



อาคารเรียนปราบไตรจักร ก่อตั้งแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นอาคารเรียนรวม และจัดกิจกรรมต่างๆตามความเหมาะสม ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกองบริการการศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร และได้เปิดให้บริการ ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2554 เป็นต้นมา อาคารเรียนปราบไตรจักร มีจำนวน 18 ห้อง แบ่งออกเป็น

1. ห้องเรียนรวม Lecture 360 ที่นั่ง จำนวน 12 ห้อง
2. ห้องเรียนรวม Computer 112 ที่นั่ง จำนวน 4 ห้อง
3. ห้องเรียนรวม Computer 50 ที่นั่ง จำนวน 2 ห้อง

เพิ่มเติม ห้องเรียนรวม Lecture 360 ที่นั่ง มีห้องแม่ข่าย จำนวน 4 ห้อง และห้องลูกข่าย จำนวน 8 ห้อง และในส่วนของห้องเรียนรวม Computer 50 ที่นั่ง เปิดให้บริการ Self Access Room (ห้องศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

รายละเอียดอุปกรณ์การเรียน การสอน และระบบโสตทัศนศึกษาภายในห้องเรียน

1. ห้องเรียนรวม Lecture จำนวน 360 ที่นั่ง (ห้องแม่ข่าย)



- 1.1 เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด ไม่น้อยกว่า 16 Mono 3 Stereo
- 1.2 เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจร
- 1.3 ไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบ Headset
- 1.4 ไมโครโฟนชนิดมีสาย แบบ Dynamic microphone พร้อมขาตั้ง
- 1.5 ลำโพงชนิด 2 ทาง จำนวน 2 ชุด (1 ชุด มี 2 ตัว)
- 1.6 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens
- 1.7 เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพและวัตถุ 3 มิติ Visual Presenters
- 1.8 กล้องโทรทัศน์ จำนวน 2 เครื่อง
 - 1.8.1 DVR control keyboard, black color & 3 Axis speed dome
- 1.9 จอแสดงผลชนิด LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 6 เครื่อง
- 1.10 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ขับเคลื่อน ขนาด 120 นิ้ว
- 1.11 เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง แบบ Matrix ขนาดไม่น้อยกว่า 8 in 8 out
- 1.12 เครื่องสลับสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์ แบบ Matrix ขนาดไม่น้อยกว่า 8 in 8 out
- 1.13 เครื่อง QUAD SCREEN SPLITTER ขนาดไม่น้อยกว่า 4-segment
- 1.14 จอแสดงผลชนิด LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง
- 1.15 เครื่องแทรกสัญญาณ PIP
- 1.16 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ VGA ขนาด 1 CPU แสดงผลออก 8 จอ

1.17 ชุดควบคุมอัตโนมัติแบบสัมผัส

1.18 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ VGA ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 2 ชุด
(1 ชุด มี 2 ตัว ตัวรับ-ตัวส่ง)

1.19 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ AV ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 2 ชุด
(1 ชุด มี 2 ตัว ตัวรับ-ตัวส่ง)

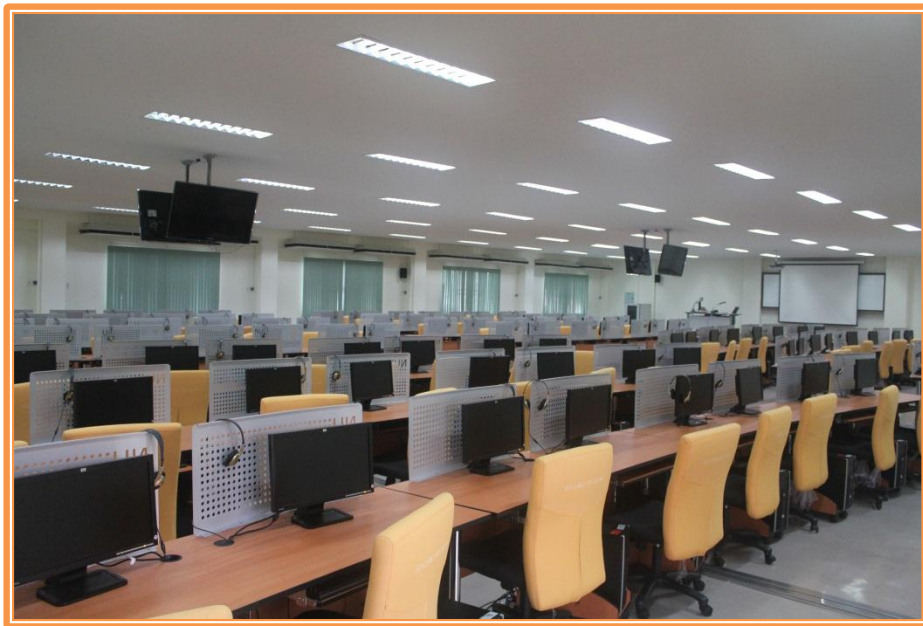
1.20 ระบบสายสัญญาณ และไฟฟ้าสำหรับห้องแม่ข่าย

2. ห้องเรียนรวม Lecture จำนวน 360 ที่นั่ง (ห้องลูกข่าย)



- 1.1 เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจร
- 1.2 ไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบ Headset
- 1.3 ไมโครโฟนชนิดมีสาย แบบ Dynamic microphone พร้อมขาตั้ง
- 1.4 ลำโพงชนิด 2 ทาง จำนวน 2 ชุด (1 ชุด มี 2 ตัว)
- 1.5 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens
- 1.6 เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพและวัตถุ 3 มิติ Visual Presenters
- 1.7 กล้องโทรทัศน์ จำนวน 1 เครื่อง
- 1.8 จอแสดงผลชนิด LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 6 เครื่อง
- 1.9 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ขับเคลื่อน ขนาด 120 นิ้ว
- 1.10 เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง แบบ Matrix ขนาดไม่น้อยกว่า 4 in 4 out
- 1.11 เครื่องสลับสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์ แบบ Matrix ขนาดไม่น้อยกว่า 4 in 4 out
- 1.12 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ VGA ขนาด 1 CPU แสดงผลออก 8 จอ
- 1.13 อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 in 6 out
- 1.14 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ VGA ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด
(1 ชุด มี 2 ตัว ตัวรับ-ตัวส่ง)
- 1.15 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ AV ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด
(1 ชุด มี 2 ตัว ตัวรับ-ตัวส่ง)
- 1.16 ระบบสายสัญญาณ และไฟฟ้าสำหรับห้องลูกข่าย

3. ห้องเรียนรวม Computer จำนวน 112 ที่นั่ง



- 1.1 เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจร
- 1.2 ไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบ Headset
- 1.3 ไมโครโฟนชนิดมีสาย แบบ Dynamic microphone พร้อมขาตั้ง
- 1.4 ลำโพงชนิด 2 ทาง จำนวน 2 ชุด (1 ชุด มี 2 ตัว)
- 1.5 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens
- 1.6 เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพและวัตถุ 3 มิติ Visual Presenters
- 1.7 จอแสดงผลชนิด LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 เครื่อง
- 1.8 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ขับเคลื่อน ขนาด 120 นิ้ว
- 1.9 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ VGA ขนาด 1 CPU แสดงผลออก 8 จอ
- 1.10 ชุดควบคุมอัตโนมัติแบบสัมผัส
- 1.11 ระบบสัญญาณ และไฟฟ้าสำหรับห้องเรียน 112 ที่นั่ง

4. ห้องเรียนรวม Computer จำนวน 50 ที่นั่ง



- 1.1 เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจร
- 1.2 ไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบ Headset
- 1.3 ไมโครโฟนชนิดมีสาย แบบ Dynamic microphone พร้อมขาตั้ง
- 1.4 ลำโพงชนิด 2 ทาง จำนวน 2 ชุด (1 ชุด มี 2 ตัว)
- 1.5 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens
- 1.6 เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพและวัตถุ 3 มิติ Visual Presenters
- 1.7 จอแสดงผลชนิด LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 เครื่อง
- 1.8 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ขับเคลื่อน ขนาด 120 นิ้ว
- 1.9 ชุดควบคุมอัตโนมัติแบบสัมผัส
- 1.10 ระบบสัญญาณ และไฟฟ้าสำหรับห้องเรียน 50 ที่นั่ง