

คำนำ

แผนการสอนรายวิชา โครงการ รหัสวิชา 30105-85XX มีเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์และคำอธิบายรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ กลุ่มวิชาชีพสมรรถนะวิชาชีพ กลุ่มโครงการพัฒนามรรณะวิชาชีพ ของสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

แผนการสอนรายวิชาโครงการ แบ่งออกเป็น 11 บทเรียน ความรู้ทั่วไปและการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการ, การเขียนร่างโครงการ, การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง, การพัฒนานวัตกรรม, การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างและการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล, การเก็บรวบรวมข้อมูล, การวิเคราะห์ข้อมูล, การเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ, รูปแบบการจัดทำรูปเล่มเอกสารรายงานโครงการ 5 บท, หลักการนำเสนอผลการดำเนินโครงการ, การประเมินผลโครงการ

โดยมีจุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้ 1.เข้าใจหลักการและขั้นตอนกระบวนการจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ 2.สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการ วางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน 3.มีเจตคติและกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ชยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยมีสมรรถนะรายวิชา ดังนี้ 1.แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนาอาชีพอย่างเป็นระบบ 2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ 3. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการตามหลักและกระบวนการ 4. วิเคราะห์ สรุป ประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ 5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ 6. นำเสนอผลงานด้วยรูปแบบวิธีการต่างๆ

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยใช้รูปแบบ MIAP และบูรณาการกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและมุ่งพัฒนาให้ผู้เรียนเป็นสำคัญทั้งด้านความรู้ ด้านทักษะ และคุณธรรม

ครูผู้สอนพยายามอย่างยิ่งที่จะให้แผนการสอนรายวิชาโครงการเป็นแผนการสอนที่สมบูรณ์เอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการเรียนการสอน

นายสง่า คุณคำ
ผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
หลักสูตรรายวิชา	1
วิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้	2
การวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้และสมรรถนะประจำวิชา	3
การวิเคราะห์สมรรถนะประจำหน่วย	4
รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้	15
รายการวิเคราะห์ เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา	26
ตารางวิเคราะห์หลักสูตร เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา	44
หน่วยการสอน/การเรียนรู้	47
แผนการสอนหน่วยที่ 1 ความรู้ทั่วไปและการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการ	48
แผนการสอนหน่วยที่ 2 การเขียนร่างโครงการ	59
แผนการสอนหน่วยที่ 3 การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	69
แผนการสอนหน่วยที่ 4 การพัฒนานวัตกรรม	80
แผนการสอนหน่วยที่ 5 การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างและการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล	89
แผนการสอนหน่วยที่ 6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	100
แผนการสอนหน่วยที่ 7 การวิเคราะห์ข้อมูล	109
แผนการสอนหน่วยที่ 8 การเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ	119
แผนการสอนหน่วยที่ 9 รูปแบบการจัดทำรูปเล่มเอกสารรายงานโครงการ 5 บท	128
แผนการสอนหน่วยที่ 10 หลักการนำเสนอผลการดำเนินโครงการ	138
แผนการสอนหน่วยที่ 11 การประเมินผลโครงการ	148
ภาคผนวก	157