



ประกาศมหาวิทยาลัยนครพนม
เรื่อง แนวทางการคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student: FTES)
พ.ศ. ๒๕๖๙

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีแนวทางการคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student: FTES) เพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกันสำหรับการวางแผนอัตรากำลัง การบริหารจัดการเรียนการสอน และการรายงานประกันคุณภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนครพนม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยนครพนม ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ จึงออกประกาศ ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนครพนม เรื่อง แนวทางการคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student: FTES) พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยนครพนม

“นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES)” หมายความว่า นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียนในระบบทวิภาค

ข้อ ๔ การคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ของหลักสูตรให้ใช้เกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) หลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรี และระดับปริญญาตรี กำหนดให้ผู้เรียน
ลงทะเบียนเรียน ไม่เกินจำนวน ๒๒ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ (๔๔ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา) มีค่า
เท่ากับ ๑ FTES

(๒) ระดับบัณฑิตศึกษา กำหนดให้ผู้เรียนลงทะเบียนเรียน ไม่เกินจำนวน ๑๕ หน่วย
กิตต่อภาคการศึกษาปกติ (๓๐ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา) มีค่าเท่ากับ ๑ FTES

ทั้งนี้ การลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยนครพนม ว่าด้วยการศึกษา
ของระดับการศึกษานั้น ๆ

ข้อ ๕ ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES)ให้นำมาจาก
ระบบสารสนเทศสถิติ – รายงานระบบบริการการศึกษา (202.29.55.101/misreg/?page=fes) เป็นรายภาค
การศึกษา หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาที่นักศึกษาลงทะเบียนเพิ่มหรือถอนรายวิชาแล้วเสร็จตามปฏิทินการศึกษา
โดยให้คำนวณตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ และมีอำนาจออกคำสั่งหรือแนวปฏิบัติ
เพื่อให้เป็นไปตามประกาศนี้ ทั้งนี้ กรณีมีปัญหาในการตีความหรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้
วินิจฉัยชี้ขาดเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ธวัชชัย ศุภดิษฐ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง แนวทางการคำนวณค่านักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student: FTES)

พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑ ตารางสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ
เกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษา ประกาศและข้อบังคับสภาวิชาชีพต่าง ๆ ว่าด้วยเรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการรับรองหลักสูตรและสถาบัน จำแนกตามสาขาวิชา

กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ
๑. แพทยศาสตร์	๔:๑
๒. พยาบาลศาสตร์	๖:๑
๓. เทคนิคการแพทย์	๘:๑
๔. สาธารณสุข	๑๒:๑
๕. การแพทย์แผนไทย	๘:๑
๖. กายภาพบำบัด	๘:๑
๗. เภสัชศาสตร์	๘:๑
๘. ทันตแพทย์	๘:๑
๙. วิทยาศาสตร์กายภาพ	๒๐:๑
๑๐. วิศวกรรมศาสตร์	๒๐:๑
๑๑. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	๘:๑
๑๒. เกษตร ป่าไม้ และประมง	๒๐:๑
๑๓. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว	๒๕:๑
๑๔. นิติศาสตร์	๕๐:๑
๑๕. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	๓๐:๑
๑๖. ศิลปกรรมศาสตร์	๘:๑
๑๗. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	๒๕:๑

ตารางที่ ๒ ตารางสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ เกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายในระดับอาชีวศึกษา เกณฑ์มาตรฐานอัตรากำลังในสถานศึกษา สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๗ จำแนกตามหมวดวิชาประเภท จำนวนนักศึกษาต่อห้องเรียน

ระดับการศึกษา	หมวดวิชาชีพประเภท	จำนวนนักเรียนต่อห้อง
ปวช.	๑. พาณิชยกรรม ๒. อุตสาหกรรมท่องเที่ยว ๓. อื่น ๆ	ใช้วิธีการคำนวณของกลุ่ม ครูผู้สอน (๔๐ : ๑)
ปวช.	๑. อุตสาหกรรม ๒. คหกรรม ๓. อุตสาหกรรมสิ่งทอ ๔. ศิลปกรรม ๕. เกษตรกรรม และประมง	ใช้วิธีการคำนวณของกลุ่ม ครูผู้สอน (๓๐ : ๑)
สูงกว่า ปวช.	ทุกประเภท	ใช้วิธีการคำนวณของกลุ่ม ครูผู้สอน (๓๐ : ๑)

๒. ประกาศและข้อบังคับสภาวิชาชีพต่าง ๆ ว่าด้วยเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับรองหลักสูตรและสถาบัน ประกอบด้วย

๒.๑ ข้อบังคับสภาการพยาบาล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การรับรองสถาบันการศึกษาวิชาการพยาบาล และการผดุงครรภ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

๒.๑.๑ สถาบันการศึกษาต้องจัดอัตราส่วนและสัดส่วนวุฒิการศึกษาของอาจารย์ประจำ ดังนี้

๒.๑.๒ อัตราส่วนของอาจารย์ประจำต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full Time Equivalence Student : FTES) ไม่เกิน ๑ : ๖ กรณีสถาบันการศึกษาใหม่ อัตราส่วนของอาจารย์ประจำต่อนักศึกษาไม่เกิน ๑ : ๘

๒.๑.๓ อัตราส่วนอาจารย์ประจำหรือพยาบาลวิชาชีพที่ทำหน้าที่ผู้สอนภาคปฏิบัติต่อนักศึกษา การสอนภาคปฏิบัติสามารถให้พยาบาลวิชาชีพที่ทำหน้าที่ผู้สอนภาคปฏิบัติ มีจำนวนไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนอาจารย์ประจำที่ต้องการแต่ละรายวิชา

(๑) อัตราส่วนของอาจารย์ประจำ หรือ พยาบาลวิชาชีพที่ทำหน้าที่ผู้สอนภาคปฏิบัติ ที่ไม่ปฏิบัติงานประจำในขณะที่สอนภาคปฏิบัติต่อนักศึกษา ไม่เกิน ๑ : ๘

(๒) อัตราส่วนพยาบาลวิชาชีพที่ทำหน้าที่ผู้สอนภาคปฏิบัติ ในขณะที่ปฏิบัติงานประจำต่อนักศึกษา ไม่เกิน ๑ : ๔

๒.๒ ประกาศแพทยสภาที่ ๗๓/๒๕๖๑ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการขอเปิดดำเนินการหลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต และรับรองสถาบันผลิตแพทย์ (สำหรับสถาบันเปิดดำเนินการใหม่)

อาจารย์ประจำ ให้ใช้อัตราส่วนอาจารย์ : นักศึกษา = ๑ : ๔ เป็นเกณฑ์เฉลี่ยสำหรับจำนวนอาจารย์

และนักศึกษาทุกชั้นปีตลอดหลักสูตร สำหรับการเรียนการสอนบางส่วนของหลักสูตรหรือบางรายวิชา ซึ่งต้องการการสอนและการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด จะต้องจัดให้มีจำนวนอาจารย์ผู้สอนเพียงพอต่อการเรียนการสอนในส่วนนั้น ๆ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีอย่างน้อย ๕ คน มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ อว. และอาจมาจากสถาบันร่วมผลิตได้ไม่เกิน ๒ คน (ถ้ามี)

อาจารย์ประจำหลักสูตรมีมากกว่าหรือเท่ากับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และควรเป็นอาจารย์จากสถาบันร่วมผลิต (กรณีที่มีสถาบันร่วมผลิต)

๒.๓ ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๓.๑ คณาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

(๑) อัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาการแพทย์แผนไทย กำหนด

(๒) การจัดการเรียนการสอนในภาพรวมของหลักสูตร กำหนดสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา ดังนี้ อาจารย์ ๑ คน ต่อ นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าไม่เกิน ๘ คน

(๓) การฝึกปฏิบัติการ กำหนดสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา อาจารย์ ๑ คน ต่อนักศึกษาไม่เกิน ๘ คน

(๔) การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ กำหนดสัดส่วนอาจารย์หรือผู้สอนต่อนักศึกษา - อาจารย์หรือผู้สอน ๑ คน ต่อนักศึกษาไม่เกิน ๔ คน

๒.๔ ประกาศสภาเทคนิคการแพทย์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับรองหลักสูตรและสถาบัน พ.ศ. ๒๕๖๖ ในหมวดอาจารย์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุมัติอัตรากำลัง มีรายละเอียดดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนการสอน ตั้งแต่วางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตามประเมินผล และการพัฒนาหลักสูตร โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา และไม่สามารถเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า ๑ หลักสูตรในเวลาเดียวกันได้ ยกเว้นกรณีหลักสูตร พหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้สามารถเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบได้เพิ่มอีกไม่เกิน ๑ หลักสูตร ทั้งนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถซ้ำกันได้ไม่เกิน ๒ คน

จำนวนและคุณสมบัติเพิ่มเติมสำหรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องมีจำนวนอย่างน้อย ๕ คน และต้องครอบคลุม ๕ แขนงหรือกลุ่มวิชาหลักทางเทคนิคการแพทย์ที่เปิดสอนในหลักสูตรได้ครบถ้วน โดยแต่ละแขนงหรือกลุ่มวิชาต้องมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบไม่น้อยกว่า ๑ คน ได้แก่

- (๑) เคมีคลินิก
- (๒) โลหิตวิทยาและจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก
- (๓) จุลชีววิทยาคลินิก
- (๔) ภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก
- (๕) วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้

๑) มีประสบการณ์การสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสาขาเทคนิคการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก

๒) มีผลงานทางวิชาการในแขนงนั้นที่ได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย ๑ รายการ ภายในระยะเวลา ๕ ปี (ไม่เกิน ๖๐ เดือน) ย้อนหลังนับจากวันที่ยื่นเอกสารขอรับรองหลักสูตร หรือมีประสบการณ์ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ทำงานเต็มเวลาในแขนงนั้น ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

หมายเหตุ ผลงานทางวิชาการที่มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากหลายแขนงร่วมอยู่ในผลงานเดียวกัน จะนับเฉพาะผลงานที่ตรงกับแขนงของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนั้นเท่านั้น

ทั้งนี้ หลักสูตรต้องมีอัตราส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ไม่เกิน ๑ : ๘

๒.๕ ประกาศสภากายภาพบำบัด เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานการรับรองสถาบันการศึกษาระดับปริญญาวิชาชีพกายภาพบำบัด พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๕.๑ สถาบันการศึกษาต้องจัดให้มีอาจารย์กายภาพบำบัดประจำหลักสูตรจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คนต่อหนึ่งหลักสูตร

๒.๕.๒ สถาบันการศึกษาต้องจัดอัตราส่วนและสัดส่วนวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร ดังนี้

(๑) อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรเต็มเวลาต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าไม่เกิน ๑ ต่อ ๘

(๒) อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรเต็มเวลาหรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรเต็มเวลาและผู้ช่วยสอนภาคปฏิบัติซึ่งทำการสอนภาคปฏิบัติต่อจำนวนนักศึกษาในการสอนแต่ละรายวิชาของภาคปฏิบัติไม่เกิน ๑ ต่อ ๑๔

(๓) อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรเต็มเวลาในการสอนฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัดหรือ การฝึกปฏิบัติงานในสถานการณ์จริงต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาไม่เกิน ๑ ต่อ ๖

(๔) สัดส่วนวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรจะต้องมีระดับปริญญาเอกหรือผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไปมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๒๐ ของจำนวนอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรเต็มเวลาทั้งหมดของสถาบันการศึกษา

(๕) สถาบันการศึกษาต้องจัดให้มีอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรเต็มเวลา ครอบคลุมสาขาวิชากายภาพบำบัดหลัก ประกอบด้วย สาขาวิชากายภาพบำบัดระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง สาขาวิชากายภาพบำบัด ระบบประสาท สาขาวิชากายภาพบำบัดระบบการไหลเวียนเลือดและการหายใจ และสาขาวิชากายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหวและภาวะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในเด็กเป็นอย่างน้อย

๒.๖ ประกาศสภาเภสัชกรรมที่ ๖๖/๒๕๖๑ เรื่อง ปรับปรุงแบบประเมินเพื่อรับรองสถาบันผลิตบัณฑิตทางเภสัชศาสตร์ สภาเภสัชกรรม และแบบประเมิน เพื่อรับรองสถาบันผลิตบัณฑิตทางเภสัชศาสตร์สภาเภสัชกรรม

กำหนดปัจจัยและข้อกำหนดสำหรับการประเมิน ในส่วนของปัจจัยที่ ๒ ข้อ ๒.๒.๑ จำนวนอาจารย์ประจำเต็มเวลาต่อนักศึกษา (คำนวณตามค่า Full Time Equivalent Student : FTES) สำหรับการเรียนการสอนรายวิชาที่คณะเปิดสอนในหมวดวิชาชีพ และรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพที่เปิดสอนเอง (โดยคำนวณทั้งหลักสูตร) มีสัดส่วนไม่มากกว่า ๑ ต่อ ๘ โดยให้นับรวมอาจารย์/เภสัชกร/ผู้สอนนักศึกษาที่สังกัดคณะเภสัชศาสตร์ และมีหลักฐานการสอนนักศึกษาเป็นประจำชัดเจน

๒.๗ ประกาศทันตแพทยสภา ประกาศวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาเห็นชอบหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต และการรับรองสถาบันการศึกษาทันตแพทยศาสตร์

ตามตัวบ่งชี้ที่ ๔ อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรเต็ม เวลาต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) คำอธิบายตัวบ่งชี้ ปัจจัยสำคัญประการหนึ่ง สำหรับการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษา คือ สัดส่วนนักศึกษาต่อ อาจารย์ที่ต้องสอดคล้องกับศาสตร์แต่ละ สาขาวิชาและลักษณะการเรียนการสอน รวมทั้งมีความเชื่อมโยงไปสู่การ วางแผนต่าง ๆ อาทิ การวางแผน อัตรากำลัง ภาระงานอาจารย์ เป้าหมายการผลิตบัณฑิต ดังนั้น สถาบันจึงควรมี นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า ต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปฏิบัติงานจริงใน สัดส่วนที่เหมาะสมกับสาขาวิชา ทั้งนี้ในสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์กำหนด อัตราส่วนจำนวนอาจารย์ประจำ หลักสูตรเต็มเวลาต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) เป็น ๑ : ๘

๒.๘ ข้อบังคับสภาการสาธารณสุขชุมชน ว่าด้วยการให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี การสาธารณสุขชุมชน พ .ศ.๒๕๖๖

๑. อาจารย์ประจำหลักสูตร

๑.๑ เป็นอาจารย์ประจำ

๑.๑.๒ มีคุณสมบัติขั้นต่ำปริญญาโทด้านสาธารณสุขหรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วย

ศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และ

๑.๑.๓ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตน และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย ๑ รายการในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง

๑.๑.๔ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพที่เน้นทักษะด้านวิชาชีพ อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานวิชาชีพที่สภาการสาธารณสุขชุมชนประกาศกำหนด หน้า ๒๕ เล่ม ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๖๘ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๑.๑.๕ ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรในอัตราส่วนอาจารย์ ๑ คนต่อนักศึกษา ๑๒ คน หรือตามที่สภาการสาธารณสุขชุมชนประกาศกำหนด

๒. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

๑.๒.๑ มีคุณวุฒิและคุณสมบัติเช่นเดียวกับอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย ๕ คน

๑.๒.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน ๓ คนใน ๕ คน ต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนที่ยังไม่หมดอายุ

๑.๒.๓ ต้องอยู่ประจำหลักสูตรนั้นตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา

๑.๒.๔ ในกรณีที่เน้นทักษะด้านการปฏิบัติเชิงเทคนิคในสาขาวิชานั้น อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย ๒ ใน ๕ คน ต้องมีประสบการณ์ด้านปฏิบัติการ โดยอาจเป็นอาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษา หรือเป็นบุคลากรของหน่วยงานที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา ซึ่งมีข้อตกลงในการผลิตบัณฑิตของหลักสูตรนั้นร่วมกัน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๒ คน

๑.๒.๕ กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับองค์กรภายนอกที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรจากสถาบันอุดมศึกษาเจ้าของหลักสูตรนั้นเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย ๓ คน

๑.๒.๖ กรณีที่หลักสูตรจัดให้มีวิชาเอกมากกว่า ๑ วิชาเอก ให้จัดอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิและคุณสมบัติตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอนไม่น้อยกว่าวิชาเอกละ ๓ คน และต้องมีสัดส่วนอาจารย์ที่มีประสบการณ์ด้านปฏิบัติการ ๑ ใน ๓

กรณีมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครบตามจำนวน สถาบันอุดมศึกษาต้องเสนอจำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนั้นให้คณะกรรมการพิจารณาเป็นรายกรณี

๒.๙ ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๑ ข้อ ๑๐ ประธานหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน โดยมีอัตราส่วนระหว่างอาจารย์ประจำที่นำมาคิดสัดส่วนต้องไม่น้อยกว่าหนึ่งคน ต่อนักศึกษาเต็มเวลาดังแต่ระดับชั้นปีที่สองขึ้นไปจำนวนยี่สิบคน

๒.๑๐ ระเบียบคณะกรรมการสภาสถาปนิกว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบและรับรองปริญญา ระดับปริญญาตรีของสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ในสาขาสถาปัตยกรรมควบคุม พ.ศ.๒๕๕๓ ข้อ ๙ คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและสอนในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของสถาบันการศึกษาที่ขอรับรองจากสภาสถาปนิก ต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีอาจารย์ประจำตลอดเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น ซึ่งมีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอนไม่น้อยกว่า ๕ คน ทั้งนี้ ต้องมีอาจารย์เป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบอาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมในสาขาที่เปิดสอนไม่น้อยกว่า ๑ คน และอาจารย์ประจำในแต่ละหลักสูตรจะเป็นอาจารย์ประจำเกินกว่า ๑ หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้

(๒) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องประกอบด้วย ประธานหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรอีกไม่น้อยกว่า ๒ คน ซึ่งต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทในสาขาสถาปัตยกรรมที่สภาสถาปนิกรับรอง ทั้งนี้คุณวุฒิปริญญาโทหรือปริญญาตรีอย่างใดอย่างหนึ่งต้องเป็นคุณวุฒิตรงสาขาวิชาที่เปิดสอน

(๓) อาจารย์ผู้สอนวิชาพื้นฐานทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทในสาขาสถาปัตยกรรม หรือ มีคุณวุฒิปริญญาตรีในสาขาสถาปัตยกรรมและมีประสบการณ์ในการทำงานหรือการสอนไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓. มหาวิทยาลัยจะพิจารณาการจัดสรรอัตราพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ โดยพิจารณาจากอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา

โดยส่วนงานจะต้องเตรียมข้อมูลเพื่อใช้ในการคำนวณภาระงานสายวิชาการจากจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ จำนวนวิชาที่เปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา โดยจะใช้ข้อมูลการลงทะเบียนเรียนที่เกิดขึ้นจริง
- ๓.๒ จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในวิชานั้น โดยจะคำนวณเฉพาะวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนในภาคปกติ

การคำนวณนักศึกษาเต็มเวลา (FTES : Full Time Equivalent Student)

นักศึกษาเต็มเวลา (FTES : Full Time Equivalent Student) หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียน **ระบบทวิภาค** สำหรับนักศึกษาหลักสูตรระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและระดับปริญญาตรี ลงทะเบียน ๔๔ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา (๒๒ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ) ที่มา : ระเบียบมหาวิทยาลัยนครพนม ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๖๘ หมวด ๒ การจัดการศึกษา ส่วนที่ ๒ การลงทะเบียนรายวิชา ข้อ ๒๖ ระเบียบมหาวิทยาลัยนครพนม ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. ๒๕๖๘ หมวด ๒ การจัดการศึกษา ส่วนที่ ๒ การลงทะเบียนรายวิชา ข้อ ๒๖ และระเบียบมหาวิทยาลัยนครพนม ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖ หมวด ๗ การลงทะเบียนเรียน ข้อ ๓๓.๒ สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ลงทะเบียน ๓๐ หน่วยกิตต่อปีการศึกษา (๑๕ หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ) ที่มา : ระเบียบมหาวิทยาลัยนครพนม ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๖๖ หมวด ๖ การลงทะเบียนเรียน ๒๕.๖.๑ ๑)

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) เป็นข้อมูลที่นำมาจากระบบสารสนเทศสถิติ – รายงานระบบบริการการศึกษา (202.29.55.101/misreg/?page=ftes) เป็นรายภาคการศึกษา หลังจากนักศึกษาลงทะเบียนเพิ่มหรือถอนรายวิชาแล้วเสร็จตามปฏิทินการศึกษา ซึ่งระบบจะคำนวณค่า SCH และ FTES ให้เป็นรายวิชา จำแนกตามคณะ/วิทยาลัย ปีที่เข้าศึกษา ระดับ หลักสูตร/สาขาวิชา รหัสวิชา ชื่อวิชา กลุ่มเรียน

ทั้งนี้ รายวิชาที่นำมาคำนวณเพื่อการวิเคราะห์อัตรากำลังในส่วนของนักศึกษาเต็มเวลาและภาระงานสอน จะคำนวณเฉพาะรายวิชาที่สาขาวิชารับผิดชอบในฐานะเจ้าของหลักสูตร จำนวนนักศึกษาจริงที่ลงทะเบียนเรียน จะต้องไม่นำรายวิชาเป็นภาระงานสอนหลักสูตรปกติ (ไม่รวมหลักสูตรต่อเนื่อง หรือหลักสูตรที่เป็นโครงการพิเศษ) และเป็นข้อมูลเมื่อสิ้นสุดการเพิ่มถอนการลงทะเบียน และไม่นับรวมรายวิชาสัมมนา/โครงการ/การฝึกงาน/สหกิจศึกษา/ค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์

โดยมีขั้นตอนการคำนวณ ดังนี้

๑) คำนวณค่าหน่วยกิตของนักศึกษา Student Credit Hours (SCH)

Student Credit Hours (SCH) = (จำนวนหน่วยกิต x จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชา)

๒) คำนวณค่า (Full Time Equivalent Student : FTES) ใช้สูตรดังนี้

$$FTES = \frac{\text{(จำนวนหน่วยกิต x จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชา)}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อภาคการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในแต่ละระดับการศึกษา}}$$

ระดับต่ำกว่าปริญญาตรีและระดับปริญญาตรี

$$\text{นักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ในแต่ละภาคการศึกษา} = \frac{SCH}{22}$$

$$\text{นักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ในแต่ละปีการศึกษา} = \frac{SCH \text{ (ภาคการศึกษาที่ ๑)} + SCH \text{ (ภาคการศึกษาที่ ๒)}}{44}$$

ระดับบัณฑิตศึกษา

$$\text{นักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ในแต่ละภาคการศึกษา} = \frac{SCH}{15}$$

$$\text{นักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ในแต่ละปีการศึกษา} = \frac{SCH \text{ (ภาคการศึกษาที่ ๑)} + SCH \text{ (ภาคการศึกษาที่ ๒)}}{30}$$

๓) นำผลลัพธ์ที่ได้จากการคำนวณค่า FTES ในแต่ละภาคศึกษามาทหาผลรวม

แหล่งข้อมูลอ้างอิง : ข้อมูลสถิติ จากระบบสารสนเทศสถิติ – รายงานระบบบริการการศึกษา
(202.29.55.101/misreg/?page=ftes)

ตัวอย่างการคำนวณ

นักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครพนม ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ (เข้าศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๔) ลงทะเบียนเรียนรายวิชาปฏิบัติการผดุงครรภ์ จำนวน ๔ หน่วยกิต มีนักศึกษาลงทะเบียน ๘ คน

๑. การคำนวณในแต่ละภาคการศึกษา

$$\begin{aligned} \text{FTES} &= \frac{\text{จำนวนหน่วยกิต (SCH) ในภาคการศึกษานั้น ๆ}}{๒๒} \\ &= \frac{๔ \times ๘}{๒๒} \\ &= \frac{๓๒}{๒๒} \\ &= ๑.๔๕ \end{aligned}$$

๒. การคำนวณในแต่ละปีการศึกษา

นักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครพนม ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ (เข้าศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๔) ภาคการศึกษาที่ ๑ มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาปฏิบัติการผดุงครรภ์ จำนวน ๔ หน่วยกิต มีนักศึกษาลงทะเบียน ๘ คน และในภาคการศึกษาที่ ๒ มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาปฏิบัติการผดุงครรภ์ จำนวน ๔ หน่วยกิต มีนักศึกษาลงทะเบียน ๒ คน

$$\begin{aligned} \text{FTES} &= \frac{\text{SCH (ภาคการศึกษาที่ ๑)} + \text{SCH (ภาคการศึกษาที่ ๒)}}{๔๔} \\ &= \frac{(๔ \times ๘) + (๔ \times ๒)}{๔๔} \\ &= \frac{๓๒ + ๘}{๔๔} \\ &= \frac{๔๐}{๔๔} \\ &= ๐.๙๐ \end{aligned}$$