



ตัวอย่าง ปกนอก มคอ



TH SarabunPSK S.28 B

### รายละเอียดของรายวิชา

TH SarabunPSK S.26 B

รหัส..... วิชา..... ภาษาไทย

..... ภาษาอังกฤษ

ตัวอักษรวางกึ่งกลางหน้ากระดาษทุกบรรทัด  
ใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ใน Windows  
ความห่างต่อบรรทัด 1 เคาะ

ความหมายของตัวอักษรย่อ  
S=SIZE (ขนาด)  
B=BOLD (แบบอักษรตัวหนา)  
ตัวเลขคือขนาดของตัวอักษร

คณะ.....

RIT95 S.30 B

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขต.....

### กระทรวงศึกษาธิการ

TH SarabunPSK S.28 B

กระดาษชาร์ตปกนอกให้ใช้สีตาม  
ระดับของหลักสูตร นั้น



## รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา ..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา ..... วิทยาเขต.....  
..... คณะ.....  
..... สาขาวิชา.....

### หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

#### 1. รหัสและชื่อรายวิชา

XX-XX-XXX-XXX ..... (ชื่อวิชาภาษาไทย)  
..... (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ)

#### 2. จำนวนหน่วยกิต

x(x-x-x)

#### 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

(ให้ระบุชื่อหลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้ **ยกเว้น** วิชาที่เปิดเป็นวิชาซีพีเลือก ให้ใช้คำว่า “หลายหลักสูตร”  
และให้ระบุว่าเป็นวิชาศึกษาทั่วไปหรือวิชาเฉพาะ เช่น วิชาซีพีเฉพาะ วิชาซีพีพื้นฐาน เป็นต้น)

#### 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน (จำนวนให้เป็นไปตามข้อตกลงของอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นๆ)

อาจารย์ผู้สอน ..... วิทยาเขต.....  
อาจารย์ผู้สอน ..... วิทยาเขต.....

#### 5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ .....  
หลักสูตร..... สาขาวิชา..... ชั้นปีที่เรียน.....

#### 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

.....

#### 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

.....

#### 8. สถานที่เรียน

คณะ ..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต.....  
(กรณีที่เปิดสอนหลายที่ให้ระบุแยกคณะ และวิทยาเขตทุกแห่งที่เปิดสอน)

#### 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด



## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

.....  
.....

### 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชา

(ให้อธิบายโดยย่อเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการพัฒนารายวิชานี้หรือการเปลี่ยนแปลงสำคัญๆ ที่เกิดขึ้น เช่น  
เพิ่มการใช้เทคโนโลยี การเปลี่ยนแปลงเนื้อหาของรายวิชาซึ่งเป็นผลจากงานวิจัยใหม่ๆในสาขา)

.....  
.....

## หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

### 1. คำอธิบายรายวิชา

ให้ระบุตามที่เขียนไว้ในรายละเอียดหลักสูตร มคอ.2

.....  
.....

### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
ให้ระบุจำนวนชั่วโมงบรรยาย สอนเสริม การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน และการศึกษาด้วยตนเอง			

### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษา

#### และแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

ให้ระบุจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษานอกชั้นเรียนและวิธีการสื่อสารให้นักศึกษาได้ทราบกำหนดเวลาดังหน้า

.....  
.....

## หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

(การพัฒนาการเรียนรู้

ต้องสอดคล้องกับที่ระบุไว้ในแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา

### 1. คุณธรรม จริยธรรม

#### 1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

.....

1.2 วิธีการสอน

.....  
1.3 วิธีการประเมินผล

2. ความรู้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

.....  
2.2 วิธีการสอน

.....  
2.3 วิธีการประเมินผล

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

.....  
3.2 วิธีการสอน

.....  
3.3 วิธีการประเมินผล

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

.....  
4.2 วิธีการสอน

.....  
4.3 วิธีการประเมินผล

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา

.....  
5.2 วิธีการสอน

.....  
5.3 วิธีการประเมินผล

*(กรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใดมีมาตรฐานผลการเรียนรู้เพิ่มเติมจาก 5 ด้านนี้ ให้ระบุเพิ่มเติมด้วย)*

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
1				
2				
3				

### 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้ (ให้ระบุหัวข้อย่อยแต่ละหัวข้อตามที่ปรากฏใน(Curriculum Mapping))

ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล

(ผลการเรียนรู้ดูจากแผนที่การกระจายความรับผิดชอบ มคอ.2 (Curriculum Mapping))

## หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

### 1. เอกสารและตำราหลัก

.....  
ให้ระบุตำราและเอกสารหลักที่ใช้ในการเรียนการสอน

### 2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

.....  
ให้ระบุข้อมูลที่สำคัญอื่นๆ ที่นักศึกษาจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติม

### 3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

.....  
ให้ระบุข้อมูลที่สำคัญอื่นๆ ที่นักศึกษาควรศึกษาเพิ่มเติม

## หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 1. การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

.....

### 2. การประเมินการสอน

.....  
ให้ระบุวิธีการประเมินที่จะได้ข้อมูลย้อนกลับจากการสอน เช่น จากผู้สังเกตการณ์ ทีมผู้สอน

ISSUE : 1  
หรือผลการเรียนรู้ของนักศึกษา เป็นต้น  
วันที่บังคับใช้ : 1 มีนาคม 2562

FM05-01  
หน้าที่ 6 / 10

.....  
.....  
**3. การปรับปรุงการสอน**

*ให้อธิบายกลไกและวิธีการปรับปรุงการสอน เช่น การวิจัยในชั้นเรียน*

*การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เป็นต้น และการปรับปรุงการสอน*

*จากโครงการศึกษาที่ผ่านมา*

.....  
.....

**4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา**

*ให้อธิบายกระบวนการที่ใช้ในการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียน*

*นรู้ของรายวิชา เช่น ทวนสอบจากคะแนนข้อสอบ หรืองานที่มอบหมาย เป็นต้น*

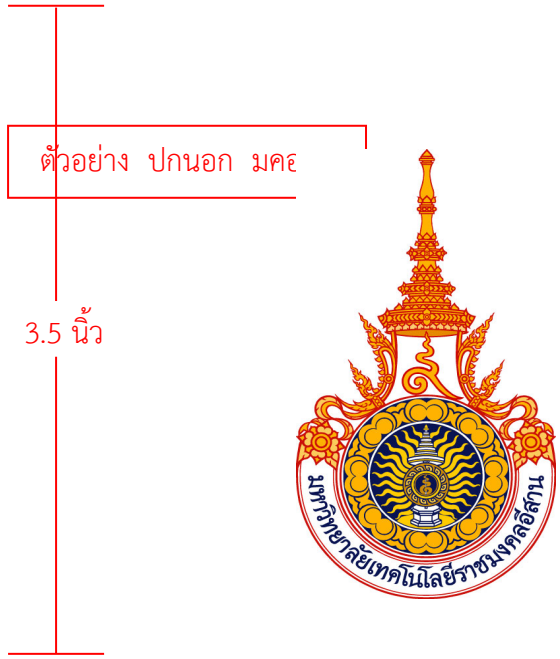
.....  
.....

**5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**

*ให้อธิบายกระบวนการในการนำข้อมูลที่ได้จากการประเมินจากข้อ 1 และข้อ 2*

*มาวางแผนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ*

.....  
.....



### รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม

รหัส..... วิชา..... ภาษาไทย.....

.....

TH SarabunPSK S.28 B

TH SarabunPSK S.26 B

คณะ.....

RIT95 s.30 B

### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

### วิทยาเขต.....

กระดาษชาร์ตปกนอกให้ใช้สีตามระดับของหลักสูตร นั้น

### กระทรวงศึกษาธิการ

TH SarabunPSK S.28 B

1 นิ้ว



## รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา วิทยาเขต.....  
คณะ.....  
สาขาวิชา.....

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1. รหัสและชื่อรายวิชา

XX-XX-XXX-XXX ..... (ชื่อวิชาภาษาไทย)  
..... (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ)

#### 2. จำนวนหน่วยกิต หรือจำนวนชั่วโมง

x(x-x-x) บรรยาย.....ชั่วโมง ปฏิบัติ.....ชั่วโมง นอกเวลา.....ชั่วโมง

#### 3. หลักสูตรและประเภทรายวิชา

(ให้ระบุชื่อหลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้ และระบุว่าเป็นวิชาชีพบังคับหรือวิชาชีพเลือก)

#### 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

#### 5.

ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่กำหนดให้มีการฝึกประสบการณ์ภาคสนามตามแผนการศึกษาของหลักสูตร

ภาคการศึกษาที่ ...../25..... ชั้นปีที่เรียน..... (ให้ระบุตามแผนการศึกษาของหลักสูตร)

#### 6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาประสบการณ์ภาคสนามครั้งล่าสุด

### หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

#### 1. จุดมุ่งหมายของประสบการณ์ภาคสนาม

#### 2. วัตถุประสงค์ของการพัฒนาหรือปรับปรุงประสบการณ์ภาคสนาม

(ให้อธิบายโดยย่อเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการพัฒนาหรือการปรับปรุงประสบการณ์ภาคสนามหรือการเปลี่ยนแปลงสำคัญๆ ที่เกิดขึ้นและการกระทำที่จะให้บรรลุวัตถุประสงค์)

### หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้

(การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวังต้องสอดคล้องกับที่ระบุไว้ในรายละเอียด

**1. คุณธรรม จริยธรรม**

1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

.....

1.2 กระบวนการหรือกิจกรรมเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้

.....

1.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้

.....

**2. ความรู้**

2.1 อธิบายถึงความรู้ที่จะได้รับ/ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

.....

2.2 กระบวนการหรือกิจกรรมเพื่อพัฒนาผลการเรียน

.....

2.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้

.....

**3. ทักษะทางปัญญา**

3.1 ทักษะทางปัญญาที่จะได้รับการพัฒนา/ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

.....

3.2 กระบวนการหรือกิจกรรมต่างๆ ที่ใช้ในการพัฒนาผลการเรียนรู้

.....

3.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้

.....

**4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**

4.1

คำอธิบายเกี่ยวกับทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความสามารถในการรับภาระความรับผิดชอบที่ควรมีการพัฒนา

.....

4.2 กระบวนการ หรือกิจกรรมต่างๆ ที่จะพัฒนาผลการเรียนรู้

.....

4.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้

.....

## 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 คำอธิบายเกี่ยวกับทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ควรมีการพัฒนา

.....

5.2 กระบวนการ หรือกิจกรรมต่างๆ ที่จะพัฒนาผลการเรียนรู้

.....

5.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้

.....

### หมวดที่ 4 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายโดยทั่วไปของประสบการณ์ภาคสนามหรือคำอธิบายรายวิชา

*(ให้ระบุคำอธิบายตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของหลักสูตร)*

.....

2. กิจกรรมของนักศึกษา

*(ให้ระบุกิจกรรมหลักที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาระหว่างฝึกประสบการณ์ภาคสนาม)*

.....

3. รายงานหรืองานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

รายงานหรืองานที่ได้รับมอบหมาย	กำหนดส่ง
<i>(ให้ระบุรายงานหรืองานที่มอบหมายให้นักศึกษา และกำหนดส่ง)</i>	

4. การติดตามผลการเรียนรู้การฝึกประสบการณ์ ภาคสนามของนักศึกษา

*(ให้ระบุกิจกรรมที่ใช้ในการติดตามผลการเรียนรู้ทั้งระหว่างฝึกและเมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม)*

.....

5.

หน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงานพี่เลี้ยงในสถานประกอบการที่ดูแลกิจกรรมในภาคสนาม

.....

6. หน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ

.....

7. การเตรียมการในการแนะแนวและช่วยเหลือนักศึกษา

.....

8.

สิ่งอำนวยความสะดวกและการสนับสนุนที่ต้องการจากสถานที่ที่จัดประสบการณ์ภาคสนาม/สถานประกอบการ

.....

### หมวดที่ 5 การวางแผนและการเตรียมการ

1. การกำหนดสถานที่ฝึก

.....

2. การเตรียมนักศึกษา

.....

3. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ

.....

4. การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยงในสถานที่ฝึก

.....

5. การจัดการความเสี่ยง

.....

### หมวดที่ 6 การประเมินนักศึกษา

1. หลักเกณฑ์ประเมิน

.....

2. กระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา

.....

3. ความรับผิดชอบของพนักงานพี่เลี้ยงต่อการประเมินนักศึกษา

.....

4. ความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบประสบการณ์ภาคสนามต่อการประเมินนักศึกษา

.....

5. การสรุปผลการประเมินที่แตกต่าง

.....

### หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. กระบวนการประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยผู้เกี่ยวข้องต่อไปนี้

1.1 นักศึกษา

.....

1.2 พนักงานพี่เลี้ยงหรือผู้ประกอบการ

.....

1.3 อาจารย์ที่ดูแลกิจกรรมภาคสนาม

.....

1.4 อื่นๆ เช่น บัณฑิตใหม่

.....

2. กระบวนการทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง

.....