



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

### รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา ..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา.....

#### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

.....

2. จำนวนหน่วยกิต

.....

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตร.....บัณฑิต สาขาวิชา .....

เป็นวิชา .....

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา .....

อาจารย์ผู้สอน .....

.....

5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษา..... ของชั้นปีที่ .....

6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

.....

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

.....

8. ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา

การเรียนการสอนในรายวิชานี้มีส่วนที่ได้รับการพัฒนาขึ้นใหม่หรือปรับปรุงจากที่สอนเมื่อครั้งก่อน เช่น ได้มีการปรับปรุงวิธีการสอน หรือการปรับปรุงเนื้อหา การจัดแบ่งเนื้อหา หรือวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

รายวิชานี้มีการให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน

รายวิชานี้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน หรือมีการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาจากการวิจัย หรือจากกระบวนการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

รายวิชานี้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา .....  
คณะ/วิทยาลัย.....

รายวิชานี้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

.....

หมวดที่ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) : นักศึกษาสามารถ

(อ้างอิงจาก OBE 3 หมวดที่ 2 ข้อ 4)

CLO 1. อธิบาย.....

CLO 2. วิเคราะห์.....

CLO 3. แก้ปัญหา.....

CLO 4. ประยุกต์.....

CLO 5. ปฏิบัติ.....

(สามารถเพิ่มหรือลดหัวข้อได้ตามความเหมาะสม)

หมวดที่ 3 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. ผลการจัดการกระบวนการสำคัญ เพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา

ก. การเตรียมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

การเตรียมการ	ผลการดำเนินการ			แผนการปรับปรุง/แผนพัฒนา
	ดำเนินการตามแผน	ดำเนินการต่างจากแผน (ระบุ)	ไม่ได้ดำเนินการ	
1. การเตรียมนักศึกษา				
2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์				
3. การเตรียมอาจารย์หรือพนักงานที่เลี้ยงจากสถานประกอบการ				



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

### ข. จัดตั้งสนับสนุนเพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา

สิ่งสนับสนุน	ผลการดำเนินการ		
	มีการดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	แผนการปรับปรุง
1. คู่มือนักศึกษาที่เป็นปัจจุบัน	(ระบุปีการศึกษาที่ปรับปรุงล่าสุด)		
2. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	(ระบุระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่รายวิชาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน)		
3. ระบบในการรับทราบปัญหา	(อธิบายวิธีการที่ใช้ดำเนินการ)		
4. ระบบช่วยเหลือนักศึกษาที่มีปัญหา			
5. อื่นๆ...(ระบุ).....			

### 2. การเปลี่ยนแปลงการจัดการฝึกประสบการณ์ภาคสนามเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (OBE 4) (ถ้ามี)

ก. การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง (ในเชิงบวก และเชิงลบ) และ แนวทางดำเนินการต่อไป

การฝึกประสบการณ์ภาคสนามที่แตกต่างจากแผนที่กำหนดใน มคอ.๔	เป็นไปตามแผน	เปลี่ยนแปลงจากแผนและผลกระทบ (+ หรือ -)			ปัจจัยที่ทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนจากแผน และ ข้อคิดเห็น/แผนการดำเนินการต่อไป
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ด้านกิจกรรม และ/หรือ งานที่มอบหมายให้นักศึกษา					
2. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนักศึกษา					
3. ด้านสถานประกอบการ/แหล่งฝึกประสบการณ์					
4. อื่นๆ ระบุ.....					

### 3. ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

ระบบ/กระบวนการ	แผนที่กำหนดไว้		แนวทางการปรับปรุงพัฒนา
	มี	ไม่มี	
1. ใช้เครื่องมือการวัดผลที่เหมาะสมกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ต้องการประเมิน			



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

ระบบ/กระบวนการ	แผนที่กำหนดไว้		แนวทางการปรับปรุงพัฒนา
	มี	ไม่มี	
ก. Rubrics			
ข. อื่นๆ ระบุ.....			
2. ผู้มีส่วนร่วมในการประเมินผล			
ก. อาจารย์หรือพนักงานที่เลี้ยงจากสถานประกอบการ			
ข. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา			
ค. เพื่อนนักศึกษา			
ง. อื่นๆ ระบุ.....			
3. การให้ข้อมูลป้อนกลับแก่นักศึกษารายบุคคล			
4. นำผลประเมินมาวางแผนช่วยเหลือนักศึกษา			
5. กำหนดเกณฑ์ตัดสินผลการประเมินไว้ชัดเจน			
6. ใช้ระบบการตัดสินผล/การตัดเกรดที่เป็นไปตามมาตรฐาน <input type="checkbox"/> อิงเกณฑ์ <input type="checkbox"/> อิงกลุ่ม <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....			
7. จัดการทวนสอบการวัดและประเมินผลผลลัพธ์การเรียนรู้			



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

## หมวดที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ

### 1. ผลการดำเนินการ (Print Screen จากแบบสรุปการวัดผลรายวิชา ดังตัวอย่าง)



#### แบบสรุปการวัดผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562  
ชื่อวิชา Acoustics รหัสวิชา 040313436  
จำนวน 3 หน่วยกิต ตอนที่ 1 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด 14 คน  
อาจารย์ผู้สอน สมธ อัชชิต

รายละเอียด	ร้อยละ
1. Midterm Exam	40
2. Final Exam	30
3. Class Attendance	10
4. Report and Presentation	20
<b>รวม</b>	<b>100</b>

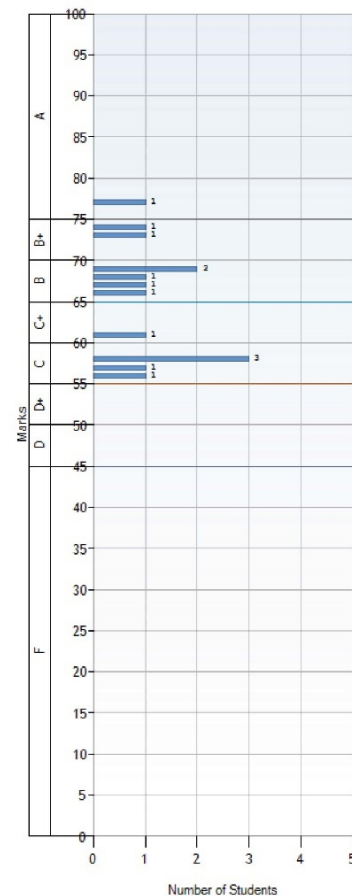
สถิติที่วัด	ค่าสถิติ
1. คะแนนเฉลี่ย (Mean)	65.07
2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.78
3. คะแนนต่ำสุด (Minimum)	56.00
4. คะแนนสูงสุด (Maximum)	77.00
5. Class GPA	2.75
6. อื่น ๆ	

ระดับเกรด	ช่วงคะแนน	จำนวนคน	ร้อยละ
A	75 - 100	1	7.14
B+	70 - 74.99	2	14.29
B	65 - 69.99	5	35.71
C+	60 - 64.99	1	7.14
C	55 - 59.99	5	35.71
D+	50 - 54.99	0	0.00
D	45 - 49.99	0	0.00
F	0 - 44.99	0	0.00
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>100.00</b>
Fe		0	0.00
I		0	0.00
In-progress		0	0.00
อื่น ๆ		0	0.00
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>14</b>	<b>100.00</b>

#### กราฟแสดงการวัดผล

##### Report of the Measurement of Marks

(040313436: Acoustics)



ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
(อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ผู้ประสานงาน) (หัวหน้าภาควิชา)

วันที่...../...../..... วันที่...../...../.....



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

2. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

.....  
.....

หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญ	ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษา การฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์

2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานที่เลี้ยง

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญ	ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษา การฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

### หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

#### 1. การดำเนินการและความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ	เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
	<input type="checkbox"/> ปรับปรุงแล้ว <input type="checkbox"/> ไม่ได้ปรับปรุง <input type="checkbox"/> ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์	
	<input type="checkbox"/> ปรับปรุงแล้ว <input type="checkbox"/> ไม่ได้ปรับปรุง <input type="checkbox"/> ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์	
	<input type="checkbox"/> ปรับปรุงแล้ว <input type="checkbox"/> ไม่ได้ปรับปรุง <input type="checkbox"/> ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์	

#### 2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามในภาคการศึกษาที่รายงาน (ถ้ามี)

.....  
.....

#### 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป (ถ้ามี)

.....  
.....

#### 4. ปัญหา/ผลกระทบด้านการบริหารและข้อเสนอแนะ

##### 4.1 ปัญหาด้านการบริหารของสถาบันอุดมศึกษา และ/หรือ สถานประกอบการ/สถานที่ฝึก (ถ้ามี)

.....  
.....

##### 4.2 ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (ถ้ามี)

.....  
.....



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

---

#### 4.3 การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาและอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)

.....  
.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม.....

ลงชื่อ.....วันที่รายงาน.....

ชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....

ลงชื่อ.....วันที่รายงาน.....





หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

### คำชี้แจงการจัดทำ OBE 6

#### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

หัวข้อ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง
1. รหัสและชื่อรายวิชา	ชื่อรายวิชาให้ระบุทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษดังนี้ XXXXXXXXX ชื่อรายวิชาภาษาไทย (ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ)
2. จำนวนหน่วยกิต	ให้ระบุดังนี้ จำนวนหน่วยกิต (จำนวนชั่วโมงบรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา	ระบุชื่อหลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้ ยกเว้นวิชาที่เปิดเป็นวิชาเลือกทั่วไปให้ใช้ “หลายหลักสูตร” และให้ระบุว่าเป็นวิชาศึกษาทั่วไปหรือวิชาเฉพาะ เช่น วิชาแกน วิชาเฉพาะด้าน วิชาพื้นฐานวิชาชีพหรือวิชาชีพ วิชาเอก วิชาเอกเลือก เป็นต้น
5. ภาควิชาการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน	ระบุภาควิชาการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน ตามแผนการศึกษาของหลักสูตร
8. ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา	ให้ทำเครื่องหมายถูกลงในช่องรายการที่มีการดำเนินการ

#### หมวดที่ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

หัวข้อ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง
ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ให้สอดคล้องกับ OBE 3 หมวดที่ 2 ข้อ 4

#### หมวดที่ 3 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

หัวข้อ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง
1. ผลการจัดการกระบวนการสำคัญ เพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา	ก. ระบุผลการจัดการดำเนินการเตรียมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์ และพนักงานพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการ โดยให้ระบุรายละเอียดการดำเนินการ ว่าเป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน พร้อมทั้งแผนการปรับปรุง/แผนพัฒนา ข. ระบุผลการจัดการดำเนินการจัดสิ่งสนับสนุนเพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยให้ระบุรายละเอียดการดำเนินการ ว่าเป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน พร้อมทั้งแผนการปรับปรุง



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

หัวข้อ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง
2. การเปลี่ยนแปลงการจัดการฝึกประสบการณ์ภาคสนามเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (OBE 4) (ถ้ามี)	ระบุผลการจัดการดำเนินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามว่าเป็นไปตามแผน หรือเปลี่ยนแปลงจากแผน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง (ในเชิงบวก และเชิงลบ) และแนวทางดำเนินการต่อไป
3. ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้	ระบุรายละเอียดการดำเนินการของวิธีจัดการระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ ว่ามีการกำหนดแผนไว้หรือไม่ พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงพัฒนา

#### หมวดที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ

หัวข้อ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง
1. ผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา	Print Screen จากแบบสรุปการวัดผลรายวิชาจากระบบส่งเกรดออนไลน์และการประเมินการสอนอาจารย์ของมหาวิทยาลัย ดังตัวอย่าง
2. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)	ระบุปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติเมื่อเทียบกับระดับคะแนนในเทอมก่อนหน้า

#### หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

หัวข้อ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง
1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา	ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อนจากการประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา พร้อมทั้งระบุความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์
2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง	ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อนจากการประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง พร้อมทั้งระบุความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์



หลักสูตร.....  
ระดับปริญญา.....

ภาควิชา/สาขาวิชา.....  
คณะ/วิทยาลัย.....

### หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

หัวข้อ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง
1. การดำเนินการและความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา	ระบุแผนการปรับปรุง ผลการดำเนินการ และเหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามในภาคการศึกษาที่รายงาน (ถ้ามี)	ระบุการดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามในภาคการศึกษาที่รายงาน (ถ้ามี)
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป (ถ้ามี)	ระบุข้อเสนอแผนการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป (ถ้ามี)
4. ปัญหา/ผลกระทบด้านการบริหารและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)	ระบุปัญหา/ผลกระทบด้านการบริหารและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)