	43.06	13.47	5.80
1	ปก103	ห้องปฏิบัติการด้านพืช	72	3.5	21	30	30	0	21	0	219	0	107	0	70.83	31.07	22.01	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	70.83	31.07	22.01
2	ปก104	ห้องปฏิบัติการด้านการผลิตสัตว์	72	3.5	21	30	6	0	6	0	41	0	40	0	16.67	32.81	5.47	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	16.67	32.81	5.47
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	48	3.5	14	20	12	0	9	0	87	0	49	0	29.17	47.11	13.74	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	29.17	47.11	13.74

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารวิทยุภาพและการกีฬา ปีการศึกษา 2563

ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	วสท1205	ห้องเรียน	160	1.0	160	120	56	0	74	0	79	0	678	0	180.56	3.64	6.57	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	180.56	3.64	6.57
2	วสท1206	ห้องเรียน	64	1.1	58	38	27	16	30	13	324	44	212	57	79.17	16.16	12.80	80.56	5.99	4.82	159.72	12.73	20.33
3	วสท1304	ห้องเรียน	88	1.1	80	50	38	10	29	12	582	14	628	8	93.06	22.57	21.01	61.11	1.25	0.76	154.17	17.30	26.68
4	วสท4301	ห้องเรียน	370	0.9	411	320	4	0	7	0	214	0	103	0	15.28	7.01	1.07	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	15.28	7.01	1.07
รวม	4 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	171	1	177	132	31	7	35	6	300	15	405	16	92.01	6.40	5.89	35.42	1.45	0.51	127.43	5.60	7.13
1	วสท1202	ห้องฟิตเนส	148	5.0	30	30	6	0	14	0	35	0	58	0	27.78	15.71	4.36	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	27.78	15.71	4.36
2	วสท1307	ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	160	4.0	40	30	9	0	9	0	30	0	24	0	25.00	7.50	1.88	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	25.00	7.50	1.88
3	วสท1309	ห้องปฏิบัติการด้านสุขศาสตร์	128	4.0	32	32	8	0	12	0	47	0	56	0	27.78	16.09	4.47	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	27.78	16.09	4.47
4	วสท2202	ห้องปฏิบัติการทางเวชกรรมไทยและผดุงครรภ์ไทย	96	3.0	32	60	11	0	10	0	146	0	108	0	29.17	37.80	11.02	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	29.17	37.80	11.02
5	วสท2203	ห้องปฏิบัติการทางเภสัชกรรมไทย	96	3.0	32	36	0	0	6	0	0	0	111	0	8.33	57.81	4.82	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.33	57.81	4.82
รวม	5 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	126	4	33	38	7	0	10	0	52	0	71	0	23.61	21.89	5.17	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	23.61	21.89	5.17

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	บรรยาย 1	ห้องเรียน	80	1.0	80	20	14	0	16	0	47	0	120	0	41.67	6.96	2.90	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	41.67	6.96	2.90
2	บรรยาย 3	ห้องเรียน	80	1.0	80	20	10	0	18	0	4	0	7	0	38.89	0.49	0.19	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	38.89	0.49	0.19
รวม	2 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	80	1	80	20	12	0	17	0	26	0	64	0	40.28	3.84	1.55	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	40.28	3.84	1.55
1	ห้องปฏิบัติการ 3	ห้องปฏิบัติการ	60	3.0	20	50	9	0	0	0	36	0	0	0	12.50	20.00	2.50	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	20.00	2.50
รวม	1 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องปฏิบัติการ	60	3	20	50	9	0	0	0	36	0	0	0	12.50	20.00	2.50	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	20.00	2.50

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐาน ปีการศึกษา 2563																							
ลำดับที่	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./นิสิต ตามเกณฑ์พ.ท. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน (ตามจริง)	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				จำนวนนิสิต ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่				ในภาคเรียนที่				การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							1		2		1		2										
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
1	ห้องปฏิบัติการ 1	ห้องปฏิบัติการ	70	3.0	23	50	21	0	6	0	113	0	35	0	37.50	23.49	8.81	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	37.50	23.49	8.81
2	ห้องปฏิบัติการ 2	ห้องปฏิบัติการ	112	4.0	28	50	6	0	3	0	14	0	10	0	12.50	9.52	1.19	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	12.50	9.52	1.19
3	ห้องปฏิบัติการ 3	ห้องปฏิบัติการ	125	4.0	31	50	3	0	11	0	4	0	52	0	19.44	12.80	2.49	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	19.44	12.80	2.49
รวม	3 ห้อง	เฉลี่ยใช้ห้องบรรยาย	102	4	28	50	10	0	7	0	44	0	32	0	23.15	16.34	3.78	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	23.15	16.34	3.78

ภาคผนวก 2

ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ

เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๓๑ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติ การศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เห็นสมควรกำหนดแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา เป็นเกณฑ์มาตรฐานกลางสำหรับการประเมินอัตราการใช้ห้องเรียนและประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน ๑ สัปดาห์” หมายความว่า จำนวนชั่วโมงที่ห้อง สามารถรองรับการใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน ๑ สัปดาห์

“อัตราการใช้ห้อง” หมายความว่า จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน ๑ สัปดาห์ เมื่อเทียบเป็นร้อยละ ของจำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน ๑ สัปดาห์

“อัตราการใช้พื้นที่” หมายความว่า จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน ๑ สัปดาห์ เมื่อเทียบ เป็นร้อยละของความจุเต็มที่ตามความเป็นจริงของห้องใน ๑ สัปดาห์

“ปีการศึกษา” หมายความว่า ปีการศึกษาตามการจัดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษา โดยทั่วไปกำหนดเริ่มต้นปีการศึกษาประมาณเดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤษภาคมของปีถัดไป

“ภาคการศึกษา” หมายความว่า ภาคการศึกษาตามการจัดการเรียนการสอนของ สถาบันอุดมศึกษา โดยอาจแบ่งได้เป็น ๓ ระบบ คือ ระบบทวิภาค ระบบไตรภาค และระบบจตุรภาค

“ระดับการศึกษา” หมายความว่า หลักสูตรต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรปริญญาตรี หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และ หลักสูตรปริญญาเอก

“การจัดการเรียนการสอน” หมายความว่า การจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาของ สถาบันอุดมศึกษาตามหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด ไม่รวมการจัดฝึกอบรมหรือสัมมนา

“การจัดฝึกอบรมหรือสัมมนา” หมายความว่า การให้ความรู้เฉพาะเรื่อง เป็นครั้งคราว หรือต่อเนื่อง โดยไม่ได้มุ่งเน้นการให้ปริญญา และไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอน

“ประเภทการเรียน” หมายความว่า การจัดการเรียนการสอน ซึ่งแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

(๑) โครงการปกติ ได้แก่ หลักสูตรที่สถาบันอุดมศึกษาจัดเป็นการทั่วไป รวมทั้งหลักสูตร ที่จัดเป็นการเฉพาะในช่วงวันเวลาที่กำหนด หรือจัดเฉพาะกลุ่มบุคคลโดยมีการจัดการเรียนการสอน

ด้วยวิธีการทั่วไป และเรียกเก็บค่าเล่าเรียนตามปกติไม่ต่างจากหลักสูตรส่วนใหญ่ที่สถาบันจัดการเรียนการสอน

(๒) โครงการพิเศษ ได้แก่ หลักสูตรที่สถาบันอุดมศึกษาจัดขึ้นเป็นกรณีพิเศษ เช่น การศึกษานานาชาติ การศึกษาทางไกล หลักสูตรผู้บริหารหรือหลักสูตรพิเศษอื่น ๆ ที่มีค่าใช้จ่ายสูงมาก

“แหล่งที่มาของเงินทุน” หมายความว่า แหล่งที่มาของเงินทุนในการสร้างอาคารหรือห้องจำแนกออกได้เป็นงบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ เงินกู้ และเงินสนับสนุนจากแหล่งอื่น

ข้อ ๓ การประเมินอัตราการใช้ห้องเรียนตามประกาศนี้ มีขอบเขตการประเมิน ดังนี้

(๑) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละภาคการศึกษา ได้แก่ ภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียนที่ ๒ ไม่รวมภาคฤดูร้อน สำหรับการจัดการเรียนการสอน ระบบทวิภาค และภาคเรียนที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ และภาคเรียนที่ ๓ สำหรับระบบไตรภาค เป็นต้น โดยเริ่มวิเคราะห์ในภาคเรียนแรก จนครบหนึ่งปีการศึกษา

(๒) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ห้องเรียนของนักศึกษาในหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาทุกสาขาวิชาและทุกระดับการศึกษา โดยประเภทการเรียน เฉพาะโครงการปกติ ไม่รวมหลักสูตรพิเศษและหลักสูตรนานาชาติ

(๓) ห้องที่ศึกษาวิเคราะห์ คือ ห้องเรียน ได้แก่ ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการที่มีอยู่เดิมหรือสร้างใหม่และเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยไม่จำกัดว่าจะใช้เงินจากแหล่งที่มาของเงินทุนใด

(๔) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ห้องเรียนที่ครอบคลุมภารกิจหลัก ๔ ด้าน ได้แก่ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีความประสงค์จะแสดงประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนเพื่อการจัดฝึกอบรมหรือสัมมนาตามภารกิจหลักด้านการบริการวิชาการและการทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ให้วิเคราะห์แยกเป็น ๒ กรณี คือ กรณีเฉพาะการใช้ห้องเรียนในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย และกรณีการใช้ห้องเรียนที่ครอบคลุมภารกิจหลัก ๔ ด้าน

ข้อ ๔ การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานกลาง แนวทางเพื่อการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกัน การประหยัดทรัพยากรและพลังงาน และการจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม การจัดทำรายงานส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอเพื่อนำผลการประเมินไปใช้ ทิศทางการพัฒนาแนวทางการประเมิน เกณฑ์พื้นที่ใช้สอย และอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ข้อ ๕ ให้สถาบันอุดมศึกษาจัดทำรายงานการประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานกลาง แนวทางและการจัดทำรายงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

สำหรับเกณฑ์มาตรฐานเพื่อวัดประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร รูปแบบรายงาน วิธีการ และช่วงเวลาจัดส่ง ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการการอุดมศึกษาประกาศกำหนด

ข้อ ๖ ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ หรือมีความจำเป็นต้องปฏิบัติ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในประกาศ รวมถึงหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่จะพิจารณา และให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ การอุดมศึกษานั้นเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

พงศ์เทพ เทพกาญจนา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

เอกสารแนบท้ายประกาศกระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของสถาบันอุดมศึกษา

๑. เกณฑ์มาตรฐานกลาง

๑.๑ สูตรการคำนวณ

๑.๑.๑ ประสิทธิภาพการใช้ห้อง = (อัตราการใช้ห้อง x อัตราการใช้พื้นที่) / ๑๐๐

๑.๑.๒ อัตราการใช้ห้อง = (จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน ๑ สัปดาห์ / จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน ๑ สัปดาห์) x ๑๐๐

๑.๑.๓ อัตราการใช้พื้นที่ = (จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน ๑ สัปดาห์ x พื้นที่ต่อนักศึกษา ๑ คนตามเกณฑ์มาตรฐาน x ๑๐๐) / (พื้นที่ห้อง x จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน ๑ สัปดาห์)

๑.๒ ช่วงเวลาประเมิน

ช่วงเวลาที่ใช้เป็นฐานในการประเมิน คือ ช่วงเวลา “๘.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น.” เฉพาะ “วันจันทร์ – วันศุกร์” รวมเป็นระยะเวลา ๓๕ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ซึ่งเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน ๑ สัปดาห์ โดยสถาบันที่มีความประสงค์จะชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นในการจัดการเรียนการสอนสำหรับโครงการปกติ นอกช่วงเวลาประเมิน ให้จัดทำรายงานการประเมินแยกเป็นอีกฉบับต่างหาก

การกำหนดช่วงเวลาเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนในช่วงนอกเวลาราชการเป็นอำนาจหน้าที่ของสถาบัน ซึ่งแต่ละสถาบันมีเหตุผลความจำเป็นแตกต่างกัน ทั้งนี้ เกณฑ์ดังกล่าวมิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อจำกัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการแต่อย่างใด

๑.๓ เกณฑ์อัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา

ให้สถาบันอุดมศึกษาวิเคราะห์อัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามกลุ่มสาขา ๒๐ สาขา สำหรับเปรียบเทียบกับอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาซึ่งเป็นเกณฑ์เฉพาะสำหรับดำเนินการตามประกาศฉบับนี้เท่านั้น เพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้และแจ้งเตือนด้านคุณภาพการจัดการศึกษา โดยมิได้เป็นการกำหนดเกณฑ์อัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาขึ้นใหม่เพื่อใช้ในการอื่นแต่อย่างใด

๑.๔ สถานที่ที่ต้องมีการประเมิน

โดยทั่วไประดับการประเมินมี ๓ ระดับ ได้แก่ ระดับมหาวิทยาลัย ระดับคณะ/สำนัก และระดับอาคาร สำหรับในช่วง ๓ ปีแรก ให้ประเมินเฉพาะระดับมหาวิทยาลัยและระดับอาคาร การกำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นดุลยพินิจของสถาบันอุดมศึกษา

สถาบันที่มีวิทยาเขตและมีการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งหลัก ให้ประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของวิทยาเขตและสถานที่ตั้งอื่นเป็นรายแห่ง พร้อมทั้งวิเคราะห์อัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเป็นรายแห่ง ทั้งนี้ สำหรับอาคารของสถาบันที่ตั้งอยู่นอกสถานที่ตั้งหลัก อาจแบ่งการใช้งานได้เป็น ๓ รูปแบบ คือ

(๑) ใช้ห้องเรียนเต็มช่วงเวลาประเมิน หรือสถาบันอุดมศึกษาเป็นผู้ใช้งานห้องเรียนเพียงรายเดียว
ในช่วงเวลาประเมิน

(๒) ใช้ห้องเรียนในช่วงเวลาประเมินบางชั่วโมง โดยช่วงเวลาอื่นมีเจ้าของสถานที่หรือบุคคลอื่น
ใช้ห้องเรียน

(๓) ใช้ห้องเรียนนอกช่วงเวลาประเมิน

ให้สถาบันอุดมศึกษาประเมินเฉพาะรูปแบบที่ ๑ เท่านั้น และการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง
จะต้องเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และประกาศของคณะกรรมการการอุดมศึกษา

**๒. แนวทางเพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกัน การประหยัดทรัพยากรและพลังงาน และการจัด
สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม**

๒.๑ การใช้ทรัพยากรร่วมกัน

สถาบันอุดมศึกษาสามารถนับชั่วโมงการใช้ห้องเรียนโดยสถาบันอุดมศึกษาหรือ
สถาบันการศึกษาอื่น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็ม
ประสิทธิภาพและมีการใช้งบประมาณแผ่นดินอย่างคุ้มค่า

๒.๒ การประหยัดทรัพยากรและพลังงาน

สถาบันอุดมศึกษาสามารถชี้แจงแนวทางการประหยัดทรัพยากรและพลังงาน และมาตรการ
อื่นๆ ทั้งภายในห้องและภายนอกห้องเรียนเพิ่มเติมได้ เช่น แผนการประหยัดพลังงานที่ดี การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
ประจำห้องเรียน จำนวนและขนาดของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เหมาะสม เป็นต้น เพื่อจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ
ให้สถาบันได้มีโอกาสประเมินตนเอง พิจารณากำหนดแนวทางปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร
และดำเนินการในมิติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ การจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

นอกจากจะต้องคำนึงถึงการลงทุนและการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างประหยัดและ
คุ้มค่าแล้ว สถาบันการศึกษาจะต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการจัดการศึกษา ส่งเสริม
บรรยากาศในการเรียนรู้ของผู้เรียน ความปลอดภัย และจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ

๓. การจัดทำรายงานส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

๓.๑.๑ สถาบันที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี และของบลงทุน
ให้จัดทำรายงานการประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร ส่งสำนักงบประมาณโดยตรง พร้อมกับ
คำของบประมาณรายจ่ายประจำปีของสถาบัน และสำเนาให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินและสำนักงาน
คณะกรรมการการอุดมศึกษาทราบ

๓.๑.๒ สถาบันที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี โดยไม่ขอ
บลงทุน ให้สถาบันจัดทำรายงานการประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารส่งให้กับสำนักงานการ
ตรวจเงินแผ่นดินและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาทราบ

๓.๒ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน

๓.๒.๑ สถาบันที่มีการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง ให้สถาบันดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร และส่งให้กับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๓.๒.๒ สถาบันที่ไม่มีการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง ขอความร่วมมือสถาบันนำแนวทางดังกล่าวไปใช้ในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคาร และพิจารณาจัดส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อทราบ ตามความสมัครใจ

ทั้งนี้ ในช่วง ๓ ปีแรก ให้สถาบันอุดมศึกษาของรัฐตามข้อ ๓.๑.๑ และ ๓.๑.๒ และสถาบันอุดมศึกษาเอกชนตามข้อ ๓.๒.๑ ดำเนินการประเมินเป็นประจำทุกปี เพื่อส่งเสริมให้สถาบันและบุคลากรเพิ่มทุนประสพการณ์และประเมินได้อย่างถูกต้อง หลังจากนั้น ให้ประเมินทุก ๓ ปี

๔. ข้อเสนอเพื่อการนำผลการประเมินไปใช้

ในช่วง ๓ ปีแรก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะดำเนินการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอันได้แก่ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานประมาณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา เพื่อส่งเสริมให้มีการนำแนวทางนี้ไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารสถานที่ และประกอบการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณ รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการศึกษา โดยมีข้อเสนอให้จัดลำดับความสำคัญในการสนับสนุนงบประมาณ ในส่วนของงบลงทุนเพื่อเป็นค่าก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใหม่ ตามลำดับ ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ สถาบันอุดมศึกษาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใหม่ มีประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาในกลุ่มสาขาที่เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอนของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใหม่ที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

กลุ่มที่ ๒ สถาบันอุดมศึกษาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใหม่ มีประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาในกลุ่มสาขาที่เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอนของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใหม่ที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ในกรณีนี้ สถาบันอุดมศึกษาจะต้องดำเนินการจัดทำคำชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และส่งให้กับสำนักงานประมาณใช้ประกอบการพิจารณาคำขอรับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีต่อไป

กลุ่มที่ ๓ สถาบันอุดมศึกษามีประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ในกรณีนี้ ควรชะลอการสนับสนุนงบประมาณสำหรับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใหม่ ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นจะต้องสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใหม่ สถาบันจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารและปฏิบัติตามแผนก่อน เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และส่งให้กับสำนักงานประมาณใช้ประกอบการพิจารณาคำขอรับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีต่อไป

๕. ทิศทางการพัฒนาแนวทางการประเมิน

ผลการประเมินประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารในช่วง ๓ ปีแรก โดยใช้แนวทางและเกณฑ์มาตรฐานกลางเดียวกัน จะทำให้เกิดจุดเริ่มต้นกระบวนการและได้ข้อมูลมาวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อเปรียบเทียบค่าบรรทัดฐาน (Norm) ที่เหมาะสมในแต่ละกรมสถาบันและ/หรือกลุ่มสาขาวิชา ซึ่งมีปรัชญาและแนวคิด ความจำเป็นและความเหมาะสมในการใช้พื้นที่ของสถาบันแตกต่างกัน รวมทั้งจะไดรวบรวมและวิเคราะห์ประเด็นข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของสถาบันอุดมศึกษาในประเด็นและมิติอื่นๆ และส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาเอกชนได้มีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางหรือเกณฑ์มาตรฐานกลาง เพื่อพัฒนาแนวทางดังกล่าวให้มีความสมดุลระหว่างการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่ากับความเป็นเลิศทางวิชาการตามศักยภาพของสถาบัน สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาอุดมศึกษาและการเปลี่ยนแปลงของโลกที่มีพลวัต

๖. เกณฑ์พื้นที่ใช้สอย

๖.๑ ห้องบรรยายและห้องสัมมนา

- ๖.๑.๑ ห้องบรรยายขนาดความจุ ๓๐๐ คน ๐.๙ ตร.ม. : คน
- ๖.๑.๒ ห้องบรรยายขนาดความจุ ๒๐๐ คน ๐.๙ ตร.ม. : คน
- ๖.๑.๓ ห้องบรรยายขนาดความจุ ๑๐๐ คน ๓.๐ ตร.ม. : คน
- ๖.๑.๔ ห้องบรรยายขนาดความจุ ๕๐ คน ๓.๑ ตร.ม. : คน
- ๖.๑.๕ ห้องบรรยายขนาดความจุ ๒๕ คน ๑.๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๑.๖ ห้องสัมมนาหรือห้องติวขนาดความจุ ๓๐ คน ๑.๘ ตร.ม. : คน

๖.๒ ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์

- ๖.๒.๑ ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ไว้ที่ ๑,๒) ขนาดความจุ ๕๐ คน ๓.๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๒.๒ ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ไว้ที่ ๑,๒) ขนาดความจุ ๕๐ คน ๓ ตร.ม. : คน
- ๖.๒.๓ ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ทั่วไป) ขนาดความจุ ๒๕ คน ๔ ตร.ม. : คน
- ๖.๒.๔ ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ทั่วไป) ขนาดความจุ ๒๕ คน ๓.๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๒.๕ ห้องปฏิบัติการทดลองทั่วไป ขนาดความจุ ๕๐ คน ๕ ตร.ม. : คน (ทางด้านวิทยาศาสตร์) สำหรับปี ๓, ๔ และปริญญาโท

๖.๓ ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์

- ๖.๓.๑ ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (Applied Science) สำหรับนักวิจัย ๒ คน นักศึกษาปริญญาโท ๔ คน ๑๐ ตร.ม. : คน (ปฏิบัติงานในห้องทดลอง)
- ๖.๓.๒ ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (Applied Science) สำหรับนักวิจัย ๑ คน นักศึกษาปริญญาโท ๑ คน ๑๐ ตร.ม. : คน (ปฏิบัติงานภาคสนาม)

๖.๔ ห้องปฏิบัติการทดลองทางด้านสังคมศาสตร์

- ๖.๔.๑ ห้องปฏิบัติการทางด้านคหกรรมศาสตร์ ขนาดความจุ ๒๕ คน ๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๔.๒ ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับรณวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ ขนาดความจุ ๖ คน ๕ ตร.ม. : คน

๖.๕ ห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน

- ๖.๕.๑ ห้องเขียนแบบ ขนาดความจุ ๒๕ คน ๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๕.๒ ห้องปฏิบัติการทางด้านการค้าคำนวณ ขนาดความจุ ๕๐ คน ๓ ตร.ม. : คน
- ๖.๕.๓ ห้องปฏิบัติการภาษา ขนาดความจุ ๑๕ คน ๓.๕ ตร.ม. : คน

๖.๖ โรงฝึกงาน (Workshop)

- ๖.๖.๑ โรงฝึกงานทางด้านเครื่องจักรกล ขนาดความจุ ๒๕ คน ๑๐ ตร.ม. : คน
- ๖.๖.๒ ห้องตรวจสอบวัสดุ ขนาดความจุ ๒๕ คน ๑๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๖.๓ โรงฝึกงานช่างไม้ ขนาดความจุ ๒๕ คน ๗.๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๖.๔ โรงฝึกงานเครื่องเหล็ก ขนาดความจุ ๒๕ คน ๗.๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๖.๕ โรงฝึกงานเกี่ยวกับ Hydraulic ขนาดความจุ ๒๕ คน ๑๐ ตร.ม. : คน
- ๖.๖.๖ โรงฝึกงานทางด้านเครื่องไฟฟ้า ขนาดความจุ ๒๕ คน ๗.๕ ตร.ม. : คน
- ๖.๖.๗ โรงฝึกงานให้มีพื้นที่เก็บเครื่องมือสำหรับการปฏิบัติงานทุกชนิด ๑๕% ของพื้นที่ทั้งหมด

๖.๗ หอพักนักศึกษา

- ๖.๗.๑ ระดับปริญญาตรี ขนาดความจุ ๔ คน : ห้อง ๗ ตร.ม. : คน
- ๖.๗.๒ ระดับบัณฑิตศึกษา ขนาดความจุ ๒ คน : ห้อง ๙ ตร.ม. : คน
- ๖.๗.๓ ห้องน้ำเฉลี่ย ๑ ตร.ม. : คน
- ๖.๗.๔ ห้องพักผ่อน (คิด ๒๐ % ของนักศึกษา) ๒ ตร.ม. : คน
- ๖.๗.๕ ห้องซักเสื้อผ้า ให้คิดพื้นที่ตามความจำเป็น โดยใช้พื้นที่ขนาด ๑๐ ตร.ม. : คน

๖.๘ ห้องอาหาร ๑.๕ ตร.ม. : คน

๖.๙ ห้องสำหรับงานบริหาร

- ๖.๙.๑ ห้องคอมพิวเตอร์ ๑๘ ตร.ม. : คน
- ๖.๙.๒ ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ชั้นอาวุโส ๑๒ ตร.ม. : คน
- ๖.๙.๓ ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ระดับธรรมดา ๙ ตร.ม. : คน
- ๖.๙.๔ ห้องปฏิบัติงานทางธุรการ ๔ ตร.ม. : คน

๖.๑๐ ระเบียงทางสัญจรไม่เกิน ๒๕ % ของพื้นที่ทั้งหมด

๗. อัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา

๗.๑ ระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

สาขาวิชา	อัตราส่วน
๗.๑.๑ ศึกษาศาสตร์และการฝึกหัดครู	๑ : ๑๕
๗.๑.๒ มนุษยศาสตร์ ศาสนาและเทววิทยา	๑ : ๒๕
๗.๑.๓ วิศวกรรมศิลป์และประยุกต์ศิลป์	๑ : ๘
๗.๑.๔ นิติศาสตร์	๑ : ๕๐
๗.๑.๕ สังคมและพฤติกรรมศาสตร์	๑ : ๒๕
๗.๑.๖ การบริหารพาณิชยกรรมและธุรกิจ	๑ : ๒๕
๗.๑.๗ การสื่อสารมวลชนและการเอกสาร	๑ : ๒๕
๗.๑.๘ คหกรรมศาสตร์	๑ : ๑๘
๗.๑.๙ ธุรกิจบริการ	๑ : ๒๕
๗.๑.๑๐ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ	๑ : ๑๐
๗.๑.๑๑ คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์	๑ : ๒๐
๗.๑.๑๒ แพทยศาสตร์และวิชาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ	๑ : ๘
๗.๑.๑๓ วิศวกรรมศาสตร์	๑ : ๒๐

๗.๑.๑๔ สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	๑ : ๘
๗.๑.๑๕ การอาชีวะ ทัศนกรรม และอุตสาหกรรม	๑ : ๑๐
๗.๑.๑๖ การขนส่งและการคมนาคม	๑ : ๑๐
๗.๑.๑๗ เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์และประมง	๑ : ๒๐
๗.๑.๑๘ เกษศาสตร์	๑ : ๘
๗.๑.๑๙ สัตวแพทยศาสตร์	๑ : ๘
๗.๑.๒๐ อื่นๆ	๑ : ๑๘

๗.๒ ระดับบัณฑิตศึกษา

สาขาวิชา	อัตราส่วน
๗.๒.๑ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	๑ : ๑๐
๗.๒.๒ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑ : ๕
๗.๒.๓ แพทยศาสตร์และวิชาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ	๑ : ๔

อนึ่ง ในกรณีสาขาวิชาที่มีสภาวิชาชีพซึ่งได้จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมาย ให้ใช้อัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาในการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติตามที่สภาวิชาชีพกำหนด

- หมายเหตุ :
- ๑) อัตราส่วนข้างต้นใช้กับสถาบันอุดมศึกษาประเภทจำกัดรับ
 - ๒) อาจารย์ หมายถึง อาจารย์ประจำ ของสถาบันอุดมศึกษา
 - ๓) นักศึกษาเต็มเวลา หมายถึง นักศึกษาเต็มเวลาในโครงการปกติและโครงการพิเศษ



ที่ปรึกษา

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ กาญจนมุกดา
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน การคลัง และกิจการสภามหาวิทยาลัย
๒. นางสาวอาภรณ์ แก้วสลับศรี
หัวหน้าฝ่ายแผนงาน

ผู้ให้ข้อมูล

๑. ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา
๒. ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง
๓. สำนักคอมพิวเตอร์
๔. คณะ / สถาบัน / สำนัก / วิทยาลัย / ศูนย์ / ฝ่าย / งาน
๕. บุคลากร ฝ่ายแผนงานทุกคน

ผู้จัดทำ

๑. นายคณินท์ บุญศาสตร์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
๒. นางสาวธัญญา อารยะสุวรรณ
เจ้าหน้าที่บริหารงาน

รูปเล่ม / โรงพิมพ์

ร้านนำศิลป์

ปีที่พิมพ์

๒๕๖๔

จำนวนพิมพ์

๕๐ เล่ม

