

## ตัวชี้วัด MS2.2 นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านมาตรฐานด้าน IT

เป้าหมาย : ร้อยละ 18

### คำอธิบาย

เพื่อการยกระดับทักษะทางดิจิทัลของนักศึกษา เสริมสร้างคุณภาพของบัณฑิตให้มีทักษะความรู้ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ และสามารถรองรับการนำไปใช้ในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ

### คํานิยาม

- บัณฑิตที่ได้รับใบประกาศนียบัตร/ใบประกาศเกียรติคุณด้าน IT ที่เป็นที่ยอมรับ หมายถึง นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีสุดท้าย ภาคปกติ ที่มีผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์และได้รับประกาศนียบัตรที่ได้การรับรองจากองค์กรวัดมาตรฐานความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ เช่น Microsoft Certificate, CISCO เป็นต้น

$$\text{ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย} = \frac{\text{จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายสอบผ่านมาตรฐานด้าน IT บ}}{\text{จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย}} \times 100$$

### การจัดเก็บข้อมูล

- จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายสอบผ่านมาตรฐานด้าน IT ในปีการศึกษานั้น
- จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย (นักศึกษาหลักสูตร 4 ปี รหัสนักศึกษาขึ้นต้นด้วย 61 และนักศึกษาหลักสูตร 5 ปี รหัสนักศึกษาขึ้นต้นด้วย 60)

### ผลการดำเนินงาน

\*ข้อมูล ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2565 \*

ที่	สาขา	จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายสอบผ่านมาตรฐานด้าน IT	จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย	สูตรการคำนวณ	ร้อยละที่สอบผ่าน
คณะครุศาสตร์					
1	การประถมศึกษา	20	21	$=(20/21) \times 100$	0.95

ที่	สาขา	จำนวนนักศึกษา ชั้นปีสุดท้ายสอบผ่าน มาตรฐานด้าน IT	จำนวน นักศึกษา ชั้นปีสุดท้าย	สูตรการคำนวณ	ร้อยละที่ สอบผ่าน
2	การศึกษาปฐมวัย	6	59	$=\frac{6}{59}\times 100$	0.10
3	เทคโนโลยีและนวัตกรรม การศึกษา	0	17	$=\frac{0}{17}\times 100$	0.00
4	พลศึกษา	0	72	$=\frac{0}{72}\times 100$	0.00
<b>รวม</b>		<b>26</b>	<b>168</b>	$=\frac{26}{168}\times 100$	<b>15.48</b>
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>					
5	การบริการธุรกิจท่องเที่ยว และมัคคุเทศก์	4	112	$=\frac{4}{112}\times 100$	3.57
6	การพัฒนาชุมชน	0	82	$=\frac{0}{82}\times 100$	0.00
7	ดนตรีศึกษา	0	48	$=\frac{0}{48}\times 100$	0.00
8	นิติศาสตร์	3	39	$=\frac{3}{39}\times 100$	7.69
9	บรรณารักษศาสตร์และ สารสนเทศศาสตร์	35	37	$=\frac{35}{37}\times 100$	94.59
10	ภาษาจีน	0	54	$=\frac{0}{54}\times 100$	0.00
11	ภาษาไทย	0	54	$=\frac{0}{54}\times 100$	0.00
12	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	6	36	$=\frac{6}{36}\times 100$	16.67
13	ภาษาอังกฤษ	8	87	$=\frac{8}{87}\times 100$	9.20
14	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	6	41	$=\frac{6}{41}\times 100$	14.63

ที่	สาขา	จำนวนนักศึกษา ชั้นปีสุดท้ายสอบผ่าน มาตรฐานด้าน IT	จำนวน นักศึกษา ชั้นปีสุดท้าย	สูตรการคำนวณ	ร้อยละที่ สอบผ่าน
15	รัฐประศาสนศาสตร์	16	88	$= (16/88) \times 100$	18.18
16	ศิลปศึกษา	0	24	$= (0/24) \times 100$	0.00
17	สังคมศึกษา	0	55	$= (0/55) \times 100$	0.00
18	ออกแบบดิจิทัลอาร์ต	0	58	$= (0/58) \times 100$	0.00
19	ออกแบบนิเทศศิลป์	4	51	$= (4/51) \times 100$	7.84
<b>รวม</b>		82	<b>866</b>	$= (82/866) \times 100$	<b>9.74</b>
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>					
20	การจัดการอาหาร	0	32	$= (0/32) \times 100$	0.00
21	คณิตศาสตร์	0	72	$= (0/72) \times 100$	0.00
22	คอมพิวเตอร์ศึกษา	0	70	$= (0/70) \times 100$	0.00
23	เคมี	0	49	$= (0/49) \times 100$	0.00
24	จุลชีววิทยา	17	40	$= (17/40) \times 100$	42.50
25	ชีววิทยา	0	29	$= (0/29) \times 100$	0.00
26	เทคโนโลยีการผลิตพืช	5	29	$= (5/29) \times 100$	17.24
27	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	26	34	$= (26/34) \times 100$	76.47
28	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ อุตสาหกรรม	0	31	$= (0/31) \times 100$	0.00
29	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	0	54	$= (0/54) \times 100$	0.00

ที่	สาขา	จำนวนนักศึกษา ชั้นปีสุดท้ายสอบผ่าน มาตรฐานด้าน IT	จำนวน นักศึกษา ชั้นปีสุดท้าย	สูตรการคำนวณ	ร้อยละที่ สอบผ่าน
30	เทคโนโลยีสารสนเทศ	9	35	$=(9/35) \times 100$	25.71
31	ฟิสิกส์	0	20	$=(0/20) \times 100$	0.00
32	ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	0	13	$=(0/13) \times 100$	0.00
33	วิทยาการข้อมูล	5	10	$=(5/10) \times 100$	50.00
34	วิทยาการคอมพิวเตอร์	18	29	$=(18/29) \times 100$	62.07
35	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	0	49	$=(0/49) \times 100$	0.00
36	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	4	24	$=(4/24) \times 100$	16.67
37	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	0	43	$=(0/43) \times 100$	0.00
38	วิศวกรรมไฟฟ้า แขนง วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	0	19	$=(0/19) \times 100$	0.00
39	วิศวกรรมไฟฟ้า แขนง วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร	0	17	$=(0/17) \times 100$	0.00
40	วิศวกรรมไฟฟ้า แขนง วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	0	11	$=(0/11) \times 100$	0.00
41	วิศวกรรมโยธา	0	21	$=(0/21) \times 100$	0.00
42	สาธารณสุขศาสตร์	33	91	$=(33/91) \times 100$	36.26
43	อาชีพอนามัยและความ ปลอดภัย	5	42	$=(5/42) \times 100$	11.90

ที่	สาขา	จำนวนนักศึกษา ชั้นปีสุดท้ายสอบผ่าน มาตรฐานด้าน IT	จำนวน นักศึกษา ชั้นปีสุดท้าย	สูตรการคำนวณ	ร้อยละที่ สอบผ่าน
44	อุตสาหกรรมศิลป์	0	20	$= (0/20) \times 100$	0.00
<b>รวม</b>		122	884	$= (122/884) \times 100$	<b>13.80</b>
<b>คณะวิทยาการจัดการ</b>					
45	การเงินและการธนาคาร	37	45	$= (37/45) \times 100$	82.22
46	การจัดการทรัพยากร มนุษย์	2	38	$= (2/38) \times 100$	5.26
47	การจัดการทั่วไป	15	252	$= (15/252) \times 100$	5.95
48	การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน	3	104	$= (3/104) \times 100$	2.88
49	การตลาด	1	75	$= (1/75) \times 100$	1.33
50	การบัญชี	0	103	$= (0/103) \times 100$	0.00
51	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	44	98	$= (44/98) \times 100$	44.90
52	ธุรกิจระหว่างประเทศ	2	43	$= (2/43) \times 100$	4.65
53	ธุรกิจศึกษา	0	45	$= (0/45) \times 100$	0.00
54	นิเทศศาสตร์ (ประชาสัมพันธ์)	4	39	$= (4/39) \times 100$	10.26
55	นิเทศศาสตร์ (วิทยุกระจายเสียงและวิทยุ โทรทัศน์)	4	35	$= (4/35) \times 100$	11.43

ที่	สาขา	จำนวนนักศึกษา ชั้นปีสุดท้ายสอบผ่าน มาตรฐานด้าน IT	จำนวน นักศึกษา ชั้นปีสุดท้าย	สูตรการคำนวณ	ร้อยละที่ สอบผ่าน
	รวม	112	877	$= (112/877) \times 100$	12.77
<b>คณะพยาบาลศาสตร์</b>					
56	พยาบาลศาสตร์	36	41	$= (36/41) \times 100$	87.80
	รวม	36	41	$= (36/41) \times 100$	87.80

**ภาพรวมระดับมหาวิทยาลัย**

ที่	คณะ	จำนวนนักศึกษาชั้นปี สุดท้ายสอบผ่าน มาตรฐานด้าน IT	จำนวน นักศึกษาชั้น ปีสุดท้าย	สูตรการคำนวณ	ร้อยละที่ สอบผ่าน
1	คณะครุศาสตร์	26	168	$= (26/168) \times 100$	15.48
2	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	82	866	$= (82/866) \times 100$	9.47
3	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	122	884	$= (122/884) \times 100$	13.80
4	คณะวิทยาการจัดการ	112	877	$= (112/877) \times 100$	12.77
5	คณะพยาบาลศาสตร์	36	41	$= (36/41) \times 100$	87.80
	รวม	378	2,836	$= (378/2836) \times 100$	13.33

## สรุปผล

ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายสอบผ่านมาตรฐานด้าน IT	=	$\frac{\text{นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายสอบผ่านมาตรฐานด้าน IT}}{\text{จำนวนนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย}} \times 100$
	=	$\frac{378 \text{ .คน}}{2836 \text{ คน}} \times 100$
	=	ร้อยละ 13.33

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย [✓, ✗]
นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายสอบผ่านมาตรฐานด้าน IT	ร้อยละ 18	ร้อยละ 13.33	✗

## รายการหลักฐาน

- MS 2.2.1 ข้อมูลการสอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด)  
หลักสูตร 5 ปี (รหัสนักศึกษาชั้นต้นด้วย 60)
- MS 2.2.2 ข้อมูลการสอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด)  
หลักสูตร 4 ปี (รหัสนักศึกษาชั้นต้นด้วย 61)

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : รองอธิการบดีด้านยุทธศาสตร์และงบประมาณ

หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลระดับมหาวิทยาลัย และรายงานผล

- สำนักคอมพิวเตอร์

หน่วยงานที่ได้รับถ่ายทอดตัวชี้วัด และไม่ต้องรายงานผล

- คณะครุศาสตร์
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะวิทยาการจัดการ
- คณะพยาบาลศาสตร์