

ใบงาน

รหัสวิชา.....

วิชา.....

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

CHONBURI TECHNICAL COLLEGE



ครูผู้สอน

นายเมธา เกิดแก้ว



แผนกวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง



วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ใช้เพื่อการศึกษา ห้ามจำหน่าย

ใบงานที่ 1 ชั้นก่อนการดำเนินงาน (Planning)

ชื่อ.....ชั้น/ช่าง.....วันที่.....

ผู้ตรวจ.....วันที่.....คะแนน.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพ อย่างเป็นระบบ
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลงานการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีต่าง ๆ

กิจกรรม

1. ครูอธิบายจุดประสงค์รายวิชามาตรฐานรายวิชา รูปแบบและลักษณะโครงการผู้เรียนจัดทำกลุ่มโครงการ กลุ่มละ 2 คน คิดและเลือกหัวข้อเรื่องที่จะทำโครงการ
2. ครูแนะนำแหล่งเรียนรู้ สอนวิธีค้นหาข้อมูล และการวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องเรื่องการศึกษาและ มอบหมายให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
3. ครูอธิบายหัวข้อในการจัดทำโครงการ โดยใช้กระบวนการวิจัยและมอบหมายผู้เรียน จัดทำแบบขออนุมัติโครงการและแบบเสนอโครงการนำเสนอต่อครูผู้สอนวิชาโครงการ
4. ครูผู้สอน เสนอหัวหน้าแผนกวิชาพิจารณาอนุมัติโครงการ



ตัวอย่างแบบขออนุมัติโครงการ 01
(สำหรับนักเรียน/นักศึกษา)

แบบขออนุมัติโครงการ

รายวิชา..... รหัสวิชา..... ภาคเรียนที่..... ปีการศึกษา.....
วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์

ชื่อโครงการ.....
 ระยะเวลาดำเนินการ.....
 สถานที่ดำเนินการ.....
 ประมาณการค่าใช้จ่าย.....
 ผู้รับผิดชอบโครงการ 1. ชั้น.....
 2. ชั้น.....
 3. ชั้น.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าโครงการ
 (.....)
 ____/____/____
 เบอร์โทรศัพท์.....

ความเห็นของครูประจำวิชา.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
 (.....)
 ____/____/____

ความเห็นของหัวหน้าแผนกวิชา.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนกวิชา
 (.....)
 ____/____/____

ความเห็นของรองผู้อำนวยการ.....

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการ
 (.....)
 ____/____/____

ใบงานที่ 2 ชั้นก่อนการดำเนินงาน (Planning)

ชื่อ.....ชั้น/ช่าง.....วันที่.....

ผู้ตรวจ.....วันที่.....คะแนน.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพ อย่างเป็นระบบ
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลงานการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีต่าง ๆ

กิจกรรม

1. ครูอธิบายจุดประสงค์รายวิชามาตรฐานรายวิชา รูปแบบและลักษณะโครงการผู้เรียนจัดทำกลุ่มโครงการ กลุ่มละ 2 คน คิดและเลือกหัวข้อเรื่องที่จะทำโครงการ
2. ครูแนะนำแหล่งเรียนรู้ สอนวิธีค้นหาข้อมูล และการวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องเรื่องการศึกษาและ มอบหมายให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
3. ครูอธิบายหัวข้อในการจัดทำโครงการ โดยใช้กระบวนการวิจัยและมอบหมายผู้เรียน จัดทำแบบขออนุมัติโครงการและแบบเสนอโครงการนำเสนอต่อครูผู้สอนวิชาโครงการ
4. ครูผู้สอน เสนอหัวหน้าแผนกวิชาพิจารณาอนุมัติโครงการ



ตัวอย่างแบบเสนอโครงการ 02
(สำหรับนักเรียน/นักศึกษา)

แบบเสนอโครงการ

รายวิชา.....รหัสวิชา.....ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา.....
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

โครงการ.....
.....

ผู้วิจัย 1.ระดับชั้น..... สาขาวิชา..... ห้อง.....
2.ระดับชั้น..... สาขาวิชา..... ห้อง.....
3.ระดับชั้น..... สาขาวิชา..... ห้อง.....

ความเป็นมาของโครงการ

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

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.
2.
3.

ขอบเขตของโครงการ

.....
.....

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.
2.
3.

นิยามศัพท์เฉพาะ

.....

.....

.....

วิธีดำเนินโครงการ

1. รูปแบบการวิจัย.....

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา ได้แก่

.....

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ได้แก่.....

3. การรวบรวมข้อมูล

.....

.....

.....

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

.....

.....

.....

แผนการดำเนินโครงการ

กิจกรรม	สัปดาห์ที่									
	1-2	3-4	5-6	6-7	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18
1. ศึกษาข้อมูล										
2. เสนอโครงการ										
3. ออกแบบชิ้นงาน/โครงการ										
4. เตรียมวัสดุ/ประสานงาน										
5. ลงมือปฏิบัติ										
6. ทดสอบการทำงาน/ประเมินผล										
7. จัดทำรายงานโครงการ										
8. นำเสนอโครงการ										

งบประมาณ

งบประมาณโครงการทั้งหมดบาท

รายการงบประมาณ	ภาครัฐ	ภาคเอกชน
1. หมวดค่าจ้าง (ไปตระบุรายการอย่างละเอียด) 1.1 1.2		
2. หมวดค่าตอบแทนนักวิจัย 2.1 2.2		
3. หมวดค่าใช้สอย 3.1 ค่าเดินทาง 3.2 ค่าจ้างวิเคราะห์/ออกแบบ/ทดสอบ/ รับรองมาตรฐาน		
4. หมวดค่าวัสดุ/ครุภัณฑ์ 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6		
รวม		
รวมเงิน		

เอกสารอ้างอิง

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 3 ชั้นระหว่างดำเนินงาน ผู้เรียนศึกษาคู่มือการทำรายงาน

ชื่อ.....ชั้น/ช่าง.....วันที่.....
ผู้ตรวจ.....วันที่.....คะแนน.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพ อย่างเป็นระบบ
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลงานการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีต่าง ๆ

กิจกรรม

1. ครูอธิบายจุดประสงค์รายวิชามาตรฐานรายวิชา รูปแบบและลักษณะโครงการผู้เรียนจัดทำกลุ่มโครงการ กลุ่มละ 2 คน คิดและเลือกหัวข้อเรื่องที่จะทำโครงการ
2. ครูแนะนำแหล่งเรียนรู้ สอนวิธีค้นหาข้อมูล และการวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องเรื่องการศึกษาและ มอบหมายให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
3. ครูอธิบายหัวข้อในการจัดทำโครงการ โดยใช้กระบวนการวิจัยและมอบหมายผู้เรียน จัดทำแบบขออนุมัติโครงการและแบบเสนอโครงการนำเสนอต่อครูผู้สอนวิชาโครงการ
4. ครูผู้สอน เสนอหัวหน้าแผนกวิชาพิจารณาอนุมัติโครงการ

ผู้เรียนศึกษาคู่มือการทำรายงานโครงการจากเว็บไซต์ของ
วิทยาลัย www.km.chontech.ac.th

ใบงานที่ 4 ชั้นระหว่างดำเนินงาน ผู้เรียนศึกษาคู่มือการทำรายงาน

ชื่อ.....ชั้น/ช่าง.....วันที่.....
ผู้ตรวจ.....วันที่.....คะแนน.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพ อย่างเป็นระบบ
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลงานการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีต่าง ๆ

กิจกรรม

1. ครูอธิบายจุดประสงค์รายวิชามาตรฐานรายวิชา รูปแบบและลักษณะโครงการผู้เรียนจัดทำกลุ่มโครงการ กลุ่มละ 2 คน คิดและเลือกหัวข้อเรื่องที่จะทำโครงการ
2. ครูแนะนำแหล่งเรียนรู้ สอนวิธีค้นหาข้อมูล และการวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องเรื่องการศึกษาและ มอบหมายให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
3. ครูอธิบายหัวข้อในการจัดทำโครงการ โดยใช้กระบวนการวิจัยและมอบหมายผู้เรียน จัดทำแบบขออนุมัติโครงการและแบบเสนอโครงการนำเสนอต่อครูผู้สอนวิชาโครงการ
4. ครูผู้สอน เสนอหัวหน้าแผนกวิชาพิจารณาอนุมัติโครงการ

ผู้เรียนศึกษาคู่มือการทำรายงานโครงการจากเว็บไซต์ของ

วิทยาลัย www.km.chontech.ac.th

ผู้เรียนจัดทำเอกสารประกอบโครงการ

(รายงานโครงการรูปแบบการวิจัย 4-5 บท)

(สำหรับครูผู้สอน)



ตัวอย่างแบบประเมินความก้าวหน้าวิจัย

แบบประเมินความก้าวหน้างานวิจัย
บทที่ 1 บทหน้า ครั้งที่

ชื่อ - สกุล รหัสประจำตัว

ชื่อ - สกุล รหัสประจำตัว

ชื่อ - สกุล รหัสประจำตัว

ระดับชั้น ปวช. ปวส.

สาขาวิชา สาขางาน ชั้นปี/กลุ่ม

ชื่อโครงการ

	หัวข้อ/เนื้อหา/ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
บทที่ 1	1. ความสำคัญของปัญหาควรเขียนให้ชัดเจน/ได้ใจความ/ครอบคลุมประเด็นเนื้อหาและตรงตามชื่อเรื่อง	
	2. วัตถุประสงค์ เขียนกระชับได้ใจความและมองเห็นชัดเจน	
	3. สมมติฐานการวิจัย เขียนได้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์	
	4. ขอบเขต / ข้อตกลงเบื้องต้น หรือคำจำกัดความ เขียนอธิบายได้ตรงตามหัวข้อที่ทำการวิจัย	
	5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เขียนได้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์	

หมายเหตุ เกณฑ์การพิจารณา

1. ชัดเจน ครอบคลุม
2. ตรงตามวัตถุประสงค์
3. มีประโยชน์

ข้อคิดเห็นอื่น ๆ

.....

ลงชื่อ

(.....)

ครูผู้สอนวิชาโครงการ

(สำหรับครูผู้สอน)



ตัวอย่างแบบประเมินความก้าวหน้าวิจัย

แบบประเมินความก้าวหน้างานวิจัย

บทที่ 2แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....ครั้งที่.....

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....

ระดับชั้น ปวช. ปวส.

สาขาวิชา..... สาขางาน..... ชั้นปี/กลุ่ม.....

ชื่อโครงการ.....

	หัวข้อ-เนื้อหา	ข้อเสนอแนะ
บทที่ ๒	1. เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เช่นการอ้างอิงทฤษฎีต่าง ๆ ตรงตามชื่อเรื่องที่ทำวิจัย (ไม่มีก็ได้)	
	2. งานวิจัยที่นำมาอ้างอิง เนื้อหาต้องให้ตรงกับหัวข้อที่ทำวิจัย (ใช้อ้างอิง 3 เล่ม)	

ข้อคิดเห็นอื่น ๆ

.....

.....

ลงชื่อ

(.....)

ครูผู้สอนวิชาโครงการ

(สำหรับครูผู้สอน)



ตัวอย่างแบบประเมินความก้าวหน้าวิจัย

แบบประเมินความก้าวหน้างานวิจัย
บทที่ 3.....วิธีการดำเนินงานวิจัย.....ครั้งที่.....

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ระดับชั้น ปวช. ปวส.
สาขาวิชา..... สาขางาน..... ชั้นปี/กลุ่ม.....
ชื่อโครงการ.....

หัวข้อ-เนื้อหา	ข้อเสนอแนะ
บทที่ ๓	
1. วิธีการดำเนินการวิจัย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษา ชัดเจนและเหมาะสม	
2. เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย ต้องชัดเจน เช่นจะใช้แบบสอบถาม /ประเมิน แบบจดบันทึกการสังเกต ฯลฯ	
3. วิธีการดำเนินการเก็บข้อมูล ต้องมีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ชัดเจน โดยเขียนอธิบายถึงวิธีการทำด้วย เช่นการแบ่งกลุ่ม มีกี่กลุ่มๆ ละ กี่คน เป็นต้น	
4. สถิติที่ใช้ในการทำวิจัย ให้ระบุว่าจะใช้สถิติอะไรในการอภิปรายผล	
5. แบบเอกสารการสอนเฉพาะหน่วยที่ใช้ในการทำวิจัยเท่านั้น	
6. เทคนิคและวิธีการที่ใช้วิจัย	

ข้อคิดเห็นอื่น ๆ

.....
.....

ลงชื่อ
(.....)
ครูผู้สอนวิชาโครงการ

(สำหรับครูผู้สอน)



ตัวอย่างแบบประเมินความก้าวหน้าวิจัย

แบบประเมินความก้าวหน้างานวิจัย
บทที่ 4ผลการวิจัย..... ครั้งที่.....

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ระดับชั้น ปวช. ปวส.
สาขาวิชา สาขางาน..... ชั้นปี/กลุ่ม.....
ชื่อโครงการ

หัวข้อ-เนื้อหา	ข้อเสนอแนะ
บทที่ ๔	
1. ผลการวิจัย(การอภิปรายผลจากตาราง ต้องมีความละเอียดชัดเจน)	
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการ ชัดเจน และเข้าใจ	
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลอธิบายได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้	

ข้อคิดเห็นอื่น ๆ

.....
.....

ลงชื่อ

(.....)

ครูผู้สอนวิชาโครงการ

(สำหรับครูผู้สอน)



ตัวอย่างแบบประเมินความก้าวหน้าวิจัย

แบบประเมินความก้าวหน้างานวิจัย
บทที่ 5สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....ครั้งที่.....

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ชื่อ - สกุล..... รหัสนักศึกษา.....
ชื่อ - สกุล..... รหัสนักศึกษา.....
ระดับชั้น ปวช. ปวส.
สาขาวิชา..... สาขางาน..... ชั้นปี/กลุ่ม.....
ชื่อโครงการ.....

หัวข้อ-เนื้อหา		ข้อเสนอแนะ
บทที่ 5	1. สรุปผลการวิจัยอภิปรายผลและเสนอแนะ (สรุปผลของการวิจัยทั้งหมด พร้อมทั้งมีข้อเสนอแนะ ในการทำวิจัยครั้งต่อไป)	
	2. สรุปผลได้ครบและตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้	

ข้อคิดเห็นอื่น ๆ

.....
.....

ลงชื่อ
(.....)
ครูผู้สอนวิชาโครงการ



ตัวอย่างแบบประเมินการทำงานเป็นทีม

แบบประเมินการทำงานเป็นกลุ่ม
(ด้านคุณธรรมจริยธรรมและค่านิยมอันพึงประสงค์)

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ระดับชั้น ปวช. ปวส.
สาขาวิชา..... สาขางาน..... ชั้นปี/กลุ่ม.....
ชื่อโครงการ.....

คำชี้แจง

แบบประเมินฉบับนี้เป็นเรื่องเกี่ยวกับการปฏิบัติงานวิจัยของนักเรียน นักศึกษาโดยมีข้อความให้นักเรียน นักศึกษา อ่านแล้วพิจารณาว่านักเรียน นักศึกษา มีการปฏิบัติเป็นอย่างไรคำตอบไม่มีถูกหรือผิด เพราะแต่ละคนย่อมมีการปฏิบัติไม่เหมือนกันข้อสำคัญให้ตอบให้ตรงกับกรปฏิบัติของตนเองให้มากที่สุด

วิธีตอบ

เมื่อนักเรียน นักศึกษา อ่านข้อความแต่ละข้อแล้ว นักเรียน นักศึกษา ได้ปฏิบัติอย่างไรให้ตอบในเรื่องที่ตรงกับกรปฏิบัติของนักเรียน นักศึกษามากที่สุดคือ
ไม่ปฏิบัติเลย ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคะแนน 1
ปฏิบัติเพียงเล็กน้อย ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคะแนน 2
ปฏิบัติเป็นครั้งคราว ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคะแนน 3
ปฏิบัติบ่อย ๆ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคะแนน 4
ปฏิบัติเป็นประจำ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคะแนน 5

พฤติกรรมที่ต้องประเมิน	ระดับการปฏิบัติ				
	5	4	3	2	1
1. การวางแผนการทำงานร่วมกัน และการแบ่งหน้าที่รับผิดชอบในกลุ่ม					
2. การให้ความร่วมมือของสมาชิก					
3. การยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นและการแสดงความคิดเห็น					
4. การแก้ปัญหาภายในกลุ่ม					
รวม					
รวม					

เกณฑ์การประเมิน นำคะแนนรวมกันทั้ง 4 ข้อ แล้วหารด้วย 2 (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(.....)

(สำหรับครูผู้สอน)



แบบประเมินผลการนำเสนองานวิจัย
ภาคเรียนที่ ปีการศึกษา

ชื่อ - สกุล..... รหัสประจำตัว.....
ระดับชั้น ปวช. ปวส.
สาขาวิชา..... สาขางาน..... ชั้นปี/กลุ่ม.....
ชื่อโครงการ

หัวข้อที่ประเมิน	ผลการพิจารณา					หมายเหตุ
	ดีมาก 5	ดี 4	ปานกลาง 3	พอใช้ 2	ปรับปรุง 1	
1. ความพร้อมในการนำเสนอผลงาน						
2. บุคลิกภาพของผู้นำเสนอ						
3. ความชัดเจนในการนำเสนอผลงาน						
3.1 ให้คำอธิบายประกอบการนำเสนอให้เกิดความเข้าใจ						
3.2 นำเสนอครบถ้วนทุกประเด็นการวิจัย (4-5 บท)						
รวม (คะแนนที่ได้หาร 2)						เต็ม10 คะแนน

ลงชื่อ.....

(.....)

ครูผู้สอนวิชาโครงการ

วันที่ เดือน พ.ศ.....