



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร 2940-2, 2822

ที่ มอ 001.3/ว ๔๔๕

วันที่ 14 กรกฎาคม 2559

เรื่อง แจ้งปรับแนวทางการคำนวณ FTE ตามเกณฑ์ AUN ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

๕.๒

ตามหนังสือที่ มอ 001.3/ ว 199 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2559 สำนักงานประกันคุณภาพได้แจ้ง
แนวทางการการคำนวณหาค่า FTE ระดับหลักสูตร (Full-Time Equivalent) ตามเกณฑ์ AUN ^{5.๒}
Academic Staff ~~ของ~~ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ของอาจารย์และของนักศึกษาไปแล้วนั้น
เนื่องจากผู้เชี่ยวชาญ AUN QA ได้ให้ข้อเสนอแนะในการคิดค่า FTE ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คือ
การคิดค่า FTE ของนักศึกษาแต่ละระดับควรมีสัดส่วนการคำนวณที่ต่างกัน เพื่อให้การคำนวณค่า FTE
เหมาะสมกับหลักสูตร ที่ประชุมคณะกรรมการบูรณาการหลักสูตรและประกันคุณภาพ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควร
ปรับวิธีการคิดค่า FTE ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อเสนอแนะดังกล่าว

๕.๒

ในการนี้จึงขอแจ้งปรับแนวทางการคำนวณ FTE ตามเกณฑ์ AUN ของนักศึกษา จากเดิม การคิด
ค่า FTE ของนักศึกษา ให้คิด 18 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา ให้แยกคิดตามระดับดังนี้

- 1) หลักสูตรระดับปริญญาตรี ให้คิด 18 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา
- 2) หลักสูตรระดับปริญญาโท ให้คิด 9 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา
- 3) หลักสูตรระดับปริญญาเอก ให้คิด 6 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรัณธ์รัตน์ สุนทรพันธ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ

ตัวอย่างการคำนวณค่า FTE ของนักศึกษา (หลักสูตรระดับปริญญาตรี)

มหาวิทยาลัยกำหนดการคิดค่า FTE ของ นศ. โดยแบ่งตามระดับของหลักสูตรดังนี้

- 1) หลักสูตรระดับปริญญาตรี ให้คิด 18 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา
- 2) หลักสูตรระดับปริญญาโท ให้คิด 9 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา
- 3) หลักสูตรระดับปริญญาเอก ให้คิด 6 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา

สมมติหลักสูตรนี้
มีนักศึกษา
ทั้งหมด 10 คน

นักศึกษาในหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนในปีการศึกษานั้น		
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	รวม
1	16	12	28
2	16	13	29
3	15	20	35
4	12	8	20
5	18	12	30
6	9	6	15
7	9	11	20
8	15	16	31
9	13	10	23
10	18	16	34
รวม	141	124	265
FTE	7.83	6.89	7.36
		7.36	

หลักสูตรระดับปริญญาตรี ให้คิด 18 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา

สูตรการคำนวณค่า FTE ของนักศึกษาใน 1 ภาคการศึกษา
= ผลรวมของหน่วยกิตของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ในภาคการศึกษานั้น /18

ค่า FTE ของนักศึกษา ของหลักสูตรนี้

กรณีคิดแยกภาคการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1 = $141/18 = 7.83$

ภาคการศึกษาที่ 2 = $124/18 = 6.89$

ดังนั้น ค่า FTE ของนักศึกษา ของหลักสูตรนี้ = $(7.83+6.89)/2 = 7.36$

กรณีคิดรวมทั้งปีการศึกษา

ค่า FTE ของนักศึกษา ของหลักสูตรนี้ = $265/36 = 7.36$

ตัวอย่าง การคำนวณค่า FTE ของอาจารย์

ภาคการศึกษาที่ 1

ม.กำหนดการคิดค่า FTE ของอาจารย์ ให้คิด 35 ชั่วโมง/สัปดาห์

ตัวอย่างกำหนดให้ในภาค การศึกษาที่ 1 มีจำนวน 15 สัปดาห์

สมมติหลักสูตร นี้ มีอาจารย์ที่ สอนใน หลักสูตรในทุก รายวิชาจำนวน 10 ท่าน

สูตรสำหรับการคำนวณค่า FTE คือ (จำนวนชั่วโมง / (จำนวนสัปดาห์*35))

รายชื่ออาจารย์ที่สอน ทั้งหมดในหลักสูตร	จำนวนชั่วโมงที่สอน	ค่า FTE
1ก.....	10	0.019
2ข.....	15	0.029
3ค.....	3	0.006
4ด.....	8	0.015
5จ.....	9	0.017
6ฉ.....	7	0.013
7ช.....	20	0.038
8ซ.....	10	0.019
9ญ.....	15	0.029
10ร.....	12	0.023
รวม	109	0.208

ค่า FTE ของอาจารย์ ในภาคการศึกษาที่ 1 จากตาราง = $109/(15*35) = 0.208$

สมมติค่า ค่า FTE ของอาจารย์ ในภาคการศึกษาที่ 2 = 0.40

ดังนั้น ค่า FTE ของอาจารย์ในหลักสูตรนี้ = $(0.208+0.4)/2 = 0.304$

หมายเหตุ :

จำนวนชั่วโมงในการสอน คณะต้องมีการตกลงกันก่อนว่า วิธีการสอนแต่ละประเภท คิดชั่วโมงสอนอย่างไร เช่น อาจารย์สอนในห้องเรียน 1 ชั่วโมง นับ 1 ชั่วโมง อาจารย์คุม 1 project นับจำนวน 20 ชั่วโมง