



หลักสูตรรายวิชา

รายวิชา 30108-2006 การออกแบบสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น

(Tropical Architecture Design) (2-0-2)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ 2563 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสภาวะแวดล้อม
2. เข้าใจหลักการออกแบบอาคารวางผังอาคารในเขตร้อนชื้น การประหยัดพลังงานและการป้องกันแดดให้กับอาคารการเลือกใช้วัสดุเพื่อป้องกันความร้อนให้กับอาคาร
3. มีทัศนียภาพที่ดีในด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ วิธีการออกแบบอาคาร วางผังอาคารในเขตร้อนชื้น และการประหยัดพลังงาน และการป้องกันความร้อน
2. อธิบายการออกแบบอาคารการวางผังอาคารการป้องกันความร้อน การเลือกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันความร้อนให้กับอาคาร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการออกแบบอาคาร การวางผังอาคาร ในเขตร้อนชื้น การประหยัดพลังงาน การป้องกันความร้อน การเลือกใช้วัสดุเพื่อป้องกันความร้อนให้กับอาคาร



โครงการสอน

รายวิชา 30108-2006 การออกแบบสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น

(Tropical Architecture Design) (2-0-2)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ 2563 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

สป	หน่วยที่/ชื่อหน่วย	เนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	แผนการสอน/การวัดผลประเมินผล หน่วยที่ 1 การสร้างสภาวะน่าสบาย	-อธิบายแผนการสอน -อธิบายการวัดผลประเมินผล -อธิบายกิจกรรมต่างๆของบทเรียน	บรรยาย	-PP. -โครงการสอน	สอบเก็บคะแนน
2	การออกแบบและวางผังอาคารใน เขตร้อนชื้น		บรรยาย	ใบสั่งงาน 1	10 คะแนน
3			บรรยาย		
4	การออกแบบป้องกันความร้อนใ กับอาคาร		บรรยาย	ใบสั่งงาน 1	10 คะแนน
5					
6	หน่วยที่ 2 การศึกษาวิเคราะห์ อาคารตัวอย่าง เพื่อการออกแบบ สถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น		บรรยาย		
7	การออกแบบอาคารคำนึงถึงการ ประหยัดพลังงาน		บรรยาย	ใบสั่งงาน 2	10 คะแนน
8			บรรยาย		
9	การเลือกวัสดุเพื่อการป้องกัน ความร้อนใกับอาคาร		บรรยาย	ใบสั่งงาน 2	10 คะแนน
10					
11	หน่วยที่ 3 งานออกแบบอาคาร อย่างง่าย ในงานสถาปัตยกรรมเขต ร้อนชื้น		บรรยาย	ใบสั่งงาน 3	20 คะแนน
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	สอบปลายภาค				20 คะแนน
	จิตพิสัย				20 คะแนน

