

## ตัวบ่งชี้ที่ 10.2 อาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning

ชนิดของตัวบ่งชี้ บัณฑิตนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน สามารถเลือกใช้เกณฑ์การประเมินจาก 2 แนวทางต่อไปนี้

1. แปลงค่าร้อยละของอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 หรือ
2. แปลงค่าการเพิ่มขึ้นของอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะที่กำหนดเป็นคะแนนเต็ม 5

1. ค่าร้อยละของอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป หรือ
2. ค่าการเพิ่มขึ้นของอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 12 ขึ้นไป

### สูตรการคำนวณ

#### กรณีที่ 1

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning

$$\begin{array}{l} \text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มี} \\ \text{การจัดการเรียนรู้แบบ} \\ \text{e-Learning} \end{array} = \frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนการสอน} \\ \text{แบบ e-Learning}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning} \\ \text{ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

#### หรือ กรณีที่ 2

1. ค่าการเพิ่มขึ้นของร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา = ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning ในปีประเมิน ลบด้วย ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning ในปีก่อนหน้าปีที่ประเมิน
2. แปลงค่าการเพิ่มขึ้นของร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ค่าการเพิ่มขึ้นของร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา}}{\text{ค่าการเพิ่มขึ้นของร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา}} \times 5$$

ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5

ผลการประเมินตนเองปีที่แล้ว : ร้อยละ 69.79

เกณฑ์การประเมิน : 5 คะแนน

ผลการประเมินตนเองครั้งนี้ : ร้อยละ 71.55

เกณฑ์การประเมิน : 5.00 คะแนน

เป้าหมายของปีนี้ : ร้อยละ 65

ผลการดำเนินงาน : บรรลุเป้าหมาย

เป้าหมายของปีต่อไป : ร้อยละ 70

เกณฑ์การประเมิน : 5 คะแนน

### ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายเพิ่มช่องทางการศึกษาด้วยตนเอง เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษารู้จักการศึกษาหาความรู้ด้วยตนเอง ศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศพัฒนาระบบ Online learning version 3.0 และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับการใช้งานของระบบให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา [มธร.10.2-0(1-3)] มหาวิทยาลัยฯ มีอาจารย์ประจำที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning จำนวน 171 คน [มธร.10.2-0(4-5)] จากจำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงทั้งหมด 239 คน [มธร.10.2-0(6)] โดยการเกณฑ์ประเมิน คือ แปลงค่าร้อยละของอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 ค่าร้อยละของอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนรู้แบบ e-Learning ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป คิดเป็นคะแนนได้ดังนี้

คณะวิชา	สาขาวิชา	จำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวนอาจารย์ประจำที่จัดการเรียนการสอนแบบ e-Learning	ร้อยละ	คะแนน
บัณฑิตวิทยาลัย	MBA	5	5	100	5
	ป.บัณฑิตวิชาชีพครู	13	8	61.54	5
รวมคณะบัณฑิตวิทยาลัย		18	13	72.22	5
วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า	18	15	83.33	5
	วิศวกรรมเครื่องกล	12	10	83.33	5
	วิศวกรรมอุตสาหการ	14	13	92.85	5
	เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	6	5	83.33	5
รวมคณะวิศวกรรมศาสตร์		50	43	86	5

คณะวิชา	สาขาวิชา	จำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวนอาจารย์ประจำที่จัดการเรียนการสอนแบบ e-Learning	ร้อยละ	คะแนน
บริหารธุรกิจ	การจัดการ	19	15	78.95	5
	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	13	12	92.31	5
	การตลาด	9	8	88.88	5
	การจัดการโลจิสติกส์	7.50	5	66.66	5
	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	7	1	14.28	1.19
รวมคณะบริหารธุรกิจ		55.50	41	73.87	5
บัญชี	การบัญชี	12	10	83.33	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนโลยีสารสนเทศ	15	10	66.66	5
ศูนย์การศึกษา นอกที่ตั้ง	คณะบัญชี	9	1	11.11	0.92
	คณะบริหารธุรกิจ	16	2	12.5	1.04
โรงเรียนเทคโนโลยีหมู่บ้านครูภาคเหนือ					
รวมศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง		25	3	12	1
โรงเรียนเทคโนโลยีหมู่บ้านครูภาคเหนือ					
ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง	คณะบัญชี	8	1	12.5	1.04
	คณะบริหารธุรกิจ	31.5	7	22.22	1.85
วิทยาลัยเทคโนโลยีศรีวัฒนาบริหารธุรกิจ					
รวมศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง		39.5	8	20.25	1.68
วิทยาลัยเทคโนโลยีศรีวัฒนาบริหารธุรกิจ					
หมวดศึกษา ทั่วไป	-	24	7	29.17	2.43
รวมระดับสถาบัน		239	135	56.48	4.71

## รายการคำนวณ

### กรณีที่ 1

$$\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มี}}{\text{การจัดการเรียนรู้แบบ e-learning}} = \frac{135}{239} \times 100$$

คิดเป็นร้อยละ **56.48**

แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{56.48}{60} \times 5$$

ดังนั้น คะแนนที่ได้เท่ากับ **4.71** คะแนน

#### จุดแข็ง :

มีการส่งเสริมสนับสนุนให้คณาจารย์จัดทำ e-Learning

#### แนวทางเสริมจุดแข็ง :

ควรมีพัฒนาแต่ละรายวิชาให้ต่อเนื่องและมีเนื้อหาที่สมบูรณ์มากขึ้น

#### จุดอ่อน :

ความเข้าใจของผู้ใช้งานยังมีน้อย

#### แนวทางปรับปรุงจุดอ่อน :

ควรมีการจัดอบรมการใช้งานสื่อการสอน e-learning เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ให้กับ  
ผู้เรียน

## รายการเอกสารหลักฐาน

หมายเลข	รายการเอกสารหลักฐาน	
มธร.10.2-0	(1)	สรุปโครงการอบรมการใช้งาน ระบบ Online learning v 3.0 สำหรับคณาจารย์
	(2)	สรุปโครงการอบรมการใช้งาน ระบบ Online learning v 3.0 สำหรับนักศึกษา
	(3)	คู่มือการจัดทำ e-Learning
	(4)	สรุปรายชื่ออาจารย์ที่จัดการเรียนรู้แบบ e-Learning ประจำปีการศึกษา 2555 จำแนกตามคณะวิชา
	(5)	ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์ e-Learning
	(6)	สรุปรายชื่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2555