

## ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา 10218601 โครงการ (Project)
2. สภาพรายวิชา โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ
3. ระดับรายวิชา ภาคการศึกษาที่ 1 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3
4. รายวิชาพื้นฐาน -
5. เวลาศึกษา ทฤษฎี - ชั่วโมง ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง และนักศึกษาจะต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอด 16 สัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต 4 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา
  1. เข้าใจหลักการและกระบวนการวางแผนจัดทำโครงการสร้างหรือพัฒนางาน
  2. ประมวลความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน
  3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย มีคุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น
8. คำอธิบายรายวิชา ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการจัดทำโครงการ การวางแผน การดำเนินงาน การแก้ไขปัญหา การประเมินผล การจัดทำรายงานและการนำเสนอผลงาน โดยปฏิบัติจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานที่ใช้ความรู้และทักษะในระดับฝีมือ สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษาดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

## การแบ่งหัวข้อบทเรียน

| บทเรียน<br>ที่ | รายการ   | เวลา(ชั่วโมง) |   |
|----------------|--|---------------|---|
|                |  | ท             | ป |
| 1              | 1. ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำโครงการ<br>1.1 ความหมายและลักษณะของโครงการ<br>1.2 ความสำคัญของโครงการ<br>1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ<br>1.4 ประโยชน์ของการจัดทำโครงการ<br>1.5 ประเภทของโครงการที่ศึกษา                                 | 2             | 2 |
| 2              | 2. กระบวนการจัดทำโครงการ<br>2.1 การวางแผนการจัดทำโครงการ<br>2.2 การขออนุมัติโครงการ<br>2.3 การดำเนินงานตามโครงการ<br>2.4 การจัดทำรายงาน<br>2.5 การประเมินผลโครงการ   | 4             | 4 |
| 3              | 3. การเลือกหัวข้อโครงการ<br>3.1 เกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหัวข้อโครงการ<br>3.2 การเลือกโครงการประเภทสิ่งประเภทสิ่งประดิษฐ์<br>3.3 การเลือกโครงการจัดทำธุรกิจหรือบริการ<br>3.4 การเลือกโครงการทดลองและวิจัย<br>3.5 การตัดสินใจเลือกโครงการ      | 4             | 4 |
| 4              | 4. การเขียนโครงการ<br>4.1 ส่วนประกอบของโครงการ<br>4.2 ลำดับขั้นตอนการเขียนโครงการ<br>4.3 การใช้ถ้อยคำและสำนวนในการเขียนโครงการ<br>4.4 การเรียนรู้กระบวนการกลุ่ม<br>4.5 วิธีการกระบวนการกลุ่ม   | 4             | 4 |
| 5              | 5. โครงการสิ่งประดิษฐ์<br>5.1 ความหมายของสิ่งประดิษฐ์<br>5.2 ความเป็นมาของสิ่งประดิษฐ์<br>5.3 คุณลักษณะของผู้เรียนที่ควรเลือกทำโครงการสิ่งประดิษฐ์   | 4             | 4 |
| 6              | 6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>6.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจและบริการ<br>6.2 แนวทางการจัดทำโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>6.3 แนวทางการสร้างรายได้แก่โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>6.4 ตัวอย่างโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ | 4             | 4 |

| บทเรียน<br>ที่ | รายการ   | เวลา(ชั่วโมง) |   |
|----------------|--|---------------|---|
|                |  | ท             | ป |
| 7              | 7. โครงการทดลองและวิจัย<br>7.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทดลองแลวิจัย<br>7.2 ผลของการวิจัยกับธุรกิจ<br>7.3 ขั้นตอนการวิจัย<br>7.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล<br>7.5 การประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผล<br>7.6 การค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง<br>7.7 จรรยาบรรณของนักวิจัย | 4             | 4 |
| 8              | 8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน<br>8.1 การสรุปผลการดำเนินงาน<br>8.2 การจัดทำรายงาน<br>8.3 ตัวอย่างการจัดทำรายงานโครงการสิ่งประดิษฐ์<br>8.4 ตัวอย่างการจัดทำรายงานโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>8.5 ตัวอย่างการจัดทำรายงานโครงการทดลองและวิจัย                      | 4             | 4 |
| 9              | 9. การนำเสนอผลงาน<br>9.1 ความหมายของการนำเสนอผลงาน<br>9.2 เทคนิคการนำเสนอผลงาน<br>9.3 การใช้สื่อโสตทัศนประกอบการนำเสนอโครงการ  | 4             | 4 |

## จุดประสงค์การสอน

| บทเรียน<br>ที่ | รายการ  | เวลา(ชั่วโมง) |   |
|----------------|---|---------------|---|
|                |   | ท             | ป |
| 1              | 1. ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำโครงการ<br>1.1 อธิบายความหมายและลักษณะของโครงการได้<br>1.2 อธิบายความสำคัญของโครงการได้<br>1.3 บอกวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการได้<br>1.4 บอกประโยชน์ของการจัดทำโครงการได้<br>1.5 อธิบายประเภทของโครงการที่ศึกษาได้                               | 2             | 2 |
| 2              | 2. กระบวนการจัดทำโครงการ<br>2.1 อธิบายการวางแผนการจัดทำโครงการได้<br>2.2 อธิบายการขออนุมัติโครงการได้<br>2.3 อธิบายการดำเนินงานตามโครงการได้<br>2.4 อธิบายการจัดทำรายงานได้<br>2.5 อธิบายการประเมินผลโครงการได้   | 4             | 4 |
| 3              | 3. การเลือกหัวข้อโครงการ<br>3.1 บอกเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหัวข้อโครงการได้<br>3.2 อธิบายการเลือกโครงการประเภทสิ่งประเภทสิ่งประดิษฐ์ได้<br>3.3 อธิบายการเลือกโครงการจัดทำธุรกิจหรือบริการได้<br>3.4 อธิบายการเลือกโครงการทดลองและวิจัยได้<br>3.5 อธิบายการตัดสินใจเลือกโครงการได้ | 4             | 4 |
| 4              | 4. การเขียนโครงการ<br>4.1 บอกส่วนประกอบของโครงการได้<br>4.2 อธิบายลำดับขั้นตอนการเขียนโครงการได้<br>4.3 ใช้ถ้อยคำและสำนวนในการเขียนโครงการได้<br>4.4 เรียงรู้กระบวนการกลุ่มได้<br>4.5 นำวิธีการกระบวนการกลุ่มได้  | 4             | 4 |
| 5              | 5. โครงการสิ่งประดิษฐ์<br>5.1 อธิบายความหมายของสิ่งประดิษฐ์ได้<br>5.2 บอกความเป็นมาของสิ่งประดิษฐ์ได้<br>5.3 บอกคุณลักษณะของผู้เรียนที่ควรเลือกทำโครงการสิ่งประดิษฐ์ได้<br>5.4 เขียนโครงการสิ่งประดิษฐ์ได้  | 4             | 4 |
| 6              | 6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>6.1 อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจและบริการได้<br>6.2 บอกแนวทางการจัดทำโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการได้<br>6.3 วิเคราะห์แนวทางการสร้างรายได้แก่โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการได้<br>6.4 เขียนโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการได้           | 4             | 4 |

| บทเรียน<br>ที่ | รายการ   | เวลา(ชั่วโมง) |   |
|----------------|--|---------------|---|
|                |  | ท             | ป |
| 7              | 7. โครงการทดลองและวิจัย<br>7.1 อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทดลองแลวิจัยได้<br>7.2 อธิบายผลของการวิจัยกับธุรกิจได้<br>7.3 ปฏิบัติขั้นตอนการวิจัยได้<br>7.4 อธิบายการเก็บรวบรวมข้อมูลได้<br>7.5 อธิบายการประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลได้<br>7.6 อธิบายการค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิงได้<br>7.7 อธิบายจรรยาบรรณของนักวิจัยได้ | 4             | 4 |
| 8              | 8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน<br>8.1 สรุปผลการดำเนินงานได้<br>8.2 จัดทำรายงานการดำเนินงานตามโครงการได้   | 4             | 4 |
| 9              | 9. การนำเสนอผลงาน<br>9.1 อธิบายความหมายของการนำเสนอผลงานได้<br>9.2 นำเทคนิคการนำเสนอผลงานได้<br>9.3 ใช้สื่อโสตทัศนประกอบการนำเสนอโครงการได้  | 4             | 4 |

## การประเมินผลรายวิชา

รายวิชานี้แบ่งเป็น 9 หน่วย แยกได้ 9 บทเรียน การวัดผลและประเมินผลรายวิชาจะดำเนินการ ดังนี้

1. วิธีการ  
ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินผลแยกเป็น 4 ส่วน  
โดยแบ่งแยกคะแนนแต่ละส่วนจากคะแนนเต็ม ทั้งรายวิชา 100 คะแนน ดังนี้
  - 1.1 ผลงานที่มอบหมาย หรือชิ้นงาน 40 คะแนน หรือ ร้อยละ 40
  - 1.2 การพิจารณาจากจิตพิสัย ความตั้งใจ การเข้าร่วมกิจกรรม การมาเรียน การแต่งกาย มารยาทในห้องเรียน 20 คะแนน หรือร้อยละ 10
  - 1.3 สอบกลางภาค (นำเสนอโครงการ 3 บท) 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
  - 1.4 สอบปลายภาค (นำเสนอโครงการ 5 บท) 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
2. เกณฑ์ผ่านรายวิชา ผู้ที่ผ่านรายวิชานี้จะต้อง
  - 2.1 คะแนนสอบรวมต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50
  - 2.2 มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
  - 2.3 ต้องผ่านการสอบกลางภาค และปลายภาคหรือการนำเสนอโครงการวิชาชีพ
3. เกณฑ์ค่าระดับคะแนน
  - 3.1 พิจารณาเกณฑ์ผ่านรายวิชา ตามข้อ 2 ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนน F
  - 3.2 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป     | ได้ระดับคะแนน A  |
| คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 75 | ได้ระดับคะแนน B+ |
| คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 70 | ได้ระดับคะแนน B  |
| คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 65 | ได้ระดับคะแนน C+ |
| คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 60 | ได้ระดับคะแนน C  |
| คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 55 | ได้ระดับคะแนน D+ |
| คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 50 | ได้ระดับคะแนน D  |
| คะแนนอยู่ต่ำกว่าร้อยละ 50 | ได้ระดับคะแนน F  |



## กำหนดการสอน

| สัปดาห์ที่ | วัน / เดือน | คาบที่ | รายการสอน  | หมายเหตุ |
|------------|-------------|--------|--|----------|
| 1          | 17 มิ.ย. 64 | 1-4    | 1. ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำโครงการ<br>1.1 ความหมายและลักษณะของโครงการ<br>1.2 ความสำคัญของโครงการ<br>1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ<br>1.4 ประโยชน์ของการจัดทำโครงการ<br>1.5 ประเภทของโครงการที่ศึกษา |          |
| 2          | 24 มิ.ย. 64 | 5-8    | 2. กระบวนการจัดทำโครงการ<br>2.1 การวางแผนการจัดทำโครงการ<br>2.2 การขออนุมัติโครงการ  |          |
| 3          | 1 ก.ค. 64   | 9-12   | 2. กระบวนการจัดทำโครงการ (ต่อ)<br>2.3 การดำเนินงานตามโครงการ<br>2.4 การจัดทำรายงาน<br>2.5 การประเมินผลโครงการ  |          |
| 4          | 8 ก.ค. 64   | 13-16  | 3. การเลือกหัวข้อโครงการ<br>3.1 เกณฑ์ในการพิจารณาเลือกหัวข้อโครงการ<br>3.2 การเลือกโครงการประเภทสิ่งประเภทสิ่งประดิษฐ์<br>3.3 การเลือกโครงการจัดทำธุรกิจหรือบริการ   |          |
| 5          | 15 ก.ค. 64  | 17-20  | 3. การเลือกหัวข้อโครงการ (ต่อ)<br>3.4 การเลือกโครงการทดลองและวิจัย<br>3.5 การตัดสินใจเลือกโครงการ  |          |
| 6          | 22 ก.ค. 64  | 21-24  | 4. การเขียนโครงการ<br>4.1 ส่วนประกอบของโครงการ<br>4.2 ลำดับขั้นตอนการเขียนโครงการ<br>4.3 การใช้ถ้อยคำและสำนวนในการเขียนโครงการ   |          |
| 7          | 29 ก.ค. 64  | 25-28  | 4. การเขียนโครงการ<br>4.4 เรียนรู้กระบวนการกลุ่ม<br>4.5 วิธีการกระบวนการกลุ่ม  |          |
| 8          | 5 ส.ค. 64   | 29-32  | 5. โครงการสิ่งประดิษฐ์<br>5.1 ความหมายของสิ่งประดิษฐ์<br>5.2 ความเป็นมาของสิ่งประดิษฐ์<br>5.3 คุณลักษณะของผู้เรียนที่ควรเลือกทำโครงการสิ่งประดิษฐ์<br>5.4 โครงการสิ่งประดิษฐ์                              |          |
| 9          | 12 ส.ค. 64  | -      | หยุดวันแม่แห่งชาติ   |          |
| 10         | 19 ส.ค. 64  | 33-36  | 6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>6.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจและบริการ<br>6.2 แนวทางการจัดทำโครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ  |          |



| สัปดาห์ที่ | วัน / เดือน | คาบที่ | รายการสอน   | หมายเหตุ |
|------------|-------------|--------|---|----------|
| 11         | 26 ส.ค. 64  | 37-40  | 6. โครงการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>6.3 แนวทางการสร้างรายได้แก่โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ<br>6.4 โครงการการจัดทำธุรกิจและบริการ                         |          |
| 12         | 2 ก.ย. 64   | 41-44  | 7. โครงการทดลองและวิจัย<br>7.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทดลองแลวิจัย<br>7.2 ผลของการวิจัยกับธุรกิจ<br>7.3 ขั้นตอนการวิจัย<br>7.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล      |          |
| 13         | 9 ก.ย. 64   | 45-48  | 7. โครงการทดลองและวิจัย (ต่อ)<br>7.5 การประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผล<br>7.6 การค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง<br>7.7 จรรยาบรรณของนักวิจัย |          |
| 14         | 16 ก.ย. 64  | 49-52  | 8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน<br>8.1 ผลการดำเนินงาน   |          |
| 15         | 23 ก.ย. 64  | 53-56  | 8. การสรุปผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงาน<br>8.2 รายงานการดำเนินงานตามโครงการ   |          |
| 16         | 30 ก.ย. 64  | 57-60  | 9. การนำเสนอผลงาน<br>9.1 ความหมายของการนำเสนอผลงาน<br>9.2 เทคนิคการนำเสนอผลงาน  |          |
| 17         | 7 ต.ค. 64   | 61-64  | 9. การนำเสนอผลงาน<br>9.3 สื่อโสตทัศน์ประกอบการนำเสนอโครงการ   |          |
| 18         | 14 ต.ค. 64  | -      | <b>สอบปลายภาค</b>   |          |

## บรรณานุกรม

เพ็ญศรี เลิศเกียรติวิทยา และคณะ. (2558). โครงการ. พิมพ์ครั้งที่ 1. จังหวัดหวัดที่พิมพ์  
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ เอ็มพันธ์ จำกัด