



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง แนวทางการคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (Full-Time Equivalent : FTE) และนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) ตามเกณฑ์ AUN-QA

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดแนวทางการคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (Full-Time Equivalent : FTE) และนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) เพื่อให้หลักสูตรใช้เป็นแนวทางการคำนวณค่า FTE และ FTES ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และมาตรา ๖๒ แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (Full-Time Equivalent : FTE) และนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) ตามเกณฑ์ AUN-QA ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (FTE) และนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ตามเกณฑ์ AUN-QA”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อาจารย์” หมายความว่า อาจารย์ผู้สอนทั้งหมดที่นักศึกษาของหลักสูตรลงทะเบียนเรียนทั้งในรายวิชาเฉพาะ รายวิชาศึกษาทั่วไป และรายวิชาพื้นฐาน

“ภาระงาน” หมายความว่า ภาระงานที่นำมาคำนวณ FTE คิดเฉพาะภาระงานสอนเท่านั้น ไม่นับภาระงานวิจัย บริการวิชาการ หรือภาระงานอื่น ๆ

ข้อ ๔ การคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (FTE) ของหลักสูตร กำหนดให้ภาระงานของอาจารย์ เท่ากับ ๑๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เท่ากับ ๑ FTE โดยใช้เกณฑ์การคิดค่าภาระงานบุคลากรสายวิชาการ จากตารางประจำตัวผู้สอนและปริมาณงานสอนในระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา (Education Service System : ESS)

ข้อ ๕ การคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ของหลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรี และระดับปริญญาตรี กำหนดให้ผู้เรียนลงทะเบียนเรียน จำนวน ๑๘ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา เท่ากับ ๑ FTES และ ระดับบัณฑิตศึกษา กำหนดให้ผู้เรียนลงทะเบียนเรียน จำนวน ๑๒ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา เท่ากับ ๑ FTES

ข้อ ๖ การคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (FTE) ตามข้อ ๔ และการคำนวณค่าภาระการเรียนของผู้เรียน (FTES) ตามข้อ ๕ ให้คำนวณตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ข้อ ๗ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจออกคำสั่งหรือแนวปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ไมเชิต ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง แนวทางการคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (Full-Time Equivalent : FTE) และนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) ตามเกณฑ์ AUN-QA

ตัวอย่างการคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (Full-Time Equivalent : FTE) และนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES)

๑. การคำนวณค่าภาระงานเทียบเท่าเต็มเวลาของอาจารย์ (FTE)

มหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้ ๑ FTE เท่ากับ อาจารย์ที่มีภาระงาน ๑๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ภาระงานของอาจารย์อ้างอิงข้อมูลมาจากตารางประจำตัวผู้สอนและปริมาณงานสอนในระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา (Education Service System : ESS)

กรณีรายวิชาทฤษฎี คิดภาระงานตามจำนวนผู้สอน เช่น เวลาเรียนรายวิชาทฤษฎี ก. จำนวน ๓ ชั่วโมง ถ้ามีจำนวนอาจารย์ผู้สอน ๑ คน จำนวนชั่วโมงที่สอนจะเท่ากับ ๓ ชั่วโมง ถ้ามีจำนวนอาจารย์ผู้สอน ๒ คน จำนวนชั่วโมงที่สอนของอาจารย์แต่ละคนจะเท่ากับ ๑.๕ ชั่วโมง

กรณีรายวิชาปฏิบัติ คิดภาระงานตามเวลาเรียน เช่น เวลาเรียนรายวิชาปฏิบัติ ข. จำนวน ๓ ชั่วโมง จำนวนชั่วโมงที่สอนของอาจารย์แต่ละคนจะเท่ากับ ๓ ชั่วโมง

ตัวอย่างการคำนวณ FTE รายภาคการศึกษา เป็นดังนี้

รายชื่ออาจารย์	รายวิชา			จำนวนชั่วโมงที่สอน	ค่า FTE
๑. อาจารย์คนที่ ๑	รายวิชาทฤษฎี ก.๑ = ๓ ชั่วโมง	รายวิชาทฤษฎี ก.๒ = ๑.๕ ชั่วโมง	รายวิชาปฏิบัติ ข.๒ = ๓ ชั่วโมง	๗.๕	$7.5/10 = 0.75$
๒. อาจารย์คนที่ ๒	รายวิชาทฤษฎี ก.๓ = ๖ ชั่วโมง	รายวิชาปฏิบัติ ข.๑ = ๓ ชั่วโมง	รายวิชาปฏิบัติ ข.๔ = ๓ ชั่วโมง	๑๒	$12/10 = 1.2$
๓. อาจารย์คนที่ ๓	รายวิชาทฤษฎี ก.๔ = ๓ ชั่วโมง	รายวิชาทฤษฎี ก.๕ = ๓ ชั่วโมง		๖	$6/10 = 0.6$
๔. อาจารย์คนที่ ๔	รายวิชาทฤษฎี ก.๔ = ๖ ชั่วโมง	รายวิชาปฏิบัติ ข.๕ = ๖ ชั่วโมง		๑๒	$12/10 = 1.2$
๕. อาจารย์คนที่ ๕	รายวิชาทฤษฎี ก.๕ = ๖ ชั่วโมง	รายวิชาทฤษฎี ก.๒ = ๑.๕ ชั่วโมง	รายวิชาปฏิบัติ ข.๒ = ๓ ชั่วโมง	๑๐.๕	$10.5/10 = 1.05$
รวม				๔๘	$48/10 = 4.8$

นำค่า FTE ๒ ภาคการศึกษารวมกันหารด้วย ๒ ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นค่า FTE ของอาจารย์ในหลักสูตรนี้

๒. การคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES)

นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน ระบบทวิภาค สำหรับนักศึกษาหลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและระดับปริญญาตรี ลงทะเบียน ๓๖ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา (๑๘ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ) สำหรับนักศึกษาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ลงทะเบียน ๒๔ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา (๑๒ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ)

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) เป็นข้อมูลที่นำมาจากระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา (Education Service System : ESS) เป็นรายภาคการศึกษา หลังจากนักศึกษาลงทะเบียนเพิ่มหรือถอนรายวิชาแล้วเสร็จตามปฏิทินการศึกษา ซึ่งระบบจะคำนวณค่า SCH และ FTES ให้เป็นรายวิชา จำแนกตามคณะ ระดับการศึกษา สาขาวิชา/หลักสูตร และชั้นปี โดยมีขั้นตอนการคำนวณ ดังนี้

๑) คำนวณค่าหน่วยกิตของนักศึกษา Student Credit Hours (SCH)

Student Credit Hours (SCH) = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน × จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา

๒) คำนวณค่า (Full Time Equivalent Student : FTES) โดยใช้สูตร ดังนี้

$$FTES = \frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ของรายวิชา}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อภาคการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในแต่ละระดับการศึกษา}}$$

ระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและระดับปริญญาตรี
--

$$FTES = \frac{SCH}{18}$$

ระดับบัณฑิตศึกษา

$$FTES = \frac{SCH}{12}$$

๓) นำผลลัพธ์ที่ได้จากการคำนวณค่า FTES ในแต่ละภาคการศึกษามาหาผลรวม

แหล่งข้อมูลอ้างอิง : ข้อมูลสถิติ จากหน้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัยฯ rmuti.me/eBuCBQhst