

**การจัดทำรายงานวิชาโครงการ**



**ฝ่ายวิชาการ**

**วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี**

-๑-

ปฏิทินการปฏิบัติงานวิชาโครงการ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| สัปดาห์ที่ | ขั้นตอน/กิจกรรม | เอกสารที่เกี่ยวข้อง | หมายเหตุ |
| สอน 1 ภาคเรียน | สอน 2 ภาคเรียน |
| 1-5 | ภาคเรียนที่ 2 1-7 | - ให้องค์ความรู้/ให้คำปรึกษา แนะนำแก่ผู้เรียน | ปฏิทินวิชาโครงการ | \*\*กรณีสอน 2 ภาคเรียน ในสัปดาห์ที่ 18 ให้ครูผู้สอนส่งเกรดที่ งานวัดผลหรือตามที่ งานวัดผลกำหนด\*\* |
| - วางแผนกำหนดโครงการ / เขียนโครงร่าง และบันทึกข้อความขออนุมัติชื่อโครงการ | PJ.1 |
| 4-7 | 7-10 | - สอบเค้าโครงวิชาโครงการ | PJ.2 |
| 5-7 | 10 | - จัดทำโครงการ โดยเสนอขอความ เห็นชอบผ่านครูที่ปรึกษา, คณะกรรมการสอบ โครงการ, หนผ. และรองฯ ฝว. ตามลำดับ |  |
| 5 เป็นต้นไป | 10 เป็นต้นไป ของภาคเรียนที่ 1 | - ผู้เรียนปฏิบัติงานตามโครงการ |  |
| - ครูผู้สอน และครูที่ปรึกษาโครงการ ติดตาม ดูแลให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด |
| 8 | 8 ของทั้ง 2 ภาคเรียน | * ประชุม ติดตามความคืบหน้า ครั้งที่ 1
* งานหลักสูตรฯ ออกคำสั่งแต่งตั้งผู้สอบโครงการ
 |  |
| 9 เป็นต้นไป | ภาคเรียนที่ 2 1-9 | - ผู้เรียนจัดทำรายงาน และยื่นคำร้องขอสอบ โครงการ | PJ.5 |
| 12 | 10 | - ครูผู้สอนแจ้งวัน เวลา ในการสอบโครงการ |  |
| 14 | 14 | - ประชุมติดตามความคืบหน้าครั้งที่ 2 |  |
| 14-15 | 14-15 | - ผู้เรียนส่งรายงานและชิ้นงานให้ครูผู้สอน |  |
| 16-18 | 16-18 | - สอบโครงการโดยแผนกวิชา และรายงานผล การสอบวิชาโครงการ |  |
| 18-19 | 18-19 | - ส่งเกรด, เล่มโครงการ ที่ฝ่ายวิชาการ แล้ววิชาการจะส่งเกรดต่อให้งานวัดผล |  |
| 19-20 | 19-20 | - ฝ่ายวิชาการอนุมัติเล่ม และอนุมัติผลการเรียน ตามปฏิทินงานวัดผล |  |

*นายวีระพจน์ ปรีพูล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี*

-๒-

**ขั้นตอนการดำเนินการวิชาโครงการ**

1. นร./นศ. ขออนุมัติชื่อเรื่องและแต่งตั้งครูที่ปรึกษาโครงการ**ตามแบบฟอร์ม PJ.1**
2. นร./นศ. ขอสอบเค้าโครงวิชาโครงการและขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบเค้าโครง**ตามแบบฟอร์ม PJ.2**
3. นร./นศ. จัดทำโครงการ**ตามแบบฟอร์ม**

\* ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหัวข้อโครงการ นร./นศ. ดำเนินการขออนุมัติ**ตามแบบฟอร์ม**

1. นร./นศ. ขอสอบวิชาโครงการและขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบโครงการ**ตามแบบฟอร์ม PJ.5**
2. ครูผู้สอน/หนผ. รายงานผลการสอบโครงการ**ตามแบบฟอร์ม**

\* ในกรณีต้องการขยายเวลานำส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ นร./นศ. ยื่น**ตามแบบฟอร์ม**

1. นร./นศ. นำส่งเล่มต้นฉบับแก้ไขสมบูรณ์ดาวน์โหลดคู่มือการจัดพิมพ์รูปเล่มที่เว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี **www.udontech.ac.th** พร้อมแนบ**แบบฟอร์ม** ส่งด้วยตนเองที่ฝ่ายวิชาการ

**\*หมายเหตุ:** 1. PJ.1–5 ต้องแนบในเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์

 2. ให้ครูผู้สอนเป็นผู้รวบรวม PJ.1–5 ส่ง ฝว.

 นายวีระพจน์ ปรีพูล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

-๓-

**ส่วนประกอบรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ในรายวิชาโครงการ**

\* สามารถดาวน์โหลดคู่มือการจัดพิมพ์รูปเล่มได้ที่เว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี www.udontech.ac.th

1. ปกนอก
2. ปกใน
3. ใบรับรองโครงการ
4. บทคัดย่อ
5. กิตติกรรมประกาศ
6. สารบัญ
7. สารบัญภาพ
8. สารบัญตาราง
9. บทที่ 1 บทนำ (ที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ สมมติฐาน ข้อตกลงเบื้องต้น ประโยชน์

นิยามศัพท์)

1. บทที่ 2 เอกสาร ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. บทที่ 3 วิธีดำเนินโครงการ (ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง แบบแผนการทดลอง เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้)

(วัสดุอุปกรณ์ การออกแบบสร้างเครื่องมือ/อุปกรณ์ การดำเนินการสร้าง การทดสอบการทำงาน

การหาประสิทธิภาพเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล)

1. บทที่ 4 ผลการดำเนินการ
2. บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ
3. บรรณานุกรม
4. ภาคผนวก ก แบบขออนุมัติชื่อโครงการและแต่งตั้งครูที่ปรึกษาโครงการ, แบบขอสอบเค้าโครงฯ,

แบบขออนุมัติจัดทำโครงการ และแบบขอสอบวิชาโครงการฯ หรือ PJ.1-7 (ถ้ามี)

1. ภาคผนวก ข หนังสือราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ภาคผนวก ...
3. ประวัติผู้จัดทำโครงการ

หมายเหตุ **:** รูปถ่ายของ นร.นศ.ขณะปฏิบัติงาน ให้สวมชุดฝึกงานหรือ ชุด นร.นศ. เท่านั้น

 และหากปฏิบัติงานกับสิ่งที่อาจเกิดอันตราย ให้มีอุปกรณ์ safety เสมอ

 ห้ามสวมรองเท้าแตะถ่ายภาพ

 นายวีระพจน์ ปรีพูล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี



*1 ภาคเรียน : ภายในสัปดาห์ที่ 1-5*

*2 ภาคเรียน : ภายในสัปดาห์ที่ 1-7*

**PJ.1**

**วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี**

**แบบขออนุมัติชื่อโครงการและแต่งตั้งครูที่ปรึกษาโครงการ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ชื่อ-สกุล 1. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………รหัส..............................................

ชื่อ-สกุล 2. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………รหัส..............................................

ชื่อ-สกุล 3. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………รหัส..............................................

🌕 ปวช. .............. 🌕 ปวส. ............ สาขางาน.................................................. สาขาวิชา............................................

ขออนุมัติชื่อโครงการและแต่งตั้งครูที่ปรึกษาวิชาโครงการ

1. **ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)**…………………………………………………………………………..……………………………….……………

.................................................................................................................................................................................

**ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) (ถ้ามี)**…………….……………………………………………..……………………………….……………

.................................................................................................................................................................................

1. **ครูที่ปรึกษาวิชาโครงการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **วุฒิทางการศึกษา/สาขาวิชา** | **ประเภท** |
|  | วุฒิ : …………………………………………………….สาขาวิชา : …………………………………………… | ( ) ข้าราชการครู( ) ครูพิเศษ |
|  | วุฒิ : …………………………………………………….สาขาวิชา : …………………………………………… | ( ) ข้าราชการครู( ) ครูพิเศษ |
|  | วุฒิ : …………………………………………………….สาขาวิชา : …………………………………………… | ( ) ข้าราชการครู( ) ครูพิเศษ |

 ลงชื่อ............................................................... นักเรียน/นักศึกษา

 (………………………………………………………)

 ลงชื่อ............................................................... นักเรียน/นักศึกษา

 (………………………………………………………)

 ลงชื่อ............................................................... นักเรียน/นักศึกษา

 (………………………………………………………)

 วันที่............เดือน..........................พ.ศ....................

- 2 –

1. **ผู้รับเสนอ**

คนที่ 1 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาหลักวิชาโครงการ

 (………………………………………………………)

 วันที่............เดือน..........................พ.ศ................

คนที่ 2 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาร่วมวิชาโครงการ

 (………………………………………………………)

 วันที่............เดือน..........................พ.ศ................

คนที่ 3 ลงชื่อ............................................................... ครูผู้สอนวิชาโครงการ

 (………………………………………………………)

 วันที่............เดือน..........................พ.ศ................

1. **ความเห็นของหัวหน้าแผนกวิชา**

เห็นควร ( ) อนุมัติชื่อโครงการ ( ) อนุมัติครูที่ปรึกษา

เห็นควร ( ) **ไม่**อนุมัติ เนื่องจาก.......................................................................................................................

 ( ) ครูที่ปรึกษามีความรู้และคุณวุฒิทางการศึกษาไม่เป็นไปตามเกณฑ์

 ( ) ครูที่ปรึกษามีจำนวนนักเรียน/นักศึกษา ที่รับผิดชอบเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้

 ( ) อื่น ๆ (ระบุ)………………………………………………………………………………………………………………………………

ลงชื่อ...............................................................

 (………………………………………………………)

 วันที่............เดือน..........................พ.ศ..............

- 3 -

**เค้าโครงย่อ**

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)……………………………………………………………………………………..………………………………………………

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) (ถ้ามี)…………….………………………………………………………..……………………………….…………….…

1. ความเป็นมาของโครงการ (พร้อมระบุเอกสารอ้างอิง).........................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ....................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. สมมติฐานของโครงการ.......................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. วิธีดำเนินโครงการ (โดยย่อ)

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. ประมาณการค่าใช้จ่าย

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. เครื่องมือที่ใช้ในการทำโครงการ

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. การวิเคราะห์ข้อมูล

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

1. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ

10.1 ...................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

10.2 ...................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

ลงชื่อ............................................................... นักเรียน/นักศึกษา (ตัวแทน)

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

คนที่ 2 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

คนที่ 2 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

คนที่ 3 ลงชื่อ............................................................... ครูผู้สอนวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

**หมายเหตุ : เค้าโครงฉบับย่อให้พิมพ์เท่านั้น**



*1 ภาคเรียน : ภายในสัปดาห์ที่ 4-7*

*2 ภาคเรียน : ภายในสัปดาห์ที่ 7-10*

**PJ.2**

**วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี**

**แบบขอ****สอบเค้าโครงวิชาโครงการและขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวิชาโครงการ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ชื่อ-สกุล 1. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………… รหัส..............................................

ชื่อ-สกุล 2. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………… รหัส..............................................

ชื่อ-สกุล 3. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………… รหัส..............................................

🌕 ปวช. .............. 🌕 ปวส. ............ สาขางาน.................................................. สาขาวิชา............................................

ขอสอบเค้าโครงวิชาโครงการและขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวิชาโครงการ

1. **ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)**…………………………………………………………………………..……………………………….……………

.................................................................................................................................................................................

**ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) (ถ้ามี)**…………….……………………………………………..……………………………….……………

.................................................................................................................................................................................

โดยได้ส่งเอกสาร เค้าโครง จำนวน 3 ฉบับ มาพร้อมนี้แล้ว

1. **ครูที่ปรึกษาได้รับความเห็นชอบแล้ว**

คนที่ 1 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาหลักวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

คนที่ 2 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาร่วมวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

คนที่ 3 ลงชื่อ............................................................... ครูผู้สอนวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

1. **ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิชาโครงการ (3-4 คน) ดังนี้**
2. ............................................................................................. ประธานกรรมการสอบ
3. ............................................................................................. กรรมการ
4. ............................................................................................. กรรมการ
5. ............................................................................................. กรรมการและเลขานุการ (ครูผู้สอน)

 **4. กำหนดให้มีการสอบเค้าโครงวิชาโครงการ**

 ในวันที่...............เดือน..........................................พ.ศ........................ เวลา...........................................น.

สถานที่..........................................................อาคาร...........................................ห้อง..............................................

คนที่ 3 ลงชื่อ............................................................... หัวหน้าแผนกวิชา

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

- 2 -

 **5. ความเห็นของหัวหน้าแผนกวิชา**

เห็นควร ( ) อนุมัติชื่อโครงการ ( ) อนุมัติครูที่ปรึกษา

เห็นควร ( ) **ไม่**อนุมัติ เนื่องจาก.........................................................................................................................

 ( ) ครูที่ปรึกษามีความรู้และคุณวุฒิทางการศึกษาไม่เป็นไปตามเกณฑ์

 ( ) ครูที่ปรึกษามีจำนวนนักเรียน/นักศึกษา ที่รับผิดชอบเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้

 ( ) อื่น ๆ (ระบุ)………………………………………………………………………………………………………………………………

ลงชื่อ...............................................................

 (………………………………………………………)

 วันที่............เดือน..........................พ.ศ..............



*1 ภาคเรียน : สัปดาห์ที่ 9 เป็นต้นไป*

*2 ภาคเรียน : ภายในสัปดาห์ที่ 1-9*

**PJ.5**

**วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี**

**แบบขอสอบวิชาโครงการและขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวิชาโครงการ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ชื่อ-สกุล 1. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………… รหัส..............................................

ชื่อ-สกุล 2. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………… รหัส..............................................

ชื่อ-สกุล 3. (นาย/นางสาว)……………………………………………………………………….………… รหัส..............................................

🌕 ปวช. .............. 🌕 ปวส. ............ สาขางาน.................................................. สาขาวิชา............................................

ขอสอบวิชาโครงการและขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวิชาโครงการ

1. **ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)**…………………………………………………………………………..……………………………….……………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………

**2. ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) (ถ้ามี)**…….….…………….…………………………………..……………………………….……………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………

โดยได้ส่งเอกสาร เค้าโครง จำนวน 3 ฉบับ มาพร้อมนี้แล้ว

1. **ครูที่ปรึกษาได้รับความเห็นชอบแล้ว**

คนที่ 1 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาหลักวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

คนที่ 2 ลงชื่อ............................................................... ครูที่ปรึกษาร่วมวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

คนที่ 3 ลงชื่อ............................................................... ครูผู้สอนวิชาโครงการ

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

1. **ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวิชาโครงการ (3-4 คน) ดังนี้**
2. ............................................................................................. ประธานกรรมการสอบ
3. ............................................................................................. กรรมการ
4. ............................................................................................. กรรมการ
5. ............................................................................................. กรรมการและเลขานุการ (ครูผู้สอน)

ลงชื่อ............................................................... นักเรียน/นักศึกษา

 (………………………………………………………)

ลงชื่อ............................................................... นักเรียน/นักศึกษา

 (………………………………………………………)

ลงชื่อ............................................................... นักเรียน/นักศึกษา

 (………………………………………………………)

- 2 -

1. **กำหนดให้มีการสอบวิชาโครงการ**

ในวันที่...............เดือน..........................................พ.ศ........................ เวลา...........................................น.

สถานที่..........................................................อาคาร...........................................ห้อง..............................................

คนที่ 3 ลงชื่อ............................................................... หัวหน้าแผนกวิชา

 (………………………………………………………) วันที่........เดือน..............พ.ศ..........

1. **ความเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ**

□ อนุมัติ

□ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .............................................................................................................................

ลงชื่อ...............................................................

 (นายวีระพจน์ ปรีพูล)

 วันที่............เดือน..........................พ.ศ..............