

บรรณานุกรม

- จำนรรค์ สุทธิพันธ์ "บทบาทหัวหน้าฝ่ายวิชาการของสถาบันฝึกหัดครู" วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๐๘.
- นางนุช สาราภรณ์ "การศึกษาลักษณะงานของครูในโรงเรียนมัธยมส่วนกลาง" วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๓.
- นียบพรรณ ชูชาติพิทักษ์ "การปฏิบัติงานของครูมัธยมในส่วนภูมิภาค" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔.
- บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์. โรงพิมพ์สมาคมสังคมนาสาตราแห่งประเทศไทย:
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๗.
- เปรมจิตต์ จีรพันธ์ "การเปรียบเทียบลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำในจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๒.
- วิภา เพ็ญเพียร "บทบาทของหัวหน้าวิชาคณิตศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายอาชีพ"
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
๒๕๐๘.
- สำนักปลัด สำนักนายกรัฐมนตรี, รายงานผลการสัมมนามหาวิทยาลัยครั้งที่ ๑ พระนคร:
โรงพิมพ์สมาคมสังคมนาสาตรา, ๒๕๑๐ หน้า ๘๐.

- Condly, Walter Albert. "The Legal and Professional Aspects of the teacher's workload," Dissertation Abstracts, University of Microfilm. 33:2 (August, 1972), 518. .
- Dady, Milan Bowker. "Teacher Load in Selected Nebraska Junior High School," Dissertation Abstracts, University of Microfilm. 22:10 (April, 1962), 3483 - 3484.
- Downie, N.M., and Heath, R.W. Basic Statistical Methods. New York : A Harper International Edition, 1970.
- Edward, Allen L. Experiemental Design in Psychological Research. New York : Holt, Rinehart and Winston, 1960.
- Goering, William J. "An Analysis of Teaching Loads of Kansas High School," Dissertation Abstracts, University of Microfilm. 33:6 (December, 1972), 2643.
- Grieder, Calvin. Public School Administration. New York : The Ronald Press Company, 1961.
- Mattila, Austin John. "Teacher Load in Californai Public Junior Colleges," Dissertation Abstracts, University of Microfilm. 19 : 10 (April, 1962), 3483 - 3484.
- Ministry of Education, Education Planning office. Current and Projected Secondary Education Programes for Thailand. Bangkok : Thai Beab. Rien Press, 1967.
- Wilfrid J - Dixon, Introduction to Statistical Analysis (New York : Mc Graw-Hill Book Company, 1969), p. 114.
- Yamane, Taro. Statistics, An Introductory Analysis 3d.ed. New York : A Harper International Edition, 1973.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

๑. จุดหมายขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
๒. คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม
๓. ลักษณะของแบบสอบถาม

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ท่านอาจารย์

ในการดำเนินกิจการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คณะจารย์คือหัวใจของมหาวิทยาลัย เป็นผู้สร้างคุณภาพของนิสิตและ เป็นผู้สร้างไว้ซึ่งชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย ข้าพเจ้าเป็นนิสิตปริญญาโท แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเป็นอาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มหาสารคาม) มีความสนใจใคร่ที่จะรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะบางประการ และการปฏิบัติในหน้าที่ของอาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้จะไม่มีผลเสียต่ออาจารย์แต่ประการใด ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความกรุณาอาจารย์ทุกท่านช่วยตอบแบบสอบถามซึ่งแนบมาพร้อมหนังสือนี้ให้ตรงกับสภาพความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของการวิจัยอันจะนำมาซึ่งประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยและต่อคณะจารย์ในที่สุด

ขอขอบพระคุณอย่างสูงในความร่วมมือร่วมใจจากอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างดีมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอแสดงความนับถือ

พิศมัย ศรีอำไพ

(นางพิศมัย ศรีอำไพ)



คำชี้แจง

๑. การตอบแบบสอบถามครั้งนี้ มุ่งที่การทำงานเกี่ยวกับนิสิตเท่านั้น ไม่รวม ถึงนิสิตภาคสมทบ
๒. การบริหารตัวอย่างเช่น การทำตารางสอน การดูแลบริเวณอาคารสถานที่ การบริการในค่านโฆชนาการ การบริการทางค่านห้องสมุด การบริการแนะแนว การบัญชี การดูแลเกี่ยวกับสวัสดิการของนิสิตและอาจารย์ งานของคณะกรรมการของมหาวิทยาลัย
๓. การบริการตัวอย่างเช่น การแสดงปาฐกถา อภิปรายกลุ่ม รับเชิญไปเป็นที่ปรึกษา เขียนบทความ ฯลฯ
๔. จำนวนชั่วโมงที่เตรียมการสอนให้คิดชั่วโมงที่ต้องตรวจงานรวมด้วย กรุณาให้เวลาเตรียมและตรวจงานเป็นชั่วโมงต่อการสอนครั้งละหนึ่งชั่วโมงทั้งในชั่วโมงทฤษฎีและชั่วโมงปฏิบัติ
๕. กรุณาส่งแบบสอบถามที่ตอบทุกข้อแล้วไว้ที่สำนักงานอธิการ หรือสำนักงานรองอธิการ หรือแผนกวิชาของท่าน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะหน้าที่การงาน
ของอาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาคต้นปีการศึกษา ๒๕๑๗

๑. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขา ประสานมิตร ปทุมวัน บางแสน
(วิทยาลัยวิชาการศึกษา) บางเขน พิษณุโลก มหาสารคาม
 สงขลา พลศึกษา
๒. คณะวิชา การศึกษา คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
 มนุษยวิทยาและสังคมศาสตร์
๓. เพศ หญิง ชาย
๔. อายุ.....ปี
๕. ตำแหน่ง ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 อาจารย์ อื่น ๆ
๖. วุฒิ ปริญญาเอก ปริญญาโท วิชาเฉพาะ
ปริญญาตรี อื่น ๆ

ศูนย์วิทยุโทรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓. วิชาที่สอนในภาคเรียนนี้

ชื่อวิชา	หลักสูตรปริญญาตรี		ลักษณะวิชา		จำนวน		จำนวน		จำนวนหมู่เรียน
	วิชาเฉพาะ	โท เอก	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ชั่วโมงสอน/สัปดาห์	ชั่วโมงเตรียม	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๓.๑ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓.๒ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓.๓ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓.๔ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓.๕ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๔. การนี้เทศการสอน มี ไม่มี จำนวนนิสิต.....คน, จำนวน.....ชั่วโมง/สัปดาห์
๕. ในภาคนี้ท่านใช้เวลาทำการวิจัยเฉลี่ยชั่วโมง/สัปดาห์
๑๐. ในภาคนี้ท่านใช้เวลาในค้ำนบริหาร, (ธุรการ, การเงิน, พัสดุ) เฉลี่ย.....ชั่วโมง/สัปดาห์
๑๑. ในภาคนี้ท่านใช้เวลาในค้ำนบริการ (เขียนบทความ, อภิปราย, เป็นกรรมการที่ปรึกษา, เข้าประชุม) เฉลี่ย.....ชั่วโมง/สัปดาห์
๑๒. จำนวนนิสิตที่อยู่ในปกครอง (เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาค้ำนวิชาการ) นิสิตระดับปริญญาตรี.....คน
 วิชาโท.....คน
 วิชาเอก.....คน
 ควบคุมวิทยานิพนธ์คน

ขอแนะนำเพิ่มเติม

.....

.....

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลสืบ

๑. จำนวนวิชาที่สอนต่อภาค
๒. จำนวนหมู่เรียนที่สอน
๓. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในการสอน
๔. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ขึ้นเทศการสอน
๕. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในคานการวิจัย
๖. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในคานบริหาร
๗. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในการบริการ
๘. จำนวนนิสิตที่มีเทศการสอน
๙. จำนวนนิสิตที่อยู่ในปกครองที่เป็นนิสิตระดับปริญญาตรี
๑๐. จำนวนชั่วโมง เตรียมการสอนและตรวจงานต่อการสอนครั้งละหนึ่งชั่วโมง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขที่. น _๑	. น _๒	. น _๓	. น _๔	. น _๕	. น _๖	. น _๗	. น _๘	. น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง		
									ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑๙	๓	๓	๑๑ (๒,๙)	-	-	-	-	-	๑๒	๒	๓
๒๐	๒	๒	๙ (-,๘)	๙	-	-	๑	๑๙	๓๑	-	๒
๒๑	-	-	-	-	-	-	-	๙	๓๐	-	-
๒๒	-	-	-	๑	-	๑๒	๓	๓๓	๓๖	-	-
๒๓	๒	๒	๖	-	-	-	-	-	๕๒	๓	-
๒๔	๓	๓	๑๐ (๕,๕)	-	๓	-	๓	-	-	๓.๕	๒.๕
๒๕	๒	๓	๑๒	-	๓	-	๓	-	-	๔	-
๒๖	-	-	-	๕	-	-	-	๒๓	-	-	-
๒๗	๓	๕	๑๒	๖	๑๐	๒	๓	๒๔	๓	๓	-
๒๘	๕	๕	๑๒	-	๑๐	-	๓	-	๑๓๐	๑	-
๒๙	๓	๖	๑๖	-	-	-	๑	-	-	๔	-
๓๐	๓	๒๕	๑๓	-	-	-	๔	-	-	๖	-
๓๑	๓	๓	๑๑ (๘,๓)	-	-	-	๓	-	๓๐	๓	๓
๓๒	๑	๓	๑๒	-	๕	-	๒	-	-	-	-
๓๓	๒	๓	๙	-	-	-	-	-	๕๐	๒.๕	-
๓๔	๑	๒	๗	-	๔	๑๕	๕	-	-	๒.๕	-
๓๕	๑	๒	๖	-	-	๕	-	-	๔๐	๔	-
๓๖	๔	๔	๑๑	-	-	-	-	-	-	๓	-
๓๗	๕	๕	๙	-	-	-	-	-	๒๒	๓.๕	-
๓๘	๓	๓	๘	-	-	-	๓	-	๓๖	๔	-

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขที่.	น.๑	น.๒	น.๓ (ทฤษฎี ปฏิบัติ)	น.๔	น.๕	น.๖	น.๗	น.๘	น.๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓๙	๒	๒	๙	-	-	-	๒	-	๒	๔	๒
๔๐	๑	๒	๑๖ (๖,๑๐)	-	๓	๑๐	-	-	๒๕	๓	๒
๔๑	๒	๒	๒	-	-	-	-	-	๕๕	๓.๕	-
๔๒	-	-	-	-	๑๘	-	-	-	-	-	-
๔๓	-	-	-	-	๑๕	-	๑๕	-	-	-	-
๔๔	-	-	-	-	๒๐	๙	๒	-	-	-	-
๔๕	-	-	-	-	๑	๒๒	๓	-	-	-	-
๔๖	-	-	-	-	๒๕	๑๒	๒	-	-	-	-
๔๗	-	-	-	-	๒๕	๑๐	๑	-	-	-	-
๔๘	๑	๑	๙	-	-	-	๙	-	-	๙	-
๔๙	-	-	-	-	๓๕	-	-	-	-	-	-
๕๐	๓	๓	๙	๙	-	-	๓	๒๒	๒๒	๓	-
๕๑	๓	๒	๙ (๕,๔)	๙	-	-	๒	๓๕	๒๕	๓.๕	๓
๕๒	๑	๑	๑ (๒,๑)	-	-	-	-	-	๕๐	๒	๒
๕๓	๑	๑	๙ (๒,๒)	-	-	-	๑๒	-	๕๐	๙	๒.๕
๕๔	๑	๑	๑๘ (-,๑๘)	๒	-	-	-	๕๑	-	-	๒.๕
๕๕	๑	๑	๑๓ (-,๑๓)	๒	-	-	-	๒๕	-	-	๑.๕
๕๖	๒	๑	๑ (๖,๑)	-	-	-	๑๕	-	-	๒.๕	๓.๕
๕๗	๒	๙	๑๐	-	-	-	-	-	-	๙	-
๕๘	๑	๙	๑๐	-	-	-	-	-	-	๓	-
๕๙	๑	๑	๒	๓	-	-	-	๘	๘๑	๓	-
๖๐	๑	๒	๒	-	-	-	-	-	๓๕	๙	-
๖๑	๑	๑	๒	-	-	-	-	-	๕	๓.๕	-

ตารางที่ ๒๘ (ต่อ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมง เตรียมและ ตรวจงานประกอบการสอน	
										๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๘๑	๒	๒	๓(๓,๑)	-	๕	๓	๑	-	-	๓.๕	๒.๕
			๓(๓,๑)							๕.๕	-
๘๒	๕	๖	๑๐(๒,๒)	๑๕	-	-	๓	๑๓๕	๒๕	๓	๑.๕
			๖(๖,-)							๕	-
๘๓	๓	๕	๑๑(๖,-)	-	-	-	๓	-	๒๐	๕	-
			๕(๕,-)							๕	-
๘๔	๒	๓	๓(๑,๒)	-	-	-	๑๐	-	๕๐	๓	๒
			๒(๒,๒)							๕	๓
๘๕	๒	๒	๑๒(๓,๕)	-	๖	๕	๖	-	-	๕	๓
			๕(๕,-)							๕	-
๘๖	๒	๓	๑๓(๕,๓)	-	-	๕	๓	-	๕๕	๓.๕	๓
			๓(๓,๓)							๕.๕	๕
๘๗	๒	๒	๔(๒,๒)	-	-	-	๕	-	-	๓	๒
			๑(๑,๑)							๕.๕	๓.๕
๘๘	๒	๒	๕(๒.๕,๒.๕)	-	-	-	๕	-	-	๕	๓
			๑(๑.๕,๒.๕)							๒	-
๘๙	๕	๖	๑๕(๕,-)	๑๕	๑๐	๒	๒	๑๓๒	-	๕	-
			๖(๖,-)							๕	-
๙๐	๖	๖	๑๓(๑๑,-)	-	-	๓	๒	-	๓๒	๕	-
			๖(๖,-)							-	-
๙๑	๒	๒	๕(-,-)	-	-	๒๐	๕	๑๒	-	๕.๕	-
			๕(๕,-)							-	-
๙๒	๑	๑	๒(-,-)	-	-	-	๒๒.๕	-	-	๕	๑
			๑(๑.๕,๑.๕)							-	-
๙๓	๒	๒	๑๐(-,-)	-	๓	๓๐	๖	-	-	๕	๓.๕
			๕(๕,๕)							-	-
๙๔	๒	๑	๑๖(-,-)	๓	๖	๖	๖	๒๖	๒๖	๕	๓
			๖(๖,๑๐)							-	-

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๙๕	๑	๒	๙ (๑,๓)	-	1	1	๒	-	-	๔	๔
๙๖	๑	๒	๙ (๒,๓)	1	๑๐	๕	๕	1	1	๔.๕	๓.๕
๙๗	๑	๑	๙ (๓,๑)	๑๕	๓	๒	๒	๒๓	-	๔.๕	-
๙๘	๒	๒	๙ (๔,๑)	-	1	๕	๕	-	-	๕	๒
๙๙	๒	๒	๙ (๕,๑)	๒	๕	๓	๒	๓๓	-	๔	-
๑๐๐	๑	๑	๙ (๓,๑)	-	๔	-	๑๐	-	-	๑	-
๑๐๑	๒	๒	๙ (๕,๑)	-	๑๕	-	๑๐	-	-	๕	-
๑๐๒	๒	๒	๙ (๖,๑)	-	-	-	๓	-	-	๓	-
๑๐๓	๒	๒	๙ (๖,๑)	-	-	-	-	-	-	๙	-
๑๐๔	๓	๓	๑๐ (๕,๒)	-	๒	-	๕	-	-	๒.๕	๓.๕
๑๐๕	๑	๑	๙	๓	๑๕	๑๐	๕	๕	-	๔	-
๑๐๖	๓	๔	๙ (๕,๑)	-	๑๐	-	๒	-	-	๙	๕
๑๐๗	๒	๔	๙ (๓,๓)	-	๑๕	-	๒	-	-	๕	๓.๕
๑๐๘	๒	๓	๙ (๔,๑)	-	-	๑๐	๕	-	-	๓	-

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมง เตรียมและ ตรวจงานตอนการสอบ ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑๐๘	๒	๒	๕ (-,-) (๕,-)	-	๔	๔	๖	-	-	-	-
๑๑๐	๓	๓	๑๑ (๕,-) (๓,+)	-	๒	-	-	+	-	๔	-
๑๑๑	๔	๔	๑๕ (๖,๒) (๖,๒)	-	๔	๔	๕	-	๕๐	๕	-
๑๑๒	๒	๒	๑๒ (๔,๒) (-,๖)	+	+	๑๐	๔	+	๓๐	๒	๓.๕
๑๑๓	๒	๒	๕ (๓,๖)	-	-	-	-	-	๓๐	๔	-
๑๑๔	๒	๒	๑๒ (๓,๓) (-,๖)	-	-	-	-	-	-	๓	๒.๕
๑๑๕	๑	๑	๓	-	-	-	-	-	-	๔	-
๑๑๖	๑	๑	๓	-	-	-	-	-	-	๒	-
๑๑๗	๒	๒	๖	-	-	-	-	-	๓๐	๓.๕	-
๑๑๘	๑	๑	๒	-	๓	๓๐	-	-	-	๕	-
๑๑๙	-	-	-	-	-	๓๕	-	-	-	-	-
๑๒๐	๑	๑	๓	๖	-	๑	๑	๔	๕๕	๒	-
๑๒๑	๑	๒	๖	-	-	-	๓๐	-	-	๓	-
๑๒๒	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-
๑๒๓	-	-	-	-	-	๓๕	-	-	-	-	-
๑๒๔	-	-	-	-	-	๓๕	-	-	-	-	-
๑๒๕	-	-	-	-	-	๓๕	-	-	-	-	-
๑๒๖	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑๒๗)	-	-	-	-	-	๔๕	-	-	-	-	-
๑๒๘	-	-	-	-	-	๓๕	-	-	-	-	-
๑๒๙	๒	๓	๓	-	-	๒๓	-	-	-	-	-
๑๓๐	๓	๓	๑๑ (๒,๕)	-	-	-	-	-	๑๒	๔	๒
๑๓๑	๒	๒	๕ (-,๕)	๕	-	-	๑	๑๕	๓๑	-	๓
๑๓๒	-	-	-	-	-	-	-	๕	๓๐	-	-
๑๓๓	-	-	-	๑	-	๑๒	๓	๓๓	๓๖	-	-
๑๓๔	๕	๕	๑๒	-	๑๐	-	๓	-	๑๓๐	๕	-
๑๓๕	๒	๓	๕	-	-	-	-	-	๕๐	๒	-
๑๓๖	๔	๔	๑๑	-	-	-	-	-	-	๓.๕	-
๑๓๗)	๕	๕	๔	-	-	-	-	-	๒๓	๔	-
๑๓๘	-	-	-	-	๑๔	-	-	-	-	-	-
๑๓๙	-	-	-	-	๒๕	๑๐	๑	-	-	-	-
๑๔๐	๑	๑	๔	-	-	๔	-	-	-	๓	-
๑๔๑	๓	๒	๕	๕	-	-	๒	๓๕	๒๕	๕	-
๑๔๒	๑	๓	๕ (๒,๒)	-	-	-	๑๖	-	๔๐	๒	-
๑๔๓	๑	๑	๑๔ (-,๑๔)	๖	-	-	-	๕๑	-	-	๓
๑๔๔	๑	๑	๑๓ (-,๑๓)	๖	-	-	-	๒๕	-	-	๒
๑๔๕	๑	๕	๑๐	-	-	-	-	-	-	๔	-
๑๔๖	๑	๑	๓	๓	๓	๓	๑	๒๒	๒๒	๓	-
๑๔๗)	๑	๓	๑๐ (๒,๔)	-	-	๕	๓	-	๓๕	๓.๕	๒

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขที่	น. ๑	น. ๒	น. ๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น. ๔	น. ๕	น. ๖	น. ๗	น. ๘	น. ๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑๒๒	๓	๓	(๔,-) (๓,-)	-	๒	-	-	-	-	๔	-
๑๒๓	๑	๑	๓	-	-	-	-	-	-	๓	-
๑๒๔	๒	๓	(๑,๒) (๒,๒)	-	-	-	๑๐	-	๔๐	๓.๕	๒.๕
										๔.๕	๓.๕

ศูนย์วิทยทรัพยากร

หมายเหตุ ตัวเลขที่อยู่ในวงเล็บข้างบนเป็นชั่วโมงสอนระดับปริญญาตรี ข้างล่างเป็นชั่วโมงสอนระดับปริญญาโท เช่น (๓,-) (๒,-) หมายความว่าสอนปริญญาตรี และปริญญาโทในชั่วโมงทฤษฎี เป็น ๓ และ ๒ ชั่วโมงตามลำดับ

ตารางที่ ๒๕ ข้อมูลดิบของรายละเอียดหน้าทำงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปทุมวัน (มศว.๒)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานประกอบการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	๑	๑	๒	๑๒	-	๕	๔	๑๐	๑๒	๒	-
๒	๑	๑	๓	-	-	-	-	๓๗	๑๐	๕	-
๓	๒	๒	๒	-	-	-	-	-	-	๔	-
๔	-	-	-	-	-	๕	-	-	-	-	-
๕	๓	๓	๑๐(๔,๖)	๖	-	๑๐	๒	๗	-	๓	๒
๖	๕	๕	๑๖(๑๐,๖)	-	-	-	-	-	๑๓	๕	๓
๗	๕	๖	๑๑(๕,๒)	-	-	๓	๑	-	๑๐	๕	๒.๕
๘	๓	๔	๕	๑๕	-	๓	๔	๑๕	๒๓๐	๒	-
๙	๓	๓	๑๕(๖,๔)	-	-	-	-	-	๑๕	๓.๕	๔
๑๐	๕	๕	๕(๓,๒)	-	๕	-	๒	-	-	๔	๑
๑๑	๓	๓	๖	๒	๕	-	๒	๑๐	๑๖	๓	-
๑๒	๒	๓	๔	๔	-	-	๑	๑๐๐	-	๒	-
๑๓	๑	๑	๓	-	-	๑	-	-	๓๗	๕	-
๑๔	๒	๒	๑๐(๖,๔)	-	-	๕	-	-	๑๖	๔	๓
๑๕	๕	๕	๑๒(๓,๕)	๑๐	-	๓	-	๑๐	๑๖	๓	๒
๑๖	๒	๕	๖	-	-	๓	๓	-	๑๕	๕	-
๑๗	๒	๕	๕	-	-	๒	๑	-	๑๐	๒	-
๑๘	๓	๖	๑๐	-	-	๑๒	๓	-	๑๕	๓.๕	-
๑๙	๒	๖	๗(๕,๒)	๑๐	-	๓	๔	๗	๑๐	๔	๓
๒๐	๒	๖	๑๐(๔,๒)	-	-	-	-	-	๑๖	๓	๒

ตารางที่ ๒๕ (ต่อ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานก่อนการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕๒	๑	๓	๕ (๖,๓)	-	-	-	-	-	๑๕	๔	๒.๕
๕๓	๒	๒	๖	๒๕	-	๘	๗	๒๐	๒๐	๓	-
๕๔	๓	๓	๕	-	-	-	-	-	๑๑	๓.๕	-
๕๕	๑	๑	๓	-	-	-	-	๒๗	๑๐	๔	-
๕๖	๒	๒	๖	-	-	-	-	-	-	๓	-
๕๗	-	-	-	-	-	๕	-	-	-	-	-
๕๘	๓	๓	๑๐ (๔,๖)	๗	-	๑๐	๒	๗	-	๒	๓
๕๙	๔	๖	๑๑ (๕,๒)	-	-	๓	๑	-	๑๐	๕	๒
๕๐	๔	๔	๕ (๗,๒)	-	๕	-	๒	-	-	๖	๒.๕
๕๑	๒	๓	๕	๘	-	-	๑	๑๐๐	-	๑	-
๕๒	๑	๑	๓	-	-	๑	-	-	๓๗	๓	-
๕๓	๒	๒	๑๐ (๖,๔)	-	-	๕	-	-	๑๖	๕	๒
๕๔	๒	๖	๑๐ (๘,๒)	-	-	-	-	-	๑๖	๕	๓
๕๕	๒	๒	๖	-	-	-	-	-	๑๖	๒	-
๕๖	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๖	-	-
๕๗	๒	๓	๖	๑๕	-	-	-	๑๕	-	๔	-
๕๘	๒	๔	๕	-	-	-	-	๒๖	๑๕	๓	-
๕๙	๒	๓	๖	-	-	-	-	๒๒	-	๓.๕	-
๖๐	๒	๓	๖	-	-	-	๑	๒๗	๑๕	๓	-
๖๑	๒	๒	๖	-	๒	๓	๒	๖	๒๐๐	๔	-
๖๒	๓	๔	๑๐	๕๐	-	-	-	๒๐	๑	๓.๕	-

ตารางที่ ๒๕ (ต่อ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานตอนการสอบ ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๓	๒	๓	๒	-	-	๒	๓	๒๗	-	๓.๕	-
๒๔	๓	๓	๔	๗	-	-	๓	๗	๑๐	๔	-
๒๕	๒	๒	๗(๓,๔)	-	-	-	-	-	-	๓	-
๒๖	๑	๓	๒	-	-	-	-	-	๑๕	๒	-
๒๗	๑	๑	๕(๒,๓)	๕	-	-	-	๕	๑๕	๕	๑.๕
๒๘	๒	๒	๗(๓,๔)	-	-	๑	๒	-	-	๓	๓.๕
๒๙	๓	๓	๑๒	-	-	-	-	-	-	๔	-
๓๐	๒	๓	๗	-	-	-	-	-	-	๒.๕	-
๓๑	๑	๓	๕(๒,๓)	-	-	-	-	-	๑๕	๔.๕	๒.๕
๓๒	๓	๓	๕	-	-	-	-	-	๑๑	๓.๕	-

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๒๖ ข้อมูลของรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน (มศว.๓)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	๑	๒	๒	-	-	-	๑	-	-	๓	-
๒	๑	๑	๒	-	-	๓๐	๑	-	-	๔	-
๓	๑	๒	๑๐	-	-	๒	๑๕	-	๔๐	๓.๕	-
๔	๑	๕	๒	-	-	๒	๑	-	๔๐	๒.๕	-
๕	๒	๑	๔	-	-	-	-	-	๑๓	๔	๑.๕
๖	๒	๕	๑๒ (๒,๖)	๕	-	๑	๑	๑๔	-	๔.๕	-
๗	๒	๒	๗	-	-	-	-	-	๒๓	๓	-
๘	๑	๑	๓	-	๒	๕	๓	-	๓๐	๕	-
๙	๒	๕	๑๓	๑๓	-	๕	๒	๑๕	๔๐	๒	-
๑๐	๕	๕	๑๓ (๑๑,๒)	-	-	๒	๖	-	๔๐	๑.๕	๓.๕
๑๑	๑	๕	๗	-	-	-	-	-	๔๐	๕.๕	-
๑๒	๑	๒	๖	-	-	๕	๕	-	๓๕	๔	-
๑๓	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-
๑๔	-	-	-	-	-	๕	๕	-	-	-	-
๑๕	๑	๒	๕	๕	-	๑๕	๓	๒๐	-	๓	-
๑๖	-	-	-	-	๕	๓๐	๑๕	-	๑๐	-	-
๑๗	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-
๑๘	๑	๑	๓	-	-	๑๕	๕	-	-	๓.๕	-
๑๙	๑	๑	๕ (๑,๓)	-	๒	๑	๑	-	๒๔	๓	๑
๒๐	๑	๕	๑๐ (๕,๑)	-	๕	๒	๑	-	-	๔	๒
๒๑	๒	๒	๖	๕	-	-	-	๑๐	๑๐๕	๓	-
๒๒	๑	๑	๓	-	-	-	๒	-	-	๔	-

ตารางที่ ๒๖ (ต่อ)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ทรวงานการสอน	
										๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๓	๑	๓	๓ (๒,๑)	-	-	-	-	-	-	๒	-
๒๔	๓	๖	๗	-	-	-	-	-	-	๕	๒.๕
๒๕	๑	๒	๕ (๒,๒)	-	-	-	๒	-	-	๒.๕	-
๒๖	๑	๓	๖ (๓,๓)	-	-	๑	๑	-	๑๕	๓	๓
๒๗	-	-	-	-	-	-	๑๐	-	-	-	-
๒๘	-	-	-	-	-	๓๐	๓	-	๓๒๖	-	-
๒๙	๒	๕	๕	-	-	๒๐	-	-	-	๕.๕	-
๓๐	๑	๓	๖	-	-	๕	๕	-	-	๕	-
๓๑	๒	๕	๕	-	๑	๑	๒	-	๑๒	๓	-
๓๒	๑	๓	๓	-	๕	๕	๒	-	๕	๕	-
๓๓	๑	๑	๕ (๒,๒)	-	-	๑๒	๒	-	-	๒	๒
๓๔	๑	๓	๕ (๓,๑)	-	๒	-	๒	-	๕	๕	๓.๕
๓๕	๑	๒	๖ (๕,๒)	-	๑๕	๑๓	๒	-	-	๓	๑.๕
๓๖	๓	๕	๑๐ (๕,๑)	-	๕	๑๐	๑	-	-	๕	๒.๕
๓๗	๒	๒	๕	-	๕	-	-	๒	๒	๕	-
๓๘	๑	๒	๖ (๓,๒)	-	-	๑๐	๑	-	-	๓.๕	๒.๕
๔๐	๑	๑	๖ (๓,๓)	-	-	๑๕	๒	-	๒๐	๑	๓
๔๑	๑	๑	๖ (๕,๒)	-	-	๖	๑๒	-	๕๒	๖	๒
๔๒	๒	๓	๕	-	-	๑	๕	-	๑๕	๕	-
๔๓	๒	๓	๗ (๓,๔)	-	-	๓	๑	-	๑๗	๓	๒
๔๔	๓	๓	๑๑ (๓,๘)	-	-	๑๐	๒	-	๑๗	๒.๕	๓

ตารางที่ ๒๖ (ต่อ)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานตอนการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๗	๓	๒	๓	-	-	-	-	-	-	๔	-
๒๘	๑	๓	๒(๓,๓)	-	-	๑	๑	-	๑๔	๔	๓.๕
๒๙	๒	๔	๔	-	๑	๑	๒	-	๑๒	๒	-
๓๐	๑	๑	๔(๒,๒)	-	-	๑๒	๒	-	-	๓	๓
๓๑	๑	๓	๔(๓,๑)	-	๒	-	๒	-	๕๗	๔	๒
๓๒	๑	๒	๒(๔,๒)	-	๑๕	๑๓	๒	-	-	๒	๑
๓๓	๒	๒	๕	๔	-	-	๒	๒	-	๑	-
๓๔	๑	๑	๒(๔,๒)	-	-	๒	๑๒	-	๕๒	๓	๔
๓๕	๓	๓	๑๑(๓,๔)	-	-	๑๐	๒	-	๑๗	๔	๒.๕
๓๖	๒	๒	๔(๕,๔)	-	๒	๔	๒	-	-	๓.๕	๒.๕

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การางที่ ๒๗ ข้อมูลกับของรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา (มศว.)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานประกอบการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	๒	๒	๙(๗,๒)	-	-	-	-	-	-	๙	๒
๒	๑	๓	๑๒	-	-	-	-	-	-	๒	-
๓	๒	๓	๑๐	๓	๖	๓	๒	๖	๑๒	๓	-
๔	๑	๒	๙(๒,๖)	๙	-	-	๑๒๐	๒	๙	๙	-
๕	๑	๙	๙(๒,๒)	๙	-	-	-	๙	๒๐	๑.๕	๑.๕
๖	๑	๙	๙	-	-	-	-	-	-	๙.๕	-
๗	๓	๙	๒๙	๓	-	-	-	๙	-	๖	-
๘	๑	๑	๓(๗,๓)	-	-	-	๙	-	๙	-	๓.๕
๙	๒	๙	๑๐	๓	-	-	-	๙	๒๐	๑	-
๑๐	๒	๓	๙	๒	-	-	๑	๙	-	๓	-
๑๑	๑	๙	๙	-	-	๒๐	๑	๖	๒๐	๙	-
๑๒	๑	๑	๙(๙,๙)	-	-	๑๕	๑๕	-	-	๙	๒.๕
๑๓	๒	๒	๙	-	-	๖	๒	-	๒๐	๒	-
๑๔	-	-	-	๙	-	๓๖	-	๑๕	๓๐	-	-
๑๕	๑	๒	๑๐(๖,๔)	-	-	-	-	-	๖	-	๒
๑๖	๒	๙	๑๐(๒,๘)	๙	-	-	๒	๙	๙	๓	-
๑๗	๒	๙	๑๐	๖	-	-	๑	๖	๒๐	๒.๕	-
๑๘	๒	๙	๑๒	๙	-	๒	๓	๙	๕๕	๙.๕	-
๑๙	-	-	-	๒๙	-	-	-	-	-	-	-
๒๐	๒	๙	๑๒(๑๐,๒)	๒๙	๒	๒	๒	๑๕	๑๕	๓.๕	๒.๕
๒๑	๓	๙	๑๑(๘,๓)	-	๒	๙	๙	๙	๑๑	๙	๒
๒๒	๒	๙	๑๐	-	-	๑๐	๖	-	๑๕	๓	-
๒๓	๓	๓	๙	-	-	๑๐	๒	๑๖	๑๕	๒	-

ตารางที่ ๒๗ (ต่อ)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๔	๒	๔	๔(๔,๔)	๓	-	-	-	๑๔	-	๕	๓
๒๕	๒	๖	๖	๓	-	-	๔	๓	๑๕	๓.๕	-
๒๖	๔	๓	๑๔(๔,๖)	๔	-	๔	-	๔	๓๐	๓	๒.๕
๒๗	๒	๔	๑๑	๑	-	๔	๔	๑	๒๒๑	๔	-
๒๘	๒	๔	๑๑	๑	-	๔	๔	๕	-	๖	-
๒๙	๒	๓	๑๐(๖,๔)	๓	-	-	๒	๔	๖	๑	๑.๕
๓๐	๑	๔	๕	๔	-	๑๓	๑	๓	๒๐	๔	-
๓๑	๑	๓	๑๒(๑,๑๒)	๔	-	-	-	๓	๑๕	-	๓.๕
๓๒	-	-	-	๓	-	-	-	๑๐	๑๕	-	-
๓๓	๓	๓	๔	๔	-	๑๐	-	๔	๒๐	๒	-
๓๔	๒	๓	๑๕	-	-	๑๐	-	-	๒๐	๔	-
๓๕	๒	๔	๖	๓	-	-	๒	๖	๒๐	๔	-
๓๖	๑	๒	๔	๔	-	-	-	๔	-	๓	-
๓๗	๑	๔	๔(๑,๔)	-	-	-	-	๑	-	-	๕.๕
๓๘	๑	๔	๔(๔,๔)	-	-	-	๒	-	๑๐	๕.๕	๓
๓๙	๓	๔	๔	๓	-	๓	๑	๖	-	๒.๕	-
๔๐	๔	๔	๒๐(๑,๒๐)	-	-	-	-	-	-	๔	๒
๔๑	๒	๒	๔(๑,๔)	-	-	-	-	-	-	๓	๓
๔๒	๑	๑	๔	-	-	-	-	๔	๒๑	๒	-
๔๓	๒	๒	๑๒(๑,๑๒)	-	-	๔	-	๔	๔	-	๓
๔๔	๑	๑	๖(๒,๔)	๓	-	๒	๒	๓	๕	๕	๒
๔๕	๓	๓	๕	๑	-	๔	๖	๖	๒๔	๔	-
๔๖	๔	๔	๑๖(๔,๔)	-	-	๓	๑	๑	-	๓	๔
๔๗	๒	๔	๖	๖	-	๔	๔	๖	๑๖	๖	-

การางที่ ๒๗ (ต่อ)



เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานตอนการสอบ	
										๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕๘	๒	๒	๒	-	-	๑๕	๑๒	-	-	๑	-
๕๙	๒	๒	๒ (๑,๒)	-	๑๐	๙	๘	-	๕๐	-	-
๕๐	๒	๓	๓	๘	-	-	๒	๘	๘	๓	-
๕๑	๒	๙	๙	-	-	-	๓	-	-	๙	-
๕๒	๑	๘	๙ (๒,๒)	-	๕	๙	๑	-	-	๕.๕	๑.๕
๕๓	๑	๑	๙ (๒,๒)	-	-	-	-	-	-	๙	๓
๕๔	๓	๕	๑๕ (๑๐,๕)	๙	-	-	๕	๙	๒๐	๒.๕	๓.๕
๕๕	๒	๓	๑๐	๓	๗	๓	๒	๗	๑๒	๓	-
๕๖	๑	๙	๘	-	-	-	-	-	๑๖	๓	-
๕๗	๑	๑	๓ (๑,๓)	-	-	-	-	๙	๕	-	๒
๕๘	๒	๒	๘	-	-	๗	๒	-	๒๐	๙	-
๕๙	๑	๒	๑๐ (๒,๔)	-	-	-	-	๗	-	๒	๓.๕
๖๐	๒	๙	๑๐	๗	-	-	๑	๗	๒๐	๙	-
๖๑	๓	๙	๑๑ (๕,๔)	-	๒	๕	๕	๙	๑๑	๓	๑.๕
๖๒	๙	๒	๑๕ (๕,๒)	๙	-	๕	-	๙	๓๐	๓.๕	๒.๕
๖๓	๒	๓	๑๐ (๒,๔)	๓	-	-	๒	๙	๒	๕	๒
๖๔	๑	๓	๑๒ (๑,๑๒)	๙	-	-	-	๓	๑๕	-	๓
๖๕	๓	๓	๙	๙	-	๑๐	-	๙	๒๐	๒	-
๖๖	๒	๒	๗	๓	-	-	๒	๗	๒๐	๙	-
๖๗	๓	๙	๘	๓	-	๓	๑	๗	-	๓	-
๖๘	๒	๒	๘ (๑,๘)	-	-	-	-	-	-	-	๒.๕
๖๙	๒	๒	๑๒ (๑,๑๒)	-	๙	๒	-	๘	๕	-	๓
๗๐	๓	๓	๑๖ (๘,๘)	๑๑	๙	-	๗	๗	๒๕	๓.๕	-

ตารางที่ ๒๗ (ต่อ)

เลขที่	น. ๑	น. ๒	น. ๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น. ๔	น. ๕	น. ๖	น. ๗	น. ๘	น. ๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานก่อนการสอน	
										๑ ชั่วโมง	๑ ชั่วโมง
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๗๑	๔	๔	๑๖ (๘,๘)	-	-	๓	๑	๔	-	๔	๒
๗๒	๒	๒	๖	-	-	๑๕	๑๒	-	-	๓	-
๗๓	๒	๒	๖ (-,๖)	-	๑๐	๔	๘	-	๔๐	-	๒.๕
๗๔	๒	๓	๗	๔	-	-	๒	๔	๘	๓.๕	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๒ ข้อมูลดิบของรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน (มศว.๕)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี,ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานประกอบการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	๑	๑	๓	-	-	-	1	-	๑๖	๔	-
๒	๑	๑	๖(๔,๒)	-	-	-	๑๐	-	๑๖	๓	๒.๕
๓	๒	๒	๕(๖,๓)	-	-	-	๓	1	๑๕	๒	๒
๔	๑	๒	๖	-	-	๑๔	๒	1	๑๗	๕	1
๕	๑	๓	๕	-	-	-	-	1	-	๓.๕	-
๖	1	1	1	-	-	๑๘	๒	1	๒๑	-	-
๗	๒	๒	๗(๕,๒)	-	-	-	๒	-	๑๕	๔.๕	๓
๘	๑	๑	๓	-	-	-	-	-	๑๐	๒.๕	-
๙	๓	๓	๑๑	-	-	-	-	-	๒๕	๔	-
๑๐	๑	๒	๖	-	-	-	๑	-	-	๓	-
๑๑	๓	๔	๘	-	๔	๓	๓	-	๒๕	๒	-
๑๒	๒	๒	๖	-	-	-	๑๐	-	๒๕	๔	-
๑๓	๒	๒	๖	-	-	๓	๕	-	๑๘	๑	-
๑๔	๑	๑	๒	-	-	๑๐	๒	-	๒๕	๖	-
๑๕	๑	๑	๔(๒,๒)	-	-	-	๕	-	๑๗	๓	๒
๑๖	๒	๒	๖	-	-	-	-	-	-	๔	-
๑๗	๑	๑	๒	-	-	-	๓	-	-	๕	-
๑๘	๑	๑	๓	-	-	-	๔	-	๓๕	๒	-
๑๙	๑	๑	๒	-	-	๑๒	๑๐	-	๑๕	๑	-
๒๐	๑	๑	๓(๒,๑)	-	๑	๑๐	๓	-	๑๘	๖	๓
๒๑	๑	๑	๖(๔,๒)	-	-	-	-	-	๑๗	๕	๒
๒๒	๔	๔	๑๕(๑๑,๔)	-	-	๑๐	๑	-	๒๐	๒	๓
๒๓	๑	๑	๖	๒	-	-	๑	๑๕๐	๑๗	๓	-

ตารางที่ ๒๕ (ต่อ)

เลขที่	น.๑	น.๒	น.๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น.๔	น.๕	น.๖	น.๗	น.๘	น.๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานประกอบการสอน	
										๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๔	๒	๒	๔	๕	-	๑๐	๕	-	๑๕	๔	-
๒๕	๑	๔	๓	๑๖	-	-	๖	๘	๑๔	๒.๕	๑
๒๖	๑	๑	๓	-	-	-	-	-	-	๔.๕	๑
๒๗	๑	๑	๓	๕	๑๐	๕	๑๐	๒๑๐	๒๐	๒	-
๒๘	๒	๓	๖	-	๖	-	-	-	๒๕	๕	-
๒๙	๑	๒	๔	-	-	-	-	๑	๒๕	๖	-
๓๐	๒	๒	๕(๕,๓)	-	-	-	๒	-	๑๓	๑	๒.๕
๓๑	๓	๓	๘	-	-	-	๑๐	-	๑๕	๓	-
๓๒	๒	๒	๖(๕,๑)	-	-	-	-	-	๑๓	๔	๑.๕
๓๓	๑	๒	๒	-	-	-	๑	-	๑๔	๕	-
๓๔	๓	๓	๑๑(๕,๖)	-	๕	๖	-	-	-	๒	๓.๕
๓๕	๑	๑	๖(๓,๓)	-	-	-	-	-	๒๐	๓	๓
๓๖	๕	๕	๑๓	-	-	-	๑	-	๔๕	๔	-
๓๗	๒	๒	๕(๔,๑)	-	-	-	๒	-	๑๒	๒	๒
๓๘	๒	๒	๕	-	-	-	-	-	-	๕	-
๓๙	๒	๒	๖	-	-	๕	๑๖	-	๑๑	๔	-
๔๐	๓	๓	๕	๑๐	-	-	๑	๕	๒๕	๓	-
๔๑	๒	๒	๖	-	๔	๒	๒๕	-	๓๔	๓.๕	-
๔๒	๒	๒	๖	-	-	-	-	-	๑๔	๓.๕	-
๔๓	๒	๒	๕	-	-	-	๑๐	-	๑๒	๒	-
๔๔	๒	๒	๕	-	-	-	๑	-	๖	๕	-
๔๕	๒	๒	๖(๕,๑)	๖	-	-	๒	๑๕	๒๐	๓	๑
๔๖	๒	๒	๖(๕,๑)	๕	-	-	๖	๕	๒๔	๔	๔
๔๗	๓	๓	๑๖(๕,๓)	๗	๓	๗	๕	๕	๑๔	๓.๕	๒.๕

ตารางที่ ๒๕ (ต่อ)

เลขที่.	น _๑ .	น _๒ .	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔ .	น _๕ .	น _๖ .	น _๗ .	น _๘ .	น _๙ .	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕๘	๕	๓	๑๓ (๓,๖)	๖	-	๑๐	๔	๕	๑๕	๓	๒
๕๙	๑	๒	๑๒	1	๓	๕	๑๐	๑๐	๑๕	๔	1
๕๐	๒	๓	๑๖	๑๐	๓	๒๐	๒๐	๑๐	๑๕	๒	1
๕๑	๕	๑๐	๑๒ (๖,๖)	-	๑๐	๑๐	๕	1	1	๕	๓
๕๒	๒	๒	๔	๑๐	๕	1	๕	๑๐	๑๓	๕	1
๕๓	๓	๓	๘	๔	1	1	1	๕	1	๒.๕	1
๕๔	๓	๕	๑๕	1	1	1	1	1	1	๓	1
๕๕	๓	๕	๑๑	1	1	๑๐	๘	1	๒๓	๕.๕	1
๕๖	๑	๒	๖	1	1	๕	๑	1	๑๐	๕	1
๕๗	๒	๒	๓	1	1	๖	๒	1	๑๕	๒	1
๕๘	๓	๓	๕ (๕,๕)	1	1	1	๑	1	๒๕	๑	๒
๕๙	๒	๒	๔	1	1	๓๖	1	1	1	๕	1
๖๐	๓	๓	๘	๓	1	1	1	๖	๑๒	๕	1
๖๑	๑	๑	๖ (๕,๒)	1	1	๑๐	๑๐	๑๖	๑๖	๒	๓
๖๒	๒	๒	๕ (๖,๓)	1	1	1	๓	1	๑๕	๓.๕	๒.๕
๖๓	๑	๒	๖	1	1	๑๕	๒	1	๑๗	๓	1
๖๔	๑	๓	๕	1	1	1	1	1	1	๕	1
๖๕	๒	๒	๖ (๕,๒)	1	1	1	๒	1	๑๕	๒.๕	๒.๕
๖๖	๓	๓	๑๑	1	1	1	1	1	๒๕	๓	1
๖๗	๑	๑	๒	1	1	๑๐	๒	1	๒๕	๕.๕	1
๖๘	๑	๑	๓	1	1	1	๕	1	๓๕	๕	1
๖๙	๑	๑	๖ (๕,๒)	1	1	1	1	1	๑๗	๒	๓
๗๐	๑	๑	๖	๒	1	1	๑	๑๕๐	๑๗	๕	1
๗๑	๒	๒	๕	๕	1	๑๐	๕	1	๑๕	๑.๕	1

ตารางที่ ๒๘ (ต่อ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานตอนการสอบ	
										๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓๒	๑	๔	๓	๑๖	-	-	๖	๘	๑๔	๓	-
๓๓	๓	๓	๔	-	-	-	๑๐	-	๑๕	๕.๕	-
๓๔	๑	๒	๒	-	-	-	๑	-	๑๔	๔	-
๓๕	๓	๓	๑๑ (๕,๖)	-	๕	๖	-	-	-	๔	๒
๓๖	๒	๒	๔	-	-	-	-	-	-	๓	-
๓๗	๓	๓	๕	๑๐	-	-	๑	๕	๒๕	๒	-
๓๘	๒	๒	๖	-	๔	๒	๒๕	-	๓๔	๔	-
๓๙	๒	๒	๕	-	-	-	๑๐	-	๑๒	๖	-
๔๐	๒	๒	๔	-	-	-	๑	-	๑๖	๒	-
๔๑	๒	๒	๖ (๕,๑)	๖	-	-	๒	๑๕	๒๐	๑	๒.๕
๔๒	๒	๒	๖ (๕,๑)	๕	-	-	๖	๕	๒๔	๕	๒.๕
๔๓	๓	๓	๑๖ (๕,๓)	-	๓	๓	๕	๕	๑๔	๓.๕	๒.๕
๔๔	๑	๒	๑๒	-	๓	๕	๑๐	๑๐	๑๕	๕	-
๔๕	๒	๓	๑๖	๑๐	๓	๒๐	๒๐	๑๐	๑๕	๒	-
๔๖	๒	๒	๔	๑๐	๕	-	๕	๑๐	๑๓	๕.๕	-
๔๗	๓	๓	๘	๕	-	-	-	๕	-	๓	-
๔๘	๓	๕	๑๔	-	-	-	-	-	-	๔	-
๔๙	๓	๔	๑๑	-	-	๑๐	๘	-	๒๓	๒.๕	-
๕๐	๑	๒	๖	-	-	๕	๑	-	๑๐	๔	-
๕๑	๒	๒	๓	-	-	๖	๒	-	๑๕	๓	-
๕๒	๓	๓	๕ (๕,๔)	-	-	-	๑	-	๒๕	๕	๒.๕
๕๓	๒	๒	๔	-	-	๓๖	-	-	-	๒	-

ตารางที่ ๒๕ ข้อมูลกับของรายละเอียดหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาโลก (มศว.๒)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	1	1	1	1	1	30	1	1	1	1	1
๒	๑	๓	๒	๓	1	1	1	๗	1	๒	1
๓	1	1	1	1	1	๕0	1	1	1	1	1
๔	๑	๑	๓	๑๕	1	๕	1	๑๕	๓๕	๕	1
๕	1	1	1	1	1	๓0	1	1	1	1	1
๖	๑	๔	๕	๕	1	๓	๒	๕	๓๒	๓	1
๗	๑	๑	๓	1	1	1	1	1	1	๔	1
๘	๑	๓	๖	๕	1	๑0	๑๕	๕	๒๓	๕.๕	1
๙	๒	๒	๑๖	๕	1	1	๔	๔	1	๓	1
๑๐	๑	๒	๖	๑๒	๑0	1	1	๕	๕0	๒.๕	1
๑๑	๑	๒	๒(๑,๑)	๕	๒	๒๕	๓	๕	1	๕	๓
๑๒	๑	๓	๕	๕	๒	๕	๕	๑0	๕0	๕.๕	1
๑๓	๑	๓	๕(๓,๖)	๕	1	๕	1	๕	๕๕	๓	๒
๑๔	๒	๒	๕	๕	1	1	1	๕	๒๕	๕	1
๑๕	๒	๒	๕	๕	1	1	๑0	๕	๑๖	๑.๕	1
๑๖	1	1	1	๕	1	1	1	๕	1	1	1
๑๗	๒	๓	๗	๒	1	1	๑	๑	1	๓	1
๑๘	๑	๓	๖	๕	1	1	๓	๖	๓0	๕	1
๑๙	๑	๓	๑๕(๕,๕)	๕	๕	๒0	๓	๕	๓0	๓.๕	1
๒0	๒	๔	๕	๕	1	1	๒	๕	๑๗	๕	1
๒๑	๒	๒	๖	๕	1	๕	๕	๕	๒๕	๓	1
๒๒	๒	๔	๑๒(๑๐,๒)	๑๓	๕	๕	๒	๖	๓๒	๓	๒
๒๓	๓	๓	๑0	๕	๖	1	1	๕	๓๓	๕	1

ตารางที่ ๒๕ (ต่อ)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมง เติรมและ ตรวจงานต่อภาระสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๔	-	-	-	๑๒	-	๑๕	-	๖	-	-	-
๒๕	๒	๒	๑๒ (๑๐,๒)	๖	๒	๑๒	๒	๑๕	๒๕	๒.๕	๓
๒๖	๑	๑	๑๕ (๗,๗)	๖	-	๕	๓	๕	๕	๓	๑.๕
๒๗	๒	๒	๑๒ (๘,๔)	๖	-	-	-	๖	-	๕.๕	๒
๒๘	๓	๔	๒๒ (๑๕,๗)	๑๒	๓	๑	๓	๖	๒๕	๕	๓.๕
๒๙	๒	๒	๘	๖	-	-	-	๕	๖	๒	-
๓๐	๑	๓	๖ (๓,๓)	-	-	๑๑	๑	-	-	๕	๓
๓๑	๒	๒	๕	๑๕	๖	๑๑	๕	๑๒	-	๑	-
๓๒	๑	๑	๓	-	-	-	-	-	๕๐	๖	-
๓๓	๒	๒	๖	๘	-	-	-	๒	-	๑.๕	-
๓๔	๓	๓	๖	๑๒	-	-	-	๕	๖	๕.๕	-
๓๕	๕	๕	๑๕	๕	-	-	๑	๕	๑๕	๓	-
๓๖	๕	๕	๑๒	๕	-	-	-	๕	-	๒	-
๓๗	๑	๑	๒	๓	๕	-	-	๑	-	๕	-
๓๘	๓	๓	๕	๘	๘	-	-	๕	-	๕	-
๓๙	๕	๕	๒๕	๑๒	-	-	๑๐	๘	๕๐	๑	-
๔๐	๒	๕	๖	๑๑	-	-	-	๖	-	๖	-
๔๑	๕	๕	๑๕ (๑๕,๑)	๑๑	-	-	-	๑๑	๕๐	๓	๒.๕
๔๒	๑	๒	๖	๓	-	๑๐	-	๕	-	๕	-
๔๓	๑	๑	๓ (๒,๑)	๕	๑	-	๑	๕	-	๕	๒
๔๔	๒	๒	๕ (๕,๕)	๑	๓	๑	๑	๓	๒๕	๑	๓
๔๕	๒	๓	๑๑	๘	๕	-	๕	๕	๓๓	๕	-
๔๖	๓	๓	๑๑	๖	-	๖	๖	๖	๓๐	๒	-
๔๗	๑	๕	๘	๑๒	-	-	๑	๒๖	-	๒.๕	-

ตารางที่ ๒๕ (ต่อ)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕๘	-	-	-	-	-	๒๐	-	-	-	-	-
๕๙	๒	๔	๑๐	๘	-	-	๑	๙	๒๒	๑.๕	-
๕๐	๑	๑	๓	๑๐	-	-	-	๕	-	๔.๕	-
๕๑	๑	๓	๖	๑๐	๒	๕	๓	๑๐	๕๐	๒	-
๕๒	๒	๒	๔	๓	-	-	๑	๓	๒๕	๕.๕	-
๕๓	-	-	-	๙	-	-	๒	๗	๒๖	-	-
๕๔	๑	๓	๓(๒,๑)	-	๑	๒๐	๓	-	-	๕	๔
๕๕	๑	๓	๕	-	-	๓๖	๖	-	-	๓	-
๕๖	-	-	-	-	-	-	๓	-	-	-	-
๕๗	๒	๔	๔	๑	-	-	-	๒	๕๐	๔	-
๕๘	๑	๓	๖	๙	-	๑๐	๑๕	๙	๒๓	๒	-
๕๙	๒	๒	๑๖	๔	-	-	๔	๔	-	๓	-
๖๐	๑	๓	๕	๕	๒	๔	๕	๑๐	๕๐	๕	-
๖๑	๑	๓	๖	๕	-	-	๓	๖	๓๐	๓.๕	-
๖๒	๑	๓	๖(๓,๓)	-	-	๑๕	๑	-	-	๔	๒.๕
๖๓	๓	๓	๑๑	๓	-	๓	๗	๗	๓๐	๓	-

ตารางที่ ๓๐ ข้อมูลดิบของรายลักษณะหน้าทำการงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม (มศว.ศ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	๔	๖	๑๓	-	-	-	๑๕	-	๓๓	๒	-
๒	๒	๓	๖(๔,๒)	๖	-	-	๑๐	๒๒	๑๐	๕	๓
๓	๔	๔	๑๐(-,๑๐)	-	-	๓	๑	-	๔	๔	๒
๔	๓	๓	๔	๑๒	-	๒๐	-	๖	-	๓	-
๕	๔	๕	๔	๖	-	-	๑	๖	-	๔.๕	-
๖	๒	๒	๔	๑๕	-	-	๑	๒๒	๒๐	๒	-
๗	๑	๑	๒	๑๕	-	-	-	๒๒	๒๐	๒.๕	-
๘	๔	๕	๑๕	-	-	-	๕	-	๕๕	๕	-
๙	๑	๑	๖(๓,๓)	๔	-	-	๒๐	๓๔	๑๕	๖	๑
๑๐	๑	๑	๖(๔,๒)	๔	๒	๑๐	๑๕	๓๒	-	๓	๔
๑๑	๑	๑	๓	๒๐	-	-	-	๑๖	๒๐	๔	-
๑๒	๒	๒	๑๓(๕,๘)	-	๕	๔	๑๐	-	-	๑	๒
๑๓	๒	๒	๑๒(๖,๖)	-	-	๑๐	๑๐	-	-	๔	๓
๑๔	๒	๒	๕(๖,๓)	๖	๓	-	๓	๓๐	๓๐	๓	๔
๑๕	๑	๑	๓	๑๕	๕	-	๑	๓๒	๑๕	๒.๕	-
๑๖	๑	๑	๕(๓,๑)	๑๒	-	-	๑	๓๔	๔	๔	๑
๑๗	๑	๔	๒	-	-	๕๓	๓.๕	-	๑๕	๔.๕	-
๑๘	๑	๒	๔	๑๒	-	๖	๕	๑๒	-	๓	-
๑๙	๑	๔	๔	๔	๔	-	๔	๕	๔	๓	-
๒๐	๒	๕	๑๒	๕	๑๕	๒๐	๑๐	๕	๑๖	๔	-
๒๑	๑	๑	๓	๑๕	๕	-	๑	๑๕	-	๓.๕	-
๒๒	๑	๔	๕(๔,๑)	-	-	๓๑	๔	-	๕	๒	๑.๕

ตารางที่ ๓๐ (ต่อ)

เลขที่.	น.๑	น.๒	น.๓ (ทฤษฎี,ปฏิบัติ)	น.๔	น.๕	น.๖	น.๗	น.๘	น.๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๓	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-
๒๔	-	-	-	-	-	๑๒	-	-	-	-	-
๒๕	๑	๑	๒	๓	-	๑๐	๑๐	๘	๔	๔	-
๒๖	๔	๔	๑๓	๘	-	-	๑๐	๘	๓๐	๓	-
๒๗	๑	๑	๖	๑๒	-	-	-	๓๖	๒๖	๔	-
๒๘	๒	๓	๔(๒,๒)	๕	-	-	๑	๒๓	๑๓	๔.๕	๓.๕
๒๙	๒	๒	๔(๔,๔)	๔	-	-	๑	๓๓	๓๐	๓	๒
๓๐	๑	๓	๖	๓	๒	๔	๔	๕	๗	๒.๕	-
๓๑	๑	๑	๓	๑๐	-	๒	-	๔๐	๓๐	๔	-
๓๒	๑	๑	๖(๔,๒)	๑๒	-	๔	๒	๓๔	๓๑	๔	-
๓๓	๒	๓	๔	๖	-	-	๑	๖	๓๔	๒	-
๓๔	๓	๔	๑๒	๖	-	-	๒	๑๕	๑๐	๓	-
๓๕	๒	๒	๖	๓	-	-	๑	๑๐	๖๕	๔	-
๓๖	๒	๔	๑๒(๑๑,๑)	-	๔	-	๑	-	๓๐	๖	๓
๓๗	๑	๑	๔(๓,๑)	๑๒	๔	๔	๔	๓๕	-	๑	๕
๓๘	๑	๑	๒	๔	๓	-	๒	๓๘	-	๓	-
๓๙	๑	๓	๔	๕	๓	-	๔	๓๘	๔	๔	-
๔๐	๑	๒	๔	-	-	-	๑๕	-	-	๔	-
๔๑	๒	๓	๖	-	-	-	๒	-	-	๒	-
๔๒	-	-	-	-	-	-	๔๐	-	-	-	-
๔๓	-	-	-	๒๐	-	-	๑๐	๔๕	๑๐	-	-
๔๔	๓	๓	๔	๔	๓	๖	๑๒	๒๐	๒๐	๔	-
๔๕	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-
๔๖	๓	๓	๑๐(๘,๒)	๑๐	-	๒	๒	๓๔	๔๐	๓	๒

ตารางที่ ๓๐ (ต่อ)

เลขที่.	น.๑	น.๒	น.๓	น.๔	น.๕	น.๖	น.๗	น.๘	น.๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน • ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕๗	-	-	-	๒๐	-	๙	๓	๒๐	๑๐	-	-
๕๘	๒	๒	๖	๑๐	-	๙	๙	๑๙	๙	๒.๕	-
๕๙	๓	๓	๑๑ (๕,๗)	-	-	-	๙	-	๓๕	๕	๓
๕๐	๓	๓	๖ (๓,๓)	-	๕	๑๕	๙	-	-	๒	๒.๕
๕๑	-	-	-	-	-	๙	๙	-	-	-	-
๕๒	๒	๓	๖	๒๐	-	-	๑	๓๙	๕๐	๕.๕	-
๕๓	๑	๑	๙	๙	-	-	-	๓๖	๙	๓	-
๕๔	๒	๒	๕ (๓,๕)	๑๐	-	-	๒	๓๒	๙	๕	๒
๕๕	๑	๒	๕	๑๐	-	-	๒	๓๒	๙	๓.๕	-
๕๖	๕	๕	๑๓ (๕,๕)	๑๐	-	-	๖	๓๖	๓๖	๕	๓
๕๗	๒	๓	๙	๑๒	-	๕	๒	๑๖	๒๐	๕	-
๕๘	๑	๑	๒	๑๕	-	-	-	๒๒	๒๐	๓	-
๕๙	๑	๑	๓	๒๐	-	-	-	๑๖	๒๐	๒	-
๖๐	๑	๑	๓	๑๕	๕	-	๑	๓๒	๑๕	๓	-
๖๑	๑	๕	๕ (๕,๑)	-	-	๓๑	๙	-	๕	๕	๒.๕
๖๒	๓	๕	๑๒	๖	-	-	๒	๑๕	๑๐	๒	-
๖๓	-	-	-	๒๐	-	๙	๓	๒๐	๑๐	-	-
๖๔	๑	๑	๒	-	-	๓๕	๖	-	-	๕	-

ตารางที่ ๓๑ ข้อมูลของรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา (มศว.)

เลขที่.	น _๑	น _๒	น _๓	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานประกอบการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	๑	๒	๔	๑	๑	-	-	-	-	๓	-
๒	๒	๒	๒(๓,๔)	-	-	-	-	-	-	๔	๒
๓	๑	๑	๔	๕	-	-	-	๑๒	-	๕	-
๔	๒	๒	๓	๑๕	-	-	๖	-	-	๒	-
๕	๒	๒	๓	-	๒	๖	๒	-	๕๐	๒.๕	-
๖	๑	๑	๑	-	-	๑	-	-	-	๓	-
๗	๑	๑	๑	-	-	-	-	-	-	๔	-
๘	๑	๑	๖	๖	-	-	-	๒๔	-	๕.๕	-
๙	๒	๒	๓(๓,๒)	-	-	-	-	-	-	๖	-
๑๐	๑	๒	๒	๑	-	-	-	๑๒	๑๓	๒	-
๑๑	๑	๑	๑๔	๑	-	๓	๓	๑๒	๑๖	๔	-
๑๒	๑	๑	๑๓	๑	-	๕	๒	๑๒	๒๐	๑	-
๑๓	๓	๓	๓	-	-	-	๒	๑๒	๑๑	๔	-
๑๔	๒	๓	๒	-	-	-	-	-	๒๐	๓	-
๑๕	๑	๓	๑๔	-	-	-	๑	-	-	๒.๕	-
๑๖	๒	๒	๓(๖,๒)	-	-	๑๕	-	-	-	๕	๒.๕
๑๗	๑	๓	๑๑	-	-	-	๑	-	-	๔	-
๑๘	๓	๓	๑	-	-	๓	-	-	๑๐๓	๒	-
๑๙	๒	๓	๕	-	-	-	-	-	๓๐	๓	-
๒๐	๑	๑	๑๐	๑๕	-	๕	-	๑๕	๓๐	๔.๕	-
๒๑	๑	๑	๖(๔,๒)	-	-	-	-	-	-	๓.๕	๒.๕
๒๒	๒	๑	๑๒	-	-	-	-	-	-	๒	-
๒๓	๒	๓	๖(๔,๒)	-	-	-	๓	-	-	๕	๒

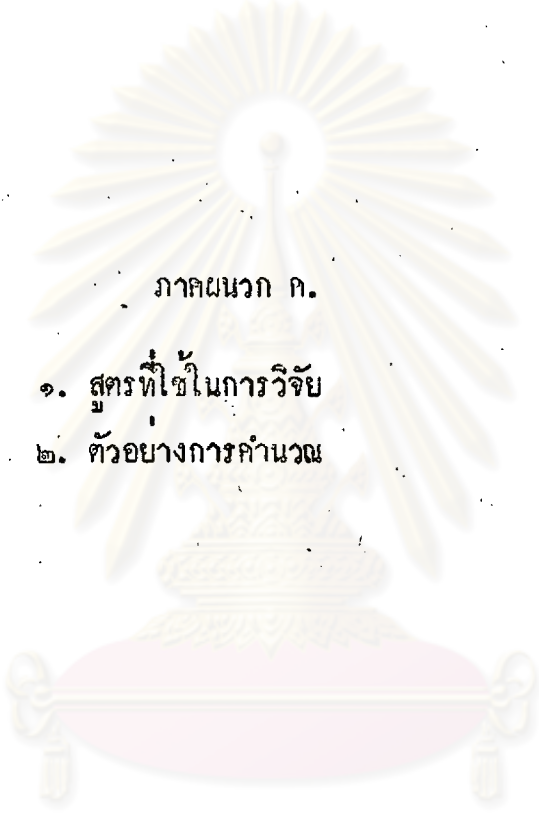
ตารางที่ ๓๑ (ต่อ)

เลขที่	น _๑	น _๒	น _๓ (ทฤษฎี, ปฏิบัติ)	น _๔	น _๕	น _๖	น _๗	น _๘	น _๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานประกอบการสอน ๑ ชั่วโมง	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒๔	๑	๔	๕(๔,๑)	-	-	๑๕	-	-	-	๓	๓
๒๕	-	-	-	-	-	๒๐	๑๕	-	-	-	-
๒๖	๑	๔	๘	-	-	๑๐	๑๐	-	-	๔	๑.๕
๒๗	๑	๕	๑๐	-	-	-	๕	-	-	๖	๓.๕
๒๘	-	-	-	-	-	๒๕	๕	-	-	-	-
๒๙	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-
๓๐	๑	๕	๑๕(๑๐,๕)	-	-	๒	๑	-	-	๑	๓
๓๑	๑	๔	๑๒(๘,๔)	-	-	๔	๒	-	-	๔	๒
๓๒	๑	๔	๘	-	-	๓	๓	-	-	๓	-
๓๓	๑	๑	๘	-	-	-	-	-	-	๕	-
๓๔	๓	๔	๕(๓,๒)	-	-	-	-	-	๑๕	๒	๒.๕
๓๕	๒	๔	๑๒	-	-	-	-	-	๑๒	๔	-
๓๖	๒	๓	๕(๒,๓)	-	-	-	-	-	-	๓	๔
๓๗	๒	๔	๕(๑,๕)	-	-	๖	๑	๗	๑๒	-	๑
๓๘	๑	๒	๔	-	-	๑	๑	-	-	๒	-
๓๙	๑	๒	๔	-	-	๒	๒	-	-	๔	-
๔๐	๑	๒	๓	-	-	-	-	-	-	๔	-
๔๑	๑	๑	๓	-	-	-	-	-	-	๓	-
๔๒	๑	๔	๑๓(๕,๘)	-	-	๓	๑๐	-	๘๐	๔	๒
๔๓	๑	๒	๕(๔,๑)	-	-	๒	-	-	-	๔	๓
๔๔	๓	๓	๕	-	๔	-	๑	-	๑๕	๒	-
๔๕	๒	๒	๖(๔,๒)	-	-	๖	๔	-	-	๓	๑.๕
๔๖	๒	๒	๗(๓,๔)	-	-	-	-	-	-	๓.๕	๓.๕

ตารางที่ ๓๑ (ต่อ)

เลขที่.	น.๑	น.๒	น.๓ (ทฤษฎี,ปฏิบัติ)	น.๔	น.๕	น.๖	น.๗	น.๘	น.๙	จำนวนชั่วโมงเตรียมและ ตรวจงานต่อการสอน ๑ ชั่วโมง :	
										ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔๗	๑	๓	๑๑	-	-	-	๔	-	-	๔	-
๔๘	-	-	-	-	-	๒๕	๕	-	-	-	-
๔๙	๑	๒	๓	-	-	-	-	๑	๑	๓	๑

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

๑. สูตรที่ใช้ในการวิจัย
๒. ตัวอย่างการคำนวณ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สูตรที่ใช้ในการวิจัย

๑. การคำนวณค่าเฉลี่ย

$$๑.๑ \quad \mu = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ μ หมายถึงค่าเฉลี่ยของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

X หมายถึงข้อมูลดิบในแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

N หมายถึงจำนวนอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

$$๑.๒ \quad \bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

เมื่อ \bar{X} หมายถึงค่าเฉลี่ยของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในแต่ละสาขา

X หมายถึงข้อมูลดิบในแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในแต่ละสาขา

n หมายถึงจำนวนอาจารย์ที่ทำหน้าที่นั้น ๆ ในแต่ละสาขา

๒. การคำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$๒.๑ \quad \sigma = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N} - (\mu)^2}$$

เมื่อ σ หมายถึงส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

μ หมายถึงค่าเฉลี่ยของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

X^2 หมายถึงข้อมูลดิบในแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ยกกำลังสอง

N หมายถึงจำนวนอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

$$๒.๒ \quad S.D. = \sqrt{\frac{\sum X^2}{n} - (\bar{X})^2}$$

เมื่อ S.D. หมายถึงส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในแต่ละสาขา

\bar{X} หมายถึงค่าเฉลี่ยของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในแต่ละสาขา

X^2 หมายถึงข้อมูลดิบในแต่ละลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในแต่ละสาขา
ยกกำลังสอง

n หมายถึงจำนวนอาจารย์ที่ทำงานในหน้าที่นั้น ๆ ในแต่ละสาขา

๓. การหาช่วงความเชื่อมั่นของค่าเฉลี่ยปานกลางซึ่งถือเป็นค่าปกติ

$$\mu = \bar{X} \pm tS_{\bar{X}}$$

เมื่อ \bar{X} หมายถึงค่าเฉลี่ยของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

t หมายถึงค่าจากตารางที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ ๙๕ และ d.f. เป็น $N - 1$

$S_{\bar{X}}$ หมายถึงความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยของแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงาน

๔. การวิเคราะห์ความแปรปรวนชั้นเดียว (one-way analysis of variance)

หาผลรวมส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Sum of Squares) ได้ดังนี้

$$SS_T = \text{Total Sum of Squares} = \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}$$

เมื่อ X^2 หมายถึงข้อมูลดิบในแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในแต่ละสาขายกกำลังสอง

X หมายถึงข้อมูลดิบในแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในแต่ละสาขา

N หมายถึงจำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มหาวิทยาลัยที่ทำในแต่ละหน้าที่

$SS_b =$ between sample sum of squares

$$= \frac{(\sum X_1)^2}{n_1} + \frac{(\sum X_2)^2}{n_2} + \dots + \frac{(\sum X_k)^2}{n_k} - \frac{(\sum X)^2}{N}$$

เมื่อ X_1^2 หมายถึงกำลังสองของรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย

ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร

X_k^2 หมายถึงกำลังสองของรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา

n_1 หมายถึงจำนวนอาจารย์ที่ทำในแต่ละหน้าที่ของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

n_k หมายถึงจำนวนอาจารย์ที่ทำในแต่ละหน้าที่ของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา

X หมายถึงข้อมูลดิบในแต่ละรายลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

N หมายถึงจำนวนอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัย

SS_w = Within Sample Sum of Squares

$$= SS_T - SS_b$$

เมื่อ SS_T หมายถึง Total Sum of Squares

SS_b หมายถึง between Sum of Squares

$$F = \frac{\text{Mean Square between Sample}}{\text{Mean Square within Sample}}, \text{ d.f. } (k - 1), (N - k)$$

เมื่อ Mean Square between Sample = $\frac{\text{between Sample Sum of Square}}{\text{degree of freedom}}$

Mean Square within Sample = $\frac{\text{within Sample Sum of Square}}{\text{degree of freedom}}$

k หมายถึงจำนวนสาขา

N หมายถึงจำนวนอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัยที่ทำหน้าที่นั้น ๆ

๕. เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของหน้าที่การงานของอาจารย์ในค่าน การวิจัย การนิเทศการสอน และ
การบริหารของอาจารย์ในสองสาขา

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

- เมื่อ \bar{x}_1 หมายถึงค่าเฉลี่ยของงานในแต่ละหน้าที่ของอาจารย์ในสาขาที่ ๑
- \bar{x}_2 หมายถึงค่าเฉลี่ยของงานในแต่ละหน้าที่ของอาจารย์ในสาขาที่ ๒
- n_1 หมายถึงจำนวนอาจารย์ที่ทำในหน้าที่นั้น ๆ ในสาขาที่ ๑
- n_2 หมายถึงจำนวนอาจารย์ที่ทำในหน้าที่นั้น ๆ ในสาขาที่ ๒
- σ_1^2 หมายถึงกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของงานในหน้าที่นั้น ๆ ของอาจารย์ในสาขาที่ ๑
- σ_2^2 หมายถึงกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของงานในหน้าที่นั้น ๆ ของอาจารย์ในสาขาที่ ๒

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างการคำนวณ

ตัวอย่างการคำนวณของตารางที่ ๑๗ การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยชั่วโมงนิเทศการสอนต่อสัปดาห์ของ
อาจารย์ประจำระหว่าง ๒ สาขา (มศว_๑ กับ มศว_๒)

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} = \frac{6.14 - 13.61}{\sqrt{\frac{24.61}{19} + \frac{95.74}{18}}} = -2.91^{**}$$

ตัวอย่างการคำนวณของตารางที่ ๑๘ การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ใน
การวิจัยของอาจารย์ประจำระหว่าง ๒ สาขา (มศว_๑ กับ มศว_๒)

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} = \frac{9.19 - 4.93}{\sqrt{\frac{24.61}{19} + \frac{6.45}{15}}} = 3.33^{**}$$

ตัวอย่างการคำนวณของตารางที่ ๒๑ การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในการ
บริหารของอาจารย์ประจำระหว่าง ๒ สาขา (มศว_๑ กับ มศว_๒)

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} = \frac{10.54 - 10.24}{\sqrt{\frac{203.92}{56} + \frac{62.09}{34}}} = .06$$

ตัวอย่างการคำนวณหาช่วงความเชื่อมั่นได้ของค่าเฉลี่ยของจำนวนวิชาที่สอนต่อภาค และจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในการบริหาร

$$\begin{aligned}\mu &= \bar{x} \pm tS_{\bar{x}} \\ &= 1.95 \pm (1.96)(.06) \\ &= 1.95 \pm .12\end{aligned}$$

ช่วงของความเชื่อมั่นคือ $1.83 < 1.95 < 2.07$

$$\begin{aligned}\mu &= 12.01 \pm (1.96)(.84) \\ &= 12.01 \pm 1.65\end{aligned}$$

ช่วงของความเชื่อมั่นคือ $10.36 < 12.01 < 13.66$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



๑๐๖

ประวัติการศึกษา

นางพิศมัย ศรีอัมไพ ได้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา จากวิทยาลัย
ครูนครราชสีมา ปีการศึกษา ๒๕๐๘ ได้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรการศึกษาชั้นสูง จาก
วิทยาลัยครูนครราชสีมา ปีการศึกษา ๒๕๑๐ ได้สำเร็จการศึกษาในชั้นการศึกษามัธยมศึกษา จาก
วิทยาลัยวิชาการศึกษาพิษณุโลก ปีการศึกษา ๒๕๑๒ และได้เข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาวิจัยการศึกษา
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา คณะบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา ๒๕๑๕ ปัจจุบัน
รับราชการในตำแหน่งอาจารย์ชั้นโท ประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม หนอง
มหาวิทยาลัยของรัฐ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย