



หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	คำอธิบาย รายวิชา (ปรับปรุง)	หน้าที่ 4
รหัสวิชา	2105-8501		
ชื่อวิชา	โครงการ	แผนที่ :	

### 1. จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อประมวลความรู้และทักษะจากการศึกษามาประยุกต์ในการสร้างผลงาน
2. เพื่อให้เกิดความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์และพัฒนางานในวิชาชีพที่ศึกษา
3. เพื่อให้สามารถในการวางแผนงาน ดำเนินงาน แก้ปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและ นำเสนอผลงาน
4. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัย มีความรับผิดชอบและจรรยาบรรณในงานอาชีพ

### 2. สมรรถนะรายวิชา

1. เข้าใจหลักการดำเนินงานโครงการ การวางแผนงาน การดำเนินงาน การแก้ปัญหาการประเมินผล การทำรายงานและนำเสนอผลงาน
2. คิดริเริ่ม สร้างสรรค์และพัฒนางานในวิชาชีพที่ศึกษา วางแผนงาน ดำเนินงานแก้ปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน

### 3. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการจัดทำโครงการ การวางแผน การออกแบบชิ้นงาน การจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ การดำเนินงานในการสร้างผลงานที่ใช้ความรู้และทักษะในระดับช่างฝีมือ โดยมีรายงานและการประเมินผลโครงการ

ปฏิบัติเกี่ยวกับงานการสืบค้นหาปัญหา งานเสนอโจทย์ที่เป็นปัญหาจริง (Real Problem) งานนำเสนอ (Informal) โจทย์ปัญหาที่ต้องการพัฒนา งานเขียนโครงร่างโครงการ งานนำเสนอหัวข้อโครงการ งานศึกษาข้อมูล (Information) ทฤษฎี (Theory) หลักการ (Principle) ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ งานศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ งานออกแบบสร้างและพัฒนาโครงการ งานสร้างโครงการตามทีออกแบบ งานทดสอบและแก้ไขปรับปรุงโครงการที่สร้างขึ้น งานกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง และการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล งานนำโครงการไปใช้งานและทดสอบประสิทธิภาพ งานประเมินผลโครงการ งานรวบรวมข้อมูลจากการประเมินผลโครงการ งานวิเคราะห์ข้อมูล งานสรุปรายงานโครงการวิจัย งานจัดทำรายงานการวิจัยโครงการ งานนำเสนอโครงการ