



โครงการสอน

รหัสวิชา 20106 – 2015 วิชา งานปูนตักแต่งผิว สาขาช่างก่อสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม

ภาคปฏิบัติ

จัดทำโดย
นายเกียรติศักดิ์ สุนทร

สาขาวิชาช่างโยธา วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการสอน

วิชา งานปูนตกแต่งผิว รหัส 20106 – 2015

จัดทำโดย

นาเกียรติศักดิ์ สุนทร
วุฒิ วศ.บ.วิศวกรรมโยธา

กำหนดการเรียนการสอน (Course Outline)

รหัสวิชา 20106 – 2015 ชื่อวิชา วิชา งานปูนตกแต่งผิว

หลักสูตรการศึกษา ปวช. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

วัน,เวลาที่เรียน พุธ ปวช.1 กลุ่ม 5 เวลา 13.00 – 19.00 น.

ชื่อผู้สอน นายเกียรติศักดิ์ สุนทร

วุฒิการศึกษา วศ.บ.โยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา

หนังสือเรียน หนังสืองานปูน 2 , หนังสืองานปูนทั่วไป

แหล่งคว่าเพิ่มเติม ห้องสมุด , Internet และร้านขายหนังสือชั้นนำทั่วไป

จำนวน 2 หน่วยกิต 6 ชั่วโมง

ภาคเรียนที่ : 2 ปีการศึกษา 2568

ที่ทำงาน : วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

จุดประสงค์รายวิชา

เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจหลักการ วิธีการ ขั้นตอน การตกแต่งผิวงานปูน การเลือกใช้และการบำรุงรักษาวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกต้องเหมาะสม
2. ปฏิบัติงานก่ออิฐโชว์แนว งานฉาบตกแต่งผิวปูน งานบัว งานหินล้าง หินขัด งานปูพื้น และบุผนังด้วยวัสดุชนิดต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด
3. มีกิจนิสัยในการทำงาน มีวินัย ความประณีต ความรอบคอบ ความปลอดภัย และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. ประยุกต์ใช้วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานปูนตกแต่งผิว โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับวิธีการ ขั้นตอน เทคนิคการก่ออิฐโชว์แนว การฉาบตกแต่งผิวปูน งานบัว งานหินล้าง หินขัด งานปูพื้น และงานบุผนังด้วยวัสดุชนิดต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด
2. เตรียมความพร้อมของร่างกาย วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานปูนตกแต่งผิว
3. ก่ออิฐโชว์แนว ก่อค้ำ ทำบัวสลัดเม็ด สลักดอก และตะตึง
4. ทำหินล้าง หินขัด บุผนัง ปูบาทวิถี ปูกระเบื้อง ปูพื้นหินธรรมชาติ ตามรูปแบบที่กำหนด
5. ประยุกต์ใช้หลักการปฏิบัติงานปูนเพื่องานตกแต่งผิวทางสถาปัตยกรรม

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการ วิธีการ ขั้นตอน การตกแต่งผิวงานปูน การเลือกใช้และการบำรุงรักษา วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ งานตกแต่งผิว ก่ออิฐโชว์แนว ฉาบตกแต่งผิวปูน งานบัว งานหินล้าง หินขัด ปูบาทวิถี ปูกระเบื้อง ปูพื้นหินธรรมชาติ และงานบุผนังด้วยวัสดุชนิดต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด

<u>คะแนน</u>	รวมทั้งสิ้น	100	คะแนน	แบ่งออกเป็น
1. ความสนใจ	20	คะแนน	แบ่งออกเป็น	
1.1 เวลาเรียน	10	คะแนน		
1.2 จิตพิสัย	10	คะแนน		
2. คะแนนรายหน่วย	70	คะแนน	แบ่งออกเป็น	
2.1 สอบกลางภาค	10	คะแนน		
2.2 สอบปลายภาค	25	คะแนน		
2.3 ทดสอบย่อย	35	คะแนน		
3. งานที่มอบหมาย	10	คะแนน	แบ่งออกเป็น	
3.1 การบ้าน	5	คะแนน		
3.2 รายงาน	5	คะแนน		

เกณฑ์ผ่าน เป็นไปตามมาตรฐานการวัดผล

1. เวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80 %
2. คะแนนรวมรายหน่วยไม่ต่ำกว่า 35 คะแนน
3. คะแนนงานที่มอบหมายไม่ต่ำกว่า 5 คะแนน
4. คะแนนรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน

ระดับคะแนน มี 8 ระดับดังนี้

คะแนน	ระดับ	เกรด
80 - 100	A	4
75 - 79	B+	3.5
70 - 74	B	3
65 - 69	C+	2.5
60 - 64	C	2
55 - 59	D+	1.5
50 - 54	D	1
ต่ำกว่า 50	F	0

เอกสารประกอบการเรียน

1. หนังสืองานปูน 2
2. หนังสืองานปูนทั่วไป

การเตรียมตัวที่จะเรียน

1. ตั้งปณิธานไว้ว่าจะทำเกรดวิชานี้เท่าใด
2. วางแผนการเรียน แบ่งเวลาให้พอกับการทบทวน
3. มีสมุดโน้ตย่อ 1 เล่ม
4. มีหนังสือ หรือ เอกสารในการเข้าเรียน
5. ศึกษาบทเรียนก่อนการเข้าเรียน
6. ทบทวนบทเรียนที่ได้เรียนไปแล้ว
7. ทำงานที่ได้รับมอบหมาย ส่งงาน
8. ถามอาจารย์ ถามเพื่อนในสิ่งที่มีข้อสงสัย

ครั้งที่	หัวข้อ	กิจกรรม	สื่อการสอน	การประเมินผล
1	หน่วยที่ 1 งานหินล้าง	- บรรยายเรื่องงานหินล้าง - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
2	หน่วยที่ 2 งานหินขัด	- บรรยายเรื่องงานหินขัด - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
3	หน่วยที่ 3 งานก่ออิฐระดับโซว์แนวตรง	- บรรยายเรื่องงานก่ออิฐระดับโซว์แนวตรง - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
4	หน่วยที่ 4 งานก่ออิฐระดับโซว์สลับแนว	- บรรยายเรื่องงานก่ออิฐระดับโซว์สลับแนว - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
5	หน่วยที่ 5 งานก่ออิฐระดับโค้งซุ้มประตูโซว์แนว	- บรรยายเรื่องงานก่ออิฐระดับโค้งซุ้มประตูโซว์แนว - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
6	หน่วยที่ 6 การปั้นบัวโค้ง	- บรรยายเรื่องการปั้นบัวโค้ง - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน

ครั้งที่	หัวข้อ	กิจกรรม	สื่อการสอน	การประเมิน
7	หน่วยที่ 7 การปั่นบัวเหลียม	- บรรยายเรื่องการปั่นบัวเหลียม - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
8	หน่วยที่ 8 การฉาบปูนสลัดเม็ด	- บรรยายเรื่องการฉาบปูนสลัดเม็ด - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
9	สอบประมวลความรู้กลางภาค วิชา เขียนแบบเบื้องต้น	นักศึกษา ตอบแบบทดสอบ	แบบทดสอบ	จากแบบทดสอบ
10	หน่วยที่ 9 การฉาบปูนสลัดดอก	- บรรยายเรื่องการฉาบปูนสลัดดอก - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
11	หน่วยที่ 10 การฉาบปูนแตะดิ่ง	- บรรยายเรื่องการฉาบปูนแตะดิ่ง - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
12	หน่วยที่ 11 การปูพื้นกระเบื้องแนวตรง	- บรรยายเรื่องการปูพื้นกระเบื้องแนวตรง - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน

ครั้งที่	หัวข้อ	กิจกรรม	สื่อการสอน	การประเมิน
13	หน่วยที่ 12 การปูพื้นกระเบื้องแนวขวาง	- บรรยายเรื่องการปูพื้นกระเบื้องแนวขวาง - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
14	หน่วยที่ 13 งานปูพื้นกระเบื้องสลับแนว	- บรรยายเรื่องงานปูพื้นกระเบื้องสลับแนว - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
15	หน่วยที่ 14 งานปูผนังกระเบื้องแนวตรง	- บรรยายเรื่องงานปูผนังกระเบื้องแนวตรง - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
16	หน่วยที่ 15 งานปูผนังกระเบื้องสลับแนว	- บรรยายเรื่องงานปูผนังกระเบื้องสลับแนว - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
17	หน่วยที่ 16 งานปูผนังกระเบื้องสลับลาย	- บรรยายเรื่องงานปูผนังกระเบื้องสลับลาย - แสดงตัวอย่าง - แบ่งกลุ่มนำเสนอ	- ใบความรู้ - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เอกสารการสอน	- แบบประเมินผล - สังเกต - ตรวจสอบ - ให้คะแนน
18	การสอบประมวลความรู้ ปลายภาคเรียน วิชา งานปูน 2	นักศึกษา ทำแบบทดสอบ	แบบทดสอบ	จากแบบทดสอบ

นายเกียรติศักดิ์ สุนทร
ครูผู้สอน