

**เกณฑ์มาตรฐานทบวงมหาวิทยาลัยในแผนการพัฒนาศึกษา
ระยะที่ 8 (พ.ศ. 2540 – 2544)**

เกณฑ์พื้นที่ใช้สอย

1. ห้องบรรยายและห้องสัมมนา (ห้องขนาดเล็กที่ใช้ตัว)
 - 1.1. ห้องบรรยายขนาดความจุ 300 คน 0.9 ม² : คน
 - 1.2. ห้องบรรยายขนาดความจุ 200 คน 0.9 ม² : คน
 - 1.3. ห้องบรรยายขนาดความจุ 100 คน 1.0 ม² : คน
 - 1.4. ห้องบรรยายขนาดความจุ 50 คน 1.1 ม² : คน
 - 1.5. ห้องบรรยายขนาดความจุ 25 คน 1.5 ม² : คน
 - 1.6. ห้องสัมมนาหรือห้องตัวขนาดความจุ 30 คน 1.8 ม² : คน

2. ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์
 - 2.1. ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ปีที่1,2) ขนาดความจุ 50 คน 3.5 ม² : คน
 - 2.2. ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ปีที่1,2) ขนาดความจุ 50 คน 3.0 ม² : คน
 - 2.3. ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ทั่วไป) ขนาดความจุ 25 คน 4.0 ม² : คน
 - 2.4. ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ทั่วไป) ขนาดความจุ 25 คน 3.5 ม² : คน
 - 2.5. ห้องปฏิบัติการทดลองทั่วไป ขนาดความจุ 50 คน 5.0 ม² : คน
(ทางด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับปี 3,4 และปริญญาโท)

3. ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 - 3.1. ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์
สำหรับ นักวิจัย 2 คน
นักศึกษาปริญญาโท 4 คน 10.0 ม² : คน (ปฏิบัติงานในห้องทดลอง)
 - 3.2. ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์
สำหรับ นักวิจัย 1 คน
นักศึกษาปริญญาโท 1 คน 10.0 ม² : คน (ปฏิบัติงานภาคสนาม)

4. ห้องปฏิบัติการทดลองทางด้านสังคมศาสตร์

- 4.1 ห้องปฏิบัติการทางด้านคหกรรมศาสตร์ ขนาดความจุ 25 คน 5.0 ม² : คน
4.2 ห้องปฏิบัติการทดลองสำหรับงานวิจัย ขนาดความจุ 6 คน 5.0 ม² : คน
ทางด้านสังคมศาสตร์

5. ห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอน

- 5.1 ห้องเขียนแบบ ขนาดความจุ 25 คน 5.0 ม² : คน
5.2 ห้องปฏิบัติการทางด้านการคำนวณ ขนาดความจุ 50 คน 3.0 ม² : คน
5.3 ห้องปฏิบัติการภาษา ขนาดความจุ 25 คน 3.5 ม² : คน

6. โรงฝึกงาน (Workshop)

- 6.1 โรงฝึกงานทางด้านเครื่องจักรกล ขนาดความจุ 25 คน 10.0 ม² : คน
6.2 ห้องตรวจสอบวัสดุ ขนาดความจุ 25 คน 15.0 ม² : คน
6.3 โรงฝึกงานช่างไม้ ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ม² : คน
6.4 โรงฝึกงานเครื่องเหล็ก ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ม² : คน
6.5 โรงฝึกงานเกี่ยวกับ Hydraulic ขนาดความจุ 25 คน 10.0 ม² : คน
6.6 โรงฝึกงานทางด้านเครื่องไฟฟ้า ขนาดความจุ 25 คน 7.5 ม² : คน
6.7 โรงฝึกงานให้มีพื้นที่เก็บเครื่องมือสำหรับการปฏิบัติงานทุกชนิด 15 %
ของพื้นที่ทั้งหมด

7. หอพักนักศึกษา

- 7.1 ระดับปริญญาตรี ขนาดความจุ 4 คน : ห้อง 7.0 ม² : คน
7.2 ระดับบัณฑิตศึกษา ขนาดความจุ 2 คน : ห้อง 9.0 ม² : คน
7.3 ห้องน้ำเฉลี่ย 1.0 ม² : คน
7.4 ห้องพักผ่อน (คิด 20 % ของนักศึกษา) 2.0 ม² : คน
7.5 ห้องซักเสื้อผ้า คิดพื้นที่ตามความจำเป็น โดยใช้พื้นที่ขนาด 10.0 ม² : คน

8. ห้องอาหาร 1.5 ม² : คน

9.ห้องสำหรับงานบริหาร

9.1 ห้องคณบดี	18.0 ม ² : คน
9.2 ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ชั้นผู้อาวุโส	12.0 ม ² : คน
9.3 ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ระดับธรรมดา	9.0 ม ² : คน
9.4 ห้องปฏิบัติงานทางธุรการ	4.0 ม ² : คน

10. ระเบียบทางสัญจรไม่เกิน 25 % ของพื้นที่ทั้งหมด

.....