

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ ๔.๒ การคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student: FTES)

สรุปเรื่อง

ด้วยมหาวิทยาลัยได้ใช้สูตรการคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า มีรายละเอียดดังนี้

๑. คำนวณค่าหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) ซึ่งก็คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนทุกรายวิชาตลอดปีการศึกษา รวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนแล้วเสร็จ (หมดยกเว้นการเพิ่มรายวิชา – ถอนรายวิชา) โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$SCH = \sum n_i c_i$$

เมื่อ n_i = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ i

c_i = จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ i

๒. คำนวณค่า FTES โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้

$$\text{จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES)} = \frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาชั้น ๆ}}$$

การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรี เพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี	
๑. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
๒. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + (2 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
๓. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (1.8 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)

ดังนั้น สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจึงขอแจ้งสูตรการคำนวณใหม่ตามบันทึกข้อความ ของสำนักงานประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดังนี้

หลักสูตรระดับปริญญาตรี ให้คิด ๑๘ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา

$$\text{สูตรการคำนวณค่า FTE ของนักศึกษาใน ๑ ภาคการศึกษา} = \frac{\text{ผลรวมของหน่วยกิตของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น}}{๑๘}$$

หลักสูตรระดับปริญญาโท ให้คิด ๙ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา

$$\text{สูตรการคำนวณค่า FTE ของนักศึกษาใน ๑ ภาคการศึกษา} = \frac{\text{ผลรวมของหน่วยกิตของนักศึกษา} \times \text{ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น}}{๙}$$

หลักสูตรระดับปริญญาเอก ให้คิด ๖ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา

$$\text{สูตรการคำนวณค่า FTE ของนักศึกษาใน ๑ ภาคการศึกษา} = \frac{\text{ผลรวมของหน่วยกิตของนักศึกษา} \times \text{ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น}}{๖}$$

ตัวอย่างการคำนวณค่า FTES ของนักศึกษา (หลักสูตรระดับปริญญาตรี) ตามเอกสารแนบ

จึงเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการเพื่อทราบ