



โครงการสอน

รหัสวิชา 30106-2017 วิชาความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขางานก่อสร้าง
พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

จัดทำโดย
นางพิมพ์ไฉ่ งานขยัน

แผนกวิชาช่างโยธา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย
กระทรวงศึกษาธิการ

ลักษณะรายวิชา

ชื่อวิชา	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รหัสวิชา 30106-2017			(ท-ป-น)	2-0-2
ระดับชั้น	ปวส.2	สาขาวิชา/แผนกวิชา	งานก่อสร้าง		
หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	จำนวนชั่วโมงรวม	30	ชั่วโมง
ทฤษฎี	2	ชั่วโมง/สัปดาห์	ปฏิบัติ	0	ชั่วโมง/ สัปดาห์
ภาคเรียนที่	2 ปีการศึกษา 2569				

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ทำงานก่อสร้าง การรื้อถอน การทำลาย การใช้เครื่องมือเครื่องจักรและยานพาหนะในการทำงาน การเคลื่อนย้าย และเก็บรักษาวัสดุงานก่อสร้าง วัสดุอันตราย ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในงานก่อสร้าง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง การรื้อถอน การทำลาย การใช้เครื่องมือเครื่องจักรและยานพาหนะในการทำงาน การเคลื่อนย้ายและเก็บรักษาวัสดุงานก่อสร้าง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในงานก่อสร้าง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
2. นำหลักมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง การรื้อถอน การทำลาย การใช้เครื่องมือเครื่องจักรและยานพาหนะในการทำงาน การเคลื่อนย้ายและเก็บรักษาวัสดุงานก่อสร้าง วัสดุอันตราย ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในงานก่อสร้าง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม
3. มีกิริยาสำนึกในการทำงานด้วยความรอบคอบ รับผิดชอบ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
4. ประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และหลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิตในการเป็นผู้ประกอบการ ด้วยความละเอียดรอบคอบ

สมรรถนะรายวิชา

1. ประมวลความรู้เกี่ยวกับหลักมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง การรื้อถอน การทำลาย การใช้เครื่องมือเครื่องจักรและยานพาหนะในการทำงาน การเคลื่อนย้ายและเก็บรักษาวัสดุงานก่อสร้าง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในงานก่อสร้าง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

2. นำหลักมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง การรื้อถอน การทำลาย การใช้เครื่องมือเครื่องจักรและยานพาหนะในการทำงาน การเคลื่อนย้ายและเก็บรักษาวัสดุงานก่อสร้าง วัสดุอันตราย ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในงานก่อสร้าง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม

3. วางแผน ดำเนินงาน ตามหลักการ และกระบวนการในการปฏิบัติงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

4. ประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และหลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิตในการเป็นผู้ประกอบการด้วยความละเอียดรอบคอบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง การรื้อถอน การทำลาย การใช้เครื่องมือเครื่องจักรและยานพาหนะในการทำงาน การเคลื่อนย้ายและเก็บรักษาวัสดุงานก่อสร้าง วัสดุอันตราย ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในงานก่อสร้าง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

กำหนดหน่วยการเรียนรู้

รหัส.....30106-2017..... ชื่อวิชา ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง..... ทฤษฎี.....2..... ชั่วโมง/สัปดาห์
ปฏิบัติ.....0..... ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน.....2..... หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	คาบสอน		รวม
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
1	งานก่อสร้าง	2	-	2
2	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2	-	2
3	การตกจากที่สูง	2	-	2
4	อันตรายจากไฟฟ้า	2	-	2
5	การป้องกันอัคคีภัย	2	-	2
6	การรื้อถอน และทำลายงานก่อสร้าง	2	-	2
7	เครื่องจักรกลงานรื้อถอน	2	-	2
8	การตอกเสาเข็ม	2	-	2
9	การยกย้ายสิ่งของ	2	-	2
10	นั่งร้าน	2	-	2
11	ลิฟต์ชั่วคราว	2	-	2
12	เครื่องจักรงานก่อสร้าง	2	-	2
13	อาชีวอนามัยในการทำงานก่อสร้าง	2	-	2
	สอบกลางภาคเรียน	2	-	2
	สอบปลายภาคเรียน	2	-	2
	รวม	30	-	30

การวัดและการประเมินผลรายวิชา

รายวิชานี้แบ่งเป็น 13 หน่วยการเรียนรู้ การวัดและประเมินผลจะดำเนินการดังนี้		
1. วิธีการ	ดำเนินการรวบรวมข้อมูล เพื่อการประเมินผลแยกเป็น 3 ส่วน โดยแบ่งแยกคะแนนแต่ละส่วน จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน 1. คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน ร้อยละ 70 มีรายละเอียดดังนี้ 1.1 คะแนนด้านจิตพิสัย (พฤติกรรมอันพึงประสงค์) ร้อยละ 20 1.2 คะแนนเก็บ (ทฤษฎี) ร้อยละ 50 2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน ร้อยละ 30	
2. เกณฑ์ผ่าน	ผู้ที่ผ่านวิชานี้จะต้อง 1. มีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80 2. ได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 50	
3. เกณฑ์ค่าระดับคะแนน	1. พิจารณาตามเกณฑ์ผ่านรายวิชาตามข้อ 2 ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนน เป็น 0 2. ผู้ที่สอบผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนน ตามเกณฑ์ดังนี้ คะแนนร้อยละ 80 – 100 ได้ 4 คะแนนร้อยละ 75 – 79 ได้ 3.5 คะแนนร้อยละ 70 – 74 ได้ 3 คะแนนร้อยละ 65 – 69 ได้ 2.5 คะแนนร้อยละ 60 – 64 ได้ 2 คะแนนร้อยละ 55 – 59 ได้ 1.5 คะแนนร้อยละ 50 – 54 ได้ 1 คะแนนร้อยละ 0 – 49 ได้ 0	

บรรณานุกรม

หนังสือความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ปวส.