



โครงการสอน

งานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร รหัส 30106-2008 สาขางานเทคนิคการก่อสร้าง
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

จัดทำโดย

นายเกียรติศักดิ์ สุนทร

สาขาวิชาช่างก่อสร้างและช่างโยธา วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

โครงการสอนวิชางานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร (30106-2008) เล่มนี้เรียบเรียงขึ้นตรงตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เนื้อหาวิชาในเอกสารเล่มนี้แบ่งออกเป็น 9 บท ประกอบด้วย การติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมอาคาร ,ประกอบและติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ตกแต่งพื้นไม้ ตกแต่งพื้นกระเบื้อง ฝ้าเพดาน ผนังเบา และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม

เนื้อหาในแต่ละบท เป็นความรู้ทฤษฎี และปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะ มีความชำนาญ สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีเหตุผล ดำเนินการได้จริง และเห็นความสำคัญของงานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร

โครงการสอนเล่มนี้สามารถใช้เป็นคู่มือครู ในการสอนวิชางานก่อสร้างก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร (30106-2008) ได้อย่างถูกต้อง และเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการเรียนของนักศึกษา

.....
นายเกียรติศักดิ์ สุนทร
วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

โครงการสอนรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาการก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

รหัส 30106-2008

วิชา งานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร

3 หน่วยกิต 9 ชั่วโมง

Construction of Building Architecture

ผู้สอน นายเกียรติศักดิ์ สุนทร

จุดประสงค์รายวิชา

เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการขั้นตอน เทคนิค วิธีการติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมของอาคาร การเตรียมงาน วัสดุ อุปกรณ์ ความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม
2. ปฏิบัติงานติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมของอาคาร
แยกรายการวัสดุงานส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมที่ปฏิบัติ
3. มีเจตคติ และกิจนิสัยละเอียดรอบคอบในการใช้เทคนิค และวิธีการงานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร โดยตระหนักถึงความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
4. ประยุกต์ใช้ เทคนิค วิธีการ และหลักการ การเป็นผู้ประกอบการในงานสถาปัตยกรรมอาคาร ด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัยโดยตระหนักผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานรายวิชา

1. ประมวลความรู้เกี่ยวกับหลักการขั้นตอน เทคนิค วิธีการติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมของอาคาร การเตรียมงาน วัสดุ อุปกรณ์ ความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม
2. เตรียมงานและติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมของอาคาร
แยกรายการวัสดุงานส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมที่ปฏิบัติตามแบบที่กำหนด
3. แยกรายการวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมตามแบบที่กำหนด
4. ประยุกต์การวางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการงานก่อสร้าง
การเลือกใช้เทคนิคและวิธีการแก้ไขปัญหาการติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมอาคาร โดยตระหนักถึงความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ ขั้นตอน เทคนิค วิธีการติดตั้งส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมของอาคาร การเตรียมงาน วัสดุ อุปกรณ์ ความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม
หรือทำหุ่นจำลองส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมของอาคาร
แยกรายการวัสดุงานส่วนประกอบงานสถาปัตยกรรมที่ปฏิบัติตามสภาพงานจริง

โครงการสอนรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาการก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

รหัส 30106-2008

วิชา งานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร

3 หน่วยกิต 9 ชั่วโมง

Construction of Building Architecture

ผู้สอน นายเกียรติศักดิ์ สุนทร

บทที่	ชื่อบท	จำนวนชั่วโมง
1	การเตรียมงาน กฎข้อบังคับความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมการ	18
2	เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ในงานก่อสร้างก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร	18
3	ประกอบและติดตั้งวงกบ-พร้อมบานประตู	9
4	ประกอบและติดตั้งวงกบ-พร้อมบานหน้าต่าง	9
5	งานตกแต่งพื้นไม้	18
6	งานตกแต่งพื้นกระเบื้อง	18
7	งานฝ้าเพดาน	9
8	งานผนังเบา	9
9	งานตกแต่งภายในและภายนอก	18
10	ประเมินผล	9
รวม		135

เกณฑ์การวัดผล

นักศึกษาจะต้องมีเวลาเรียน 80 % ของเวลาเรียนทั้งหมด ถึงจะมีสิทธิ์สอบปลายภาค

การรวบรวมคะแนนเพื่อวัดผลปลายภาคเรียน มีดังนี้

1. คะแนนเจตคติ จาก 5 ข้อ คือ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์สุจริต
การมีมนุษยสัมพันธ์ ความสนใจใฝ่รู้ 20 คะแนน

2. งานที่มอบหมาย แบบฝึกหัด รายงาน ชิ้นงาน ทดสอบย่อย 55 คะแนน

ดังมีรายละเอียดดังนี้

ทดสอบย่อย	20	คะแนน
ค้นคว้า / รายงาน	10	คะแนน
ใบงาน	25	คะแนน

3. คะแนนปลายภาค 25 คะแนน

รวม 100 คะแนน

นักศึกษาทุกคนต้องพยายามให้ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน จึงจะสอบผ่านในวิชานี้ และมีเกณฑ์การประเมินผล ดังนี้

คะแนน	80 – 100	ผลการเรียน	4
คะแนน	75 – 79	ผลการเรียน	3.5
คะแนน	70 – 74	ผลการเรียน	3
คะแนน	65 – 69	ผลการเรียน	2.5
คะแนน	60 – 64	ผลการเรียน	2
คะแนน	55 – 59	ผลการเรียน	1.5
คะแนน	50 – 54	ผลการเรียน	1
คะแนน	0 – 49	ผลการเรียน	0

ความเห็นของฝ่ายบริหาร

() ให้สอนได้

() ความเห็นอื่น ๆ

.....

.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนกวิชาช่างโยธา

()

...../...../.....

() ให้สอนได้

() ความเห็นอื่น ๆ

.....

.....

ลงชื่อ.....หัวหน้างานหลักสูตรฯ

()

...../...../.....

() ให้สอนได้

() ความเห็นอื่น ๆ

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ

()

...../...../.....

() ให้สอนได้

() ความเห็นอื่น ๆ

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

()

.....//.....//.....