



**ประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์**

เพื่อให้การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์ภายใต้สังกัดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพในการดำเนินการ และเป็นไปตามพันธกิจและเป้าหมายของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับข้อ ๙ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

**ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคิดภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์”**

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

“คณาจารย์” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์

“หน่วยภาระงาน” หมายความว่า ๑ หน่วยภาระงานเท่ากับ ๑ หน่วยชั่วโมง

ข้อ ๔ ภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์ มี ๕ ภาระงาน ดังนี้

(๑) ภาระงานสอนและพัฒนานิสิต

(๒) ภาระงานวิจัยและงานวิชาการอื่น

(๓) ภาระงานบริการวิชาการ

(๔) ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

(๕) ภาระงานบริหาร

ข้อ ๕ กรอบระยะเวลาสำหรับการคำนวณเพื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยของหน่วยภาระงานต่อสัปดาห์ในแต่ละรอบการปฏิบัติงานที่กำหนด มี ๒ แบบ คือ

(๑) แบบคิดกรอบระยะเวลา ๑๕ สัปดาห์ (หรือหนึ่งภาคการศึกษา) ใช้ในการบันทึกภาระงานทางวิชาการ สำหรับภาระงานสอนและพัฒนานิสิตในหลักสูตรทั่วไปหรือภาระงานอื่นใดที่การปฏิบัติงานมีความสัมพันธ์กับรอบภาคการศึกษา

(๒) แบบคิดกรอบระยะเวลา ๒๖ สัปดาห์ (หรือครึ่งปี) ใช้ในการบันทึกภาระงานทางวิชาการ สำหรับภาระงานวิจัยและงานวิชาการอื่น ภาระงานบริการวิชาการ ภาระงานทำบุญบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภาระงานบริหาร รวมทั้งภาระงานสอนและพัฒนานิสิตในกรณีที่การปฏิบัติงานนั้นไม่สัมพันธ์กับรอบภาคการศึกษา

ข้อ ๖ หลักเกณฑ์และวิธีการบันทึกภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์

(๑) คณาจารย์ต้องบันทึกภาระงานทางวิชาการที่ได้ปฏิบัติงานในระบบของมหาวิทยาลัย จำนวนอย่างน้อย ๒ ครั้งต่อปี ตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัยโดย

รอบที่ ๑ รอบปฏิบัติงาน ๑ สิงหาคม ถึง ๓๑ มกราคม ของปีดังไป ให้คณาจารย์บันทึกภาระงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มกราคม

รอบที่ ๒ รอบปฏิบัติงาน ๑ กุมภาพันธ์ ถึง ๓๑ กรกฎาคม ให้คณาจารย์บันทึกภาระงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม

(๒) คณาจารย์ต้องบันทึกและแสดงภาระงานทางวิชาการ โดยมีภาระงานรวมกันทั้งหมด ทุกประเภทเฉลี่ยในรอบการประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละรอบ ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน่วยภาระงาน ต่อสัปดาห์

(๓) ภาระงานทางวิชาการของคณาจารย์ที่บันทึกอย่างน้อยต้องประกอบด้วยภาระงานหลัก ๓ ด้าน คือภาระงานสอนและพัฒนานิสิต ภาระงานวิจัยและงานวิชาการอื่น ภาระงานบริการวิชาการ โดยหัวหน้าหน่วยงานหรือหัวหน้าส่วนงานพิจารณาความเหมาะสมให้สอดคล้องกับศักยภาพและความสามารถของคณาจารย์ของแต่ละบุคคลไป

กรณีคณาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งบริหาร อาจบันทึกภาระงานบริหารโดยไม่มีภาระงานหลัก ๓ ด้านข้างต้นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยภาระงานบริหารที่กำหนดให้เป็นไปตามตำแหน่งการบริหาร ที่ดำรงตำแหน่งอยู่

(๔) การปฏิบัติงานของคณาจารย์ แบ่งการมุ่งเน้นในการปฏิบัติงานออกเป็น ๔ กลุ่ม ตามภาระงานที่มุ่งเน้นและสัดส่วนจำนวนหน่วยภาระงานตามมาตรฐานภาระงานทางวิชาการขั้นต่ำ โดยกำหนดรายละเอียด ดังนี้

ก. กลุ่มคณาจารย์มุ่งเน้นผลิตบัณฑิต

ภาระงานสอนและพัฒนานิสิต

ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์

ภาระงานวิจัยฯ และบริการวิชาการ

รวมกันไม่น้อยกว่า ๗ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์

ข. กลุ่มคณาจารย์มุ่งเน้นวิจัย

ภาระงานวิจัยและผลงานวิชาการอื่น

ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์

ภาระงานสอนฯ และบริการวิชาการ

รวมกันไม่น้อยกว่า ๗ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์

ค. กลุ่มคณาจารย์มุ่งเน้นบริการวิชาการ

ภาระงานบริการวิชาการ

ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์

ภาระงานสอนฯ และวิจัยฯ

รวมกันไม่น้อยกว่า ๗ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์

ง. กลุ่มคณาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งบริหาร การบันทึกภาระงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ภาระงานทางวิชาการสำหรับคณาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งบริหาร

โดยทุกกลุ่มต้องบันทึกภาระงานอื่นๆ อีกนอกเหนือจากเกณฑ์ขั้นต่ำที่ระบุไว้ในแต่ละกลุ่ม เพื่อผลรวมภาระงานทางวิชาการไม่น้อยกว่า ๓๕ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์

(๕) กรณีภาระงานสอนและพัฒนานิสิตต้องมีภาระงานสอนนิสิตโดยตรงไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยภาระงานต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า ๙๐ หน่วยภาระงานต่อภาคการศึกษา

(๖) กรณีภาระงานบริการวิชาการ ต้องมีความสอดคล้องกับสาขาวิชาพันธกิจการดำเนินงานของส่วนงานหรือเป็นการได้รับมอบหมายหรืออนุมัติจากส่วนงานหรือมหาวิทยาลัยให้ปฏิบัติงาน

ข้อ ๗ หลักเกณฑ์และรายละเอียดภาระงานทางวิชาการจำแนกตามประเภท เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ให้อธิการบดีรักษาภาระตามประกาศนี้ และมีอำนาจในการวินิจฉัยข้อหาที่เกิดจากการใช้ประกาศนี้ และคำวินิจฉัยให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๙ การได้รับอนุมัติใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไปตามหลักเกณฑ์ที่ใช้อยู่ก่อนประกาศนี้ใช้บังคับ จนเสร็จสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๙๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมชาย สันติวัฒนกุล)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์

1. การรายงานสื่อและพัฒนาสินค้า

ลำดับที่	ตัวชี้วัดงาน / ผลงาน	วิธีการศึกษาทาง	แนวทักษะหรือทักษะทาง	หมายเหตุ
1.	รายงานสื่อและพัฒนาสินค้า เช่นเอกสารเชิงภาษา - 15 หน้าเป็นท่า	หน่วยปฏิบัติงาน	หน่วยการสอน	ผลิตภัณฑ์การศึกษา = 15 ตัวค่าที่สำคัญที่สุดทางทั่วไป
1.1	การสอนบรรยาย (ไม่ต้องคิดตามแบบ)			
1.1.1	การสอนบรรยายระดับปริญญาตรีหรืออัตราภิปรุงนักวิชา (อยู่ระหว่าง)			
1.1.1.1	ชนิดชั้นเรียน			
	- จำนวนผู้เรียน < 20 คน	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยการสอน
	- จำนวนผู้เรียน 20-50 คน	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	3 หน่วยการสอน
	- จำนวนผู้เรียน > 50 คน	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	3 + (จำนวนผู้เรียน-50)/50 หน่วยการสอน
1.1.1.2	การสอนเด็กภาษาไปสัมยบரณาจย์โดยอัตราที่ต้อง			
	- ประถมอนุบาล ก.ป.ส./อนุรักษ์ นศร.ภาษาฯ	ตามปฏิบัติจริง	1 ครั้ง	3 หน่วยการสอน
	- นิเทศน์สอนเด็กภาษาไทย ช.ตาก/แม่สอด จ.เชียงใหม่	ตามปฏิบัติจริง	1 ครั้ง	5 หน่วยการสอน
1.1.1.3	สอนบรรยายเป็นภาษาต่างประเทศ	คิดตามเงิน酬劳 50% จากการสอนบรรยาย		
				- เนื้อหาความเรียนของเด็กภาษาต่างประเทศ/ภาษาไทย
				- เป็นความยืนยันของผู้สอน และประกาศให้ผู้เรียนทราบมาตราค่าสอน
				- ให้พัฒนาความพร้อมของผู้สอน และประกาศให้ผู้เรียนทราบมาตราค่าสอน
				- สอนเป็นภาษาต่างประเทศห้องเรียนของสถาบันต่อไป
				- "ไม่รวมการสอนรายวิชาที่เกี่ยวกับภาษาต่างประเทศ การสอนลักษณะงานอาชีพ (โครงการบุพติ) และการสอนโครงการพิเศษ รวมทั้งการสอนนรนรรายวิชาภาษาอังกฤษ ที่ต้องสอนต่อภูมิภาคภาษาอังกฤษ"
				- อาจารย์ประจำที่เข้ารับการพัฒนาเพิ่มเติมต้องอบรมในบ้านประเทศที่สอนเป็นภาษาต่างประเทศ ตามบุญการะ
				- งานที่ไม่ได้
1.1.2	การสอนบรรยายระดับปริญญาตรีพัฒนาศักยภาพนักศึกษา			
1.1.2.1	ชนิดชั้นเรียน			
	- จำนวนผู้เรียน ≤ 20 คน	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	4 หน่วยการสอน
	- จำนวนผู้เรียน > 20 คน	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	4+(จำนวนผู้เรียน-20)/20 หน่วยการสอน
				- คิดรวมกับชั้นเรียนสอน การสอน การสอนภาษาต่างประเทศ และการสอน ประจำการ
				- ประเมินผลการเรียน
				- กรณีผู้เรียนมากกว่า 20 คน ให้คำแนะนำครรภะงานตามมาตรฐาน สรุปตามที่กัน 6 ภาระงานต่อชั่วโมง

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผลลัพธ์	วิเคราะห์คิดด้วยตนเอง	แบบที่ใช้ในการสอน		หมายเหตุ	
			หน่วยปฏิบัติงานจังหวัด	หน่วยงาน		
1.1.2.0	การรายงานผลทางประเมินรายละเอียดเพื่อปรับปรุงคุณภาพ				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาเรื่องของการติดตามงบประมาณของโครงการและรายงานผลและได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาที่ดำเนินการ</li> <li>- จังหวัดในพื้นที่จราจรมาเป็นปัจจัยเสี่ยงการเตือนภัยต่อไม่นับภาคกลาง</li> <li>- “ไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าของส่วนงานที่ส่งต่อไปมีความเป็นที่สุดที่สุด”</li> </ul>	
1.1.2.1	สอนบรรยายเป็นภาษาไทยถ้วนถูกต้อง				<ul style="list-style-type: none"> <li>- “ศึกษาความที่สอนจากภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ/คณิต/ภาษาไทยถือเป็นภาษาที่สอนหลักของประเทศ”</li> <li>- “ปัจจุบันอยู่อยู่พร้อมใจของผู้เรียน แล้วจะต้องให้ความตื่นเต้นมาก่อนลงพื้นที่เรียน”</li> <li>- “สอนเป็นภาษาที่สามารถเข้าใจง่ายและเข้าใจง่ายมาก”</li> <li>- “ไม่รวมการสอนเรียนรู้วิชาที่ทักษะภาษาอังกฤษ การสอนมุ่งสู่การสื่อสารภาษาอังกฤษ (โครงการประเทศไทย) แหล่งการเรียนรู้”</li> <li>- “โครงสร้างพิเศษ รวมทั้งการสอนภาษาไทยอื่นๆ ที่ต้องสอนได้ถูกภาษาอื่นๆ”</li> <li>- “อาจารย์ประสาทที่ต้องการสอนให้เข้าใจด้วยภาษาไทย ไม่ใช่สอนเป็นภาษาต่างประเทศ”</li> <li>- “จะเป็นการสอนที่ไม่ได้”</li> </ul>	
1.2	การสอนรูปแบบที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การเรียนการสอนแบบ Active Learning				<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสอนรูปแบบที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (Student centered learning) คือ กระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ผู้เรียนมีความต้องการเรียนรู้ในสิ่งที่ต้องการเรียน เป็นผู้กำหนด ควบคุมดูแล หรือให้กำกับและชี้นำ ไม่ใช่ผู้จัดการเรียนรู้ที่มีอำนาจสั่งสั่งค์ การเรียนรู้ โดยไม่มีบุคลากรสอนแบบบรรยายและสอนเป็นบุคคล</li> <li>- “ต้องการการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ได้แก่ PBL (Problem based learning), TBL (Team based learning), GBL (Game based learning) หรือ Small group ฯลฯ”</li> <li>- “ไม่มีกรรมการสอนเป็นบุคคล”</li> </ul>	
1.3	การสอนแบบปฏิบัติการ					
1.3.1	สอนแบบปฏิบัติการวิชาชีววิทยาพืชชนาณวิทยาเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์พัฒนาชุมชน/เทคโนโลยีดิจิทัล/ทักษะอาชญากรรม/ทักษะอาชญากรรมพื้นฐาน		ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวรวมการเดินเรียนสอน ภาคเรียนงาน การออกแบบสถาปัตยกรรม ภาคเรียนที่สอง ภาคเรียนที่สาม</li> <li>- “ต้องสอนให้ต้องมีความเข้มข้นมาก ให้ความสนใจมากเป็นพิเศษ แก้ไขเรียนใหม่เมื่อเวลาที่สอนได้ยังดี”</li> <li>- “ต้องสอนให้ต้องมีความเข้มข้นมาก ให้ความสนใจมากเป็นพิเศษ แก้ไขเรียนใหม่เมื่อเวลาที่สอนได้ยังดี”</li> </ul>	
1.3.2	การสอนแบบปฏิบัติการที่จำเป็นต้องแต่งกายแบบปฏิบัติ (1 ต่อ 1)			ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1.5 หน่วยการสอน

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผลงาน	วิธีการติดตามงาน	หมายเหตุการติดตามงาน	หมายเหตุการติดตามงาน	หมายเหตุ
1.3.3	ภาระงานนี้ให้ทางไปรษณีย์ออกเดินทาง	ตามปฏิบัติจริง	1 ครั้ง	3 หน่วยราชการ	- ศึกษาเรื่องงานการติดตามที่ต้องเพิ่มจากภาระของงานและต้องปรับค่าตอบแทนเป็นรายเดือนเพิ่มเติมทั้งๆ ที่ไม่ได้รับค่าตอบแทน
	- ประทวนผู้มีผล กพม./อุตสาห์ฯ คุณนายก	ตามปฏิบัติจริง	1 ครั้ง		- จังหวัดสระบุรี เป็นปัจจัยใหม่ที่ต้องเพิ่มภาระติดตามโดยรวมทั้งหมด
	- จังหวัดสระบุรี/ไม่ติด จ.ตาก/แม่เงิน จ.เชียงใหม่	ตามปฏิบัติจริง	1 ครั้ง		- ให้พิจารณาเพิ่มจ่ายสว่างงานที่ต้องดำเนินการเป็นประจำทั้งหมด
1.4	การสอนวิชาพืชสวนและส่งเสริม				- เป็นกลุ่มวิชาที่มุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติงานจริง สถานที่การเรียนปฏิบัติงานจริง
1.4.1	การพัฒนาปรับตัวตรวจสอบและฝึกประยุกต์ในการบริหารจัดการศึกษา	ตลอดภาคการศึกษา	นัดเดียว 1 ครั้ง	4 หน่วยราชการ	- สังฆะภาระงานที่อยู่ภาคการศึกษา หรือ
	สหกิจศึกษา			0.27 พหุยกระดาน/สปด้า	- คิดต่อไม่เกิน 7 ภาระงานต่อวัน
1.4.2	การติดตามนักเรียนงาน/นักศึกงาน (ยกเว้นจังหวัด 1.4.1)	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยราชการ	- รวมตรวจสอบงาน ผลักดันคะแนน
1.4.3	การประเมินผลการเรียนงานวิสดิท	ตามปฏิบัติจริง	นัดเดียว 1 ครั้ง	2 หน่วยราชการ	- รวมตรวจสอบงาน ผลักดันคะแนน
1.4.4	ผู้ประสานงานภาครัฐงาน/นักศึกงาน	ตลอดภาคการศึกษา	1 รายวิชาหรือภาคการศึกษา	15 หน่วยราชการ หรือ	- รวมการติดต่อประสานงานทั้งหมดที่ภาครัฐได้ตั้งสำนักงานในแต่ละจังหวัด
1.4.5	การสืบสานคุณค่าประวัติศาสตร์/หลักสูตร	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยราชการ	- คิดต่อไม่เกิน 7 ภาระงานต่อวัน
1.5	การสอนวิชาสัมมนา/หัวข้ออุดหนาทาย				- เป็นภาระงานรวม หากมีที่ปรึกษา > 1 คน ให้ห่วงโซ่หนัก
1.5.1	พัฒนากิจลักษณะ/ทักษะพละภายน	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	6 หน่วยราชการ	
1.5.2	การสอนสัมมนา/หัวข้ออุดหนาทาย	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยราชการ	
1.6	การสอนวิชาให้ rogation/โครงการวิจัยและพัฒนา/คิโน派นพ์/บทความนักวิชาชีวภาพ (Term paper)				
1.6.1	การเปิดอุดหนาทักษะพัฒนาโครงการ	ตลอดภาคการศึกษา	1 โครงการ	2 หน่วยราชการ/สปด้า	
1.6.2	การเปิดอุดหนาทักษะร่วมของครุภารต	ตลอดภาคการศึกษา	1 โครงการ	1 หน่วยราชการ/สปด้า	- คิดต่อไม่เกิน 7 ภาระงานต่อวัน
1.6.3	การควบคุมภาคสนาม	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยราชการ	
1.6.4	กรรมการพิจารณาโครงการร่วมครุภารต	ตามปฏิบัติจริง	1 โครงการ	1 หน่วยราชการ	
1.6.5	กรรมการสอบวิชาโควตงการหรือภารต์/กรรมการพิจารณาผลการโครงการสหศึกษา	ตามปฏิบัติจริง	1 โครงการ	3 หน่วยราชการ	- เป็นภาระงานของครุภารต์และคุณครุภารต์
	โครงการฯ/กรรมการภารต์/ผู้ทรงคุณวุฒิ				- รวมภาระงาน 7 ครัวจ แสงการประเมินภาระงาน

ลำดับที่	ตัวชี้มูลค่า / ผลงาน	วัสดุการศึกษาของนักเรียน	ทำหน้าที่การสอน	หมายเหตุ
ลำดับที่	ตัวชี้มูลค่า / ผลงาน	ผู้สอนผู้มีส่วนได้เสีย	หน่วยการสอน	
<b>1.7 การงานที่เกี่ยวข้องกับบริษัทญี่ปุ่นพัฒนา / สารินพัฒนา</b>				
1.7.1 บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.โท แผน ก - นิติ 1 คํา	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	2 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 4 ภาคการศึกษา
- ที่ปรึกษาหลัก	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	1 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษา
1.7.1.๑ บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.โท แผน ฯ - นิติ 1 คํา	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	2 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 6 ภาคการศึกษา
- ที่ปรึกษาหลัก	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	1 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 4 ภาคการศึกษา
1.7.1.๒ บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.เอก แบบที่ 1 - นิติ 1 คํา	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	3 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 4 ภาคการศึกษา
- ที่ปรึกษาหลัก	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	1 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 3 ภาคการศึกษา
1.7.1.๓ บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.เอก แบบที่ 2 - นิติ 1 คํา	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	3 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 6 ภาคการศึกษา
- ที่ปรึกษาหลัก	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	1 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 4 ภาคการศึกษา
1.7.2 กรรมการพัจารณาโครงการและบริษัทญี่ปุ่นพัฒนา (ยกเว้นอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอนในพื้นที่)	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	3 หน่วยการสอน/สัปดาห์	
- บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.โท	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	3 หน่วยการสอน	
- บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.เอก	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	4 หน่วยการสอน	
1.7.3 กรรมการสอบปริญญาบัตร	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	10 หน่วยการสอน	- ทั้งปีเต็มร่วมภาระงานภาควิชาและงานคณะกรรมการสอนไปร่วมกับรุ่นเด็ก
- บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.โท	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	12 หน่วยการสอน	- ทั้งปีเต็มร่วมภาระงานภาควิชาและงานคณะกรรมการสอนไปร่วมกับรุ่นเด็ก
- บริษัทญี่ปุ่นพัฒนา ป.เอก	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	6 หน่วยการสอน	- ทั้งปีเต็มร่วมภาระงานภาควิชาและงานคณะกรรมการสอนไปร่วมกับรุ่นเด็ก
1.7.4 ที่ปรึกษาลักษณะนิพนธ์ ป.โท แผน ฯ - นิติ 1 คํา	ตลอดภาคการศึกษา	1 เรื่อง	1 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- จํานวนภาคการศึกษาที่ติดตามจังจึง แต่ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษา
1.7.5 กรรมการสอนสารวินพันธ์	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	6 หน่วยการสอน	- ทั้งปีเต็มร่วมภาระงานภาควิชาและงานคณะกรรมการสอนไปร่วมกับรุ่นเด็ก
1.7.6 กรรมการสอนบริษัทญี่ปุ่นพัฒนา	ตามปฏิบัติจริง	1 คํา	2 หน่วยการสอน	- ทั้งปีเต็มร่วมภาระงานภาควิชาและงานคณะกรรมการสอนไปร่วมกับรุ่นเด็ก
1.7.7 กรรมการสอนบัณฑุณสูบท์ ป.เอก	ตามปฏิบัติจริง	1 คํา	3 หน่วยการสอน	- ทั้งปีเต็มร่วมภาระงานภาควิชาและงานคณะกรรมการสอนไปร่วมกับรุ่นเด็ก
<b>1.8 การงานที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาเมือง</b>				
1.8.1 อาจารย์ที่ปรึกษาเนื้อหา	ตลอดภาคการศึกษา	1 ภาคการศึกษา	1 หน่วยการสอน/สัปดาห์	- ยอดคงเหลือส่วนงาน

ລັດບໍລິ	ເກົ່າກະນຳມານ / ມະນຸນ	ຈົດກະທິດພາກຮານ	ແຄນຫຼັກສິຄະກະຮານ	ຫຍາຍຫຼັງ
		ພ່ານຍົບປົງທີ່ຈະຈຳ	ພ່ານຍົກຂະການ	
1.8.2	ລາງຍື່ນເຊົາພະຍານ/ສົມຕະລົມ/ກົງກຽມນິຕິດ	ຕະຫອດກາຕາກສຶກສາ	1 ທະນຽມ/ກາຕາກສຶກສາ	- ແຜນກົງໄດ້ມາກວ່າພະຍາພິຕິດ (ຄ່າວັດທີ່ໄດ້ມາກວ່າພິຕິດ)
1.8.3	ລາງຍື່ນເຊົາພະຍານ/ສົມຕະລົມ/ກົງກຽມນິຕິດ	ຕະຫອດກາຕາກສຶກສາ	1 ກາຕາກສຶກສາ	- ແຜນກົງໄດ້ມາກວ່າພະຍາເລື່ອຍ (ດູນຈົງກາງຮອງຫຼັກ)

ลำดับที่	สกุลและชื่อ/สกุลและชื่อ	ชั้นการศึกษา	หน่วยปฏิบัติงาน	หน่วยศึกษา跟着	หน่วยศึกษา跟着
<b>1.9 การประชุมที่เป็นรูปแบบการสอนที่บูรณาการเรียนและการสอน</b>					
1.9.1	ผู้รับผิดชอบรายละเอียดไปเบ็ดเตล็ด	ตลอดภาคการศึกษา	1 รายวิชา	1 หน่วย跟着งาน/ศึกษา跟着	- เป็นการประชุมที่บูรณาการ ทางผู้รับผิดชอบมากกว่า 1 คน ให้ไว้ในรูปแบบที่ต้องการ - ไม่เป็นรูปแบบการสอนที่มีผู้คนจำนวนมาก
1.9.2	งานแต่ง เรียนรู้เรื่องของการสร้างที่อยู่อาศัยและการสอนที่รับผิดชอบ	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	10 หน่วย跟着งาน	- เป็นการประชุมที่มากกว่า 1 คน ให้ไว้ในรูปแบบที่ต้องการมากกว่า 1 คน
1.9.2ก	งานแต่ง เรียนรู้เรื่องที่ซึ่งทำขึ้นเพื่อศึกษาเรียนรู้	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	5 หน่วย跟着งาน	- ไม่น้อยกว่า 10 หน้า
(1)	เอกสารประกอบการสอน	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	10 หน่วย跟着งาน	
(2)	คู่มือปฏิบัติการ	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	5 หน่วย跟着งาน	
(3)	เอกสารคำสอน	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	15 หน่วย跟着งาน	- ไม่น้อยกว่า 10 หน้า
1.9.2ข	งานแต่ง ปรับปรุง เอกสารตามที่อ 1.9.2ก	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	ติดตามสำคัญ跟着การรับปรุงแก้ไข	- ไม่เกินกี่ครั้งที่จะของทางท่านที่ทำ
				โดยผู้กำกับ跟着งานต้องไม่เกิน	ครั้งหนึ่งของผู้กำกับ跟着งานที่ทำ
				ซึ่งเป็นครั้งแรก	ซึ่งเป็นครั้งแรก
1.9.3	ผลิตภัณฑ์การสอนที่อ 1 ที่เกี่ยวข้องกับการสอนที่รับผิดชอบ				



ลำดับที่	ลักษณะของนวัตกรรม / ผลงาน	วิธีการพัฒนาของระบบ	หมายเหตุ	
		หน่วยปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	
1.9.3x	การสร้างสรรค์การเรียนการสอนผ่านระบบออนไลน์ (Online media)		- คือการรายงานงานการผลิตครุภาระหรือจัดตั้งในพื้นที่อย่างทั่วไป	
	(1) การอัพเกรดการสอนจากการบรรยายสด	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยกรุงเทพฯ
	(2) รีสอร์ฟการเรียนการสอนแบบปฏิรูปใหม่/คอมพิวเตอร์化อยสอน หรือรีสอร์ฟการเรียนการสอนแบบมีคอมพิวเตอร์	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	10 หน่วยกรุงเทพฯ
				- Interactive or Computer Assisted/Aided Instruction คือสื่อการเรียนการสอนชนิดหนึ่ง เช่น ปฏิรูปสื่อการสอนให้มีส่วนประกอบอื่น ที่สื่อจะชี้แจงผู้เรียนแบบคอมพิวเตอร์ หรือ CAI โดยโปรแกรมซึ่งมันเป็นส่วนหนึ่งของการสอนที่มีการสื่อสารกันระหว่าง ข้อมูลรวม ชุดข้อมูลทั่วไป กับผู้ใช้ ภาคลีสื่อหน้าจอ และสืบสาน ผ่านกระบวนการจัดทำและเรียบเรียงเนื้อหาโดยผู้สอน เป็นไปตามเงื่อนไขของผู้เรียน
				- การจัดทำแบบปฏิรูปสื่อสอนบนคอมพิวเตอร์ ไม่บูรณาการรักษาสื่อแบบ interactive หรือ CAI โดยโปรแกรมซึ่งมันเป็นส่วนหนึ่งของการสอนที่มีการสื่อสารกันระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนการสอน ออนไลน์ตามประเด็นหัวข้อ 1.9.3x และให้คิดเป็นสัดส่วนตามหัวข้อที่ได้เขียนไว้ เช่น น้ำ
1.9.3x	อุปกรณ์การสอนเพื่อการทดสอบร่องรอย (Semi-permanent or Permanent Material)	ตามปฏิบัติจริง	1 โครงการ	ไม่เกิน 20 หน่วยกรุงเทพฯ
				- Semi-permanent Or Permanent Material: เป็นอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ต้องมีการจัดเตรียม <sup>ไว้</sup> ล่วงหน้าและสามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อเวลาสอนนั้น โดยอุปกรณ์เหล่านี้จะอยู่ในรูปแบบ <sup>ของ</sup> ของตัวเรียนและสถานที่ <sup>ที่</sup> สำหรับการสอนมาแล้ว จึงจะสะดวกและรวดเร็ว  เช่น อุปกรณ์สกีต (Model), สไลด์ <sup>ที่</sup> อ้างอิงเวลา ๑๙ ประมาณ และคุณภาพในการจัดทำ ก็จะดีมาก  เช่น เสื่อหัวเป็นบัตร (Ticket slide)
				- ถ้าหากนักเรียนมีอุปกรณ์หรือสถานที่ที่นักเรียนสามารถนำไปอยู่แหล่ง การ งานนั้นส่วนใหญ่ก็จะมีความเสียหายไปบ้าง ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ แต่ก็ควรรักษาไว้ - ปริมาณการสอนจะได้ลดลงพิเศษอย่างสูงที่สุดเมื่อพิจารณาจากจำนวนความเหมาะสมของ แหล่งที่มาของ
1.9.4	การคุ้มครอง			
1.10	การของน้ำที่เยียดออกกับวิเคราะห์ทางวิชาการ			
1.10.1	ผู้ดูแลกิจกรรม	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยกรุงเทพฯ
1.10.2	ผู้ร่วมกิจกรรม	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยกรุงเทพฯ
1.11	การของน้ำที่เยียดตามแบบพิมพ์ของหลักสูตร			
1.11.1	ประชุมผู้ดูแลผู้สอน/อาจารย์ผู้สอน	ตลอดภาคการศึกษา	1 หลักสูตร	2 หน่วยกรุงเทพฯ

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผลงาน	วิธีการพัฒนาผลงาน	มาตรฐานการพัฒนา		หมายเหตุ
			ผู้ช่วยผู้ดูแลงาน	ผู้มีผลลัพธ์ทางงาน	
1.11.2	ผู้รับผิดชอบหนังสือ	ตลอดภาคเรียน	1 หลักสูตร	1 หน่วยภาระงาน/สัปดาห์	

## 2. การรายงานวิจัยและงานวิชาการอื่น

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผลงาน	ผู้กำกับติดตามงาน	เกณฑ์การติดตามงาน	หมายเหตุ
2	ภาระงานทั่วไปและพิเศษที่ไม่ได้เป็นภาระหลัก 15 หน้าที่หนึ่ง	ผู้ช่วยบุคคลที่ปรึกษาและบุคลากรที่ไม่ได้เป็นบุคลากรที่ปรึกษา	ผู้ช่วยบุคคลที่ปรึกษา	หน่วยภาระงาน
2.1	ภาระทั่วไป			
2.1.1	ผู้ช่วยในโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติเบิกจ่ายเงินเดือนบันทึก			
2.1.1 ก	งานบริการเชิงร่องรอยของผู้ช่วย ไม่เคยกรอกเรื่องทักษะ 50,000 บาท ต่อปี	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	6 หน่วยภาระงาน
2.1.1 ข	งานบริการเชิงร่องรอยของผู้ช่วย มากกว่า 50,000 บาท ต่อปี	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	6+[4-50,000//100,000)X8xC]
2.1.1 ค	งานบริการเชิงร่องรอยของผู้ช่วยทักษะ 50,000 บาท ต่อปี	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	- กำหนด A = จำนวนเงินทุบเบี้ย, B = แหล่งทุนทุบเบี้ย, และ C = ประมาณงานวิจัย โดยกำหนดค่าคงที่แม่นๆตามวิธีดังนี้ หัววิจัยภายในมหาวิทยาลัย B = 1 หน่วยภาระงาน/สิบดาวที่หัววิจัยภายในมหาวิทยาลัย B = 1.5 ทุนวิจัยต่างประเทศ B = 2 และสำหรับต่อหัววิจัยที่ปรับมาของงานวิจัย (C) ตัวนี้ โครงการวิจัยที่ตัว C = 1
2.1.2	ผู้ช่วยในโครงการวิจัยที่ไม่ได้รับทุน/ได้รับทุนแต่ไม่ได้รับรองขอของผู้ร่วมวิจัย	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	6+[4-50,000//100,000)X8xC]
2.1.2 ข	งานที่ผู้ช่วยไม่ได้รับทุนแต่ได้รับรองขอของผู้ร่วมวิจัย	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	- เป็นงานที่ผู้ช่วยไม่ได้รับทุนแต่ได้รับรองขอของผู้ร่วมวิจัย > 1 คน ให้ต่อวันหน้า ตามสัดส่วนที่เก็บข้อมูล
2.1.2 ค	ผู้ช่วยในโครงการวิจัยที่ไม่ได้รับทุน/ได้รับทุนแต่ไม่ได้รับรองขอของผู้ร่วมวิจัย	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	โครงการวิจัยที่มีงานกว่า 1 ปี ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงเป็นรายปี ให้คิดตามที่ทำหน้าที่ ถ้าไม่มีกำหนดไว้ให้หารือเมื่อเป็นรายปี
2.1.3	ผู้ช่วยในโครงการชุดเดียว / ผู้ช่วยในการเผยแพร่งานวิจัย	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	4 หน่วยภาระงาน/สิบดาวที่หัววิจัยที่ตัว C = 1
2.1.4	หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยในชุดเดียว / ผู้อำนวยการแผนงานงานวิจัย	ตกลอตครึ่งปี	1 โครงการ	2 หน่วยภาระงาน/สิบดาวที่หัววิจัยที่ตัว C = 1
2.2	ภาระงานที่ผู้ช่วยไม่ได้รับทุน			- ผลงานทางวิชาการทุกรายงานที่ติดต่อขอรับงานต้องมีผู้ช่วยครุภารตี้
2.2.1	ผลงานวิจัย/บทความวิจัยที่ผู้ช่วย (researcher) ที่ร่วมกับผู้ชี้นำ - Publication	ตกลอตครึ่งปี	2 หน่วยภาระงาน/สิบดาวที่หัววิจัยที่ตัว C = 1	- หากผู้ช่วยมีชื่อยามากกว่า 1 คน ให้แบ่งภาระงานตามสัดส่วนของภาระที่มีในผลงาน
2.2.1 ก	ตพิมพ์เผยแพร่หรือนำเสนอวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กรณีที่ 2	ตกลอตครึ่งปี	1 เรื่อง	60 หน่วยภาระงาน
2.2.1 ข	ตพิมพ์เผยแพร่หรือนำเสนอวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กรณีที่ 1	ตกลอตครึ่งปี	1 เรื่อง	100 หน่วยภาระงาน
2.2.1 ค	ตพิมพ์เผยแพร่หรือนำเสนอวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลของนักวิชาชีพติดตามที่ ก.๒.๑ ก กำหนด	ตกลอตครึ่งปี	1 เรื่อง	110 หน่วยภาระงาน

ลำดับ	ที่ก่อสร้างงาน / ผู้รับงาน	วิธีการผลิตภัณฑ์งาน	แหล่งกำเนิดภัยคุกคามงาน		หมายเหตุ
			หน่วยปฏิบัติงานอื่น	หน่วยภาระงาน	
2.2.1.๙	พัฒนาและเผยแพร่การบริการชุมชนท้องถิ่นสู่สาธารณะทั่วไป ศูนย์บริการตามมาตรฐาน ก.พ.อ.	ตลอดปี	1 ครึ่ง	150 หน่วยภาระงาน	

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผลงาน	ระยะเวลาและจำนวน	หมายเหตุเชิงพาณิชย์		หมายเหตุเชิงพาณิชย์
			หน่วยน้ำหนัก	หน่วยน้ำหนัก	
<b>2.2.2 Review article - บทความวิจัย</b>					
2.2.2.1	ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ - "ด้วยใจเรียน"	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	40 หน่วยการงาน	- หางานผู้ร่วมเขียนมากราว 1 คน ใน ไฟฟ้าและการงานตามสัดส่วนการเมืองร่วมในประเทศ
2.2.2.2	ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ (อยู่ในฐาน TCI)	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	30 หน่วยการงาน	
2.2.2.3	ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ - "ด้วยใจเรียน"	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	150 หน่วยการงาน	
2.2.2.4	ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (ชาวต่างด้าว ก.พ.ว.)	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	100 หน่วยการงาน	
2.2.3	ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (proceeding)				- หางานผู้ร่วมเขียนมากราว 1 คน ใน ไฟฟ้าและการงานตามสัดส่วนการเมืองร่วมในประเทศ
2.2.3.1	Oral presentation ที่ประชุมฯ ระดับชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	20 หน่วยการงาน	- หางานนำเสนอในที่ประชุมแบบให้คิดภาระงานที่สูงดูต้องลองบ่ายอดเยี่ยม
2.2.3.2	Oral presentation ที่ประชุมฯ นานาชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	60 หน่วยการงาน	
2.2.3.3	Poster presentation ที่ประชุมฯ ระดับชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	10 หน่วยการงาน	
2.2.3.4	Poster presentation ที่ประชุมฯ นานาชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	30 หน่วยการงาน	
2.2.3.5	ตีพิมพ์ proceeding full paper ระดับชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	60 หน่วยการงาน	
2.2.3.6	ตีพิมพ์ proceeding full paper นานาชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	80 หน่วยการงาน	
2.2.4	ผลงานวิจัยครุภัณฑ์				- หางานผู้ร่วมเขียนมากราว 1 คน ใน ไฟฟ้าและการงานที่ต้องร่วมงานภาระร่วมกันร่วมในประเทศ
2.2.4.1	รังดับชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	30 หน่วยการงาน	
2.2.4.2	รังดับนานาชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	70 หน่วยการงาน	
2.2.4.3	รังดับนานาชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	100 หน่วยการงาน	
2.2.5	บทความน่าอ่านมาก				- หางานผู้ร่วมเขียนมากราว 1 คน ใน ไฟฟ้าและการงานตามสัดส่วนการเมืองร่วมในประเทศ
2.2.5.1	ตีพิมพ์ในวารสารภาษาไทย	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	15 หน่วยการงาน	
2.2.5.2	ตีพิมพ์ในวารสารภาษาต่างประเทศ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	30 หน่วยการงาน	
2.2.6	สิ่งพิมพ์น่าอ่าน เช่นหนังสือทดลองทางวิชาชีววิทยา				- หางานผู้ร่วมเขียนมากราว 1 คน ใน ไฟฟ้าและการงานที่ต้องร่วมงานภาระร่วมในประเทศ
2.2.6.1	รังดับชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	50 หน่วยการงาน	
2.2.6.2	รังดับนานาชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	100 หน่วยการงาน	
2.2.7	ฉบับขึ้นต้น				- หางานผู้ร่วมเขียนมากราว 1 คน ใน ไฟฟ้าและการงานที่ต้องร่วมงานภาระร่วมในประเทศ
2.2.7.1	รังดับชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	150 หน่วยการงาน	
2.2.7.2	รังดับนานาชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	300 หน่วยการงาน	
2.2.8	สื่อสื่อสารมวลชน				- หางานผู้ร่วมเขียนมากราว 1 คน ใน ไฟฟ้าและการงานตามสัดส่วนการเมืองร่วมในประเทศ
2.2.8.1	รังดับชาติ	ตกลงต่อครึ่งปี	1 เรื่อง	300 หน่วยการงาน	

ลำดับที่	ตัวอย่างงาน / ผลงาน	วิธีการพัฒนาระบบ	มาตรฐานที่ต้องการบรรลุ		หมายเหตุ
			พัฒนาปรับปรุงexisting	พัฒนาปรับปรุงnew	
2.2.8x	ระบบงานชาติ	ตลอดเครือข่าย	1 เรื่อง	500 พัฒนาระบบ	

ลักษณะ	ลักษณะของงาน / ผู้ถูกงาน	วิธีการพัฒนาด้าน		บทบาทครุภัคค์การด้าน		หมายเหตุ
		การปฏิรูปองค์กร	การปฏิรูปเชิงโครงสร้าง	การปฏิรูปเชิงบูรณาการ	การยกระดับงาน	
2.2.9 ทั่วไป	ผู้จัดการและงาน / ผู้ถูกงาน					- พากนี่ผู้ร่วมเสียงมากกว่า 1 คน ให้เป็นกรรมด้านตามที่ต้องการซึ่งส่วนร่วมในผลลัพธ์
2.2.9ก ภาระทางประเทศ	ภาระทางประเทศ	ตกลอตครั้งบี	1 บท	1 บท	15 หน่วยภาระงาน	
2.2.10 หน่วยรัฐ	หน่วยรัฐ	ตกลอตครั้งบี	1 บท	1 บท	30 หน่วยภาระงาน	- พากนี่ผู้ร่วมเสียงมากกว่า 1 คน ให้เป็นกรรมด้านตามที่ต้องการซึ่งส่วนร่วมในผลลัพธ์
2.2.10ก ภาระทางประเทศ	ภาระทางประเทศ	ตกลอตครั้งบี	1 บท	1 บท	15 หน่วยภาระงาน	
2.2.10ก ภาระทางประเทศ	ภาระทางประเทศ	ตกลอตครั้งบี	1 บท	1 บท	30 หน่วยภาระงาน	
2.2.11 ภาระติดภาระทางวิสาหกิจ (บริษัทเอกชนและกองบประมาณภาครัฐ)						
2.2.11ก ภาระทางภาคที่อยู่อาศัย						
บริษัทเอกชน	บริษัทเอกชน	ตกลอตครั้งบี	1 ฉบับ	1 ฉบับ	20 หน่วยภาระงาน	
กองบประมาณภาครัฐ (ภาครัฐที่อยู่อาศัย)	กองบประมาณภาครัฐ (ภาครัฐที่อยู่อาศัย)	ตกลอตครั้งบี	1 ฉบับ	1 ฉบับ	5 หน่วยภาระงาน	
2.2.11ก ภาระทางภาคที่อยู่อาศัย						
บริษัทเอกชน	บริษัทเอกชน	ตกลอตครั้งบี	1 ฉบับ	1 ฉบับ	40 หน่วยภาระงาน	
กองบประมาณภาครัฐ (ภาครัฐที่อยู่อาศัย)	กองบประมาณภาครัฐ (ภาครัฐที่อยู่อาศัย)	ตกลอตครั้งบี	1 ฉบับ	1 ฉบับ	10 หน่วยภาระงาน	

### 3. การะงำนบริการวิชาการ

ลำดับที่	ตัวชี้วัดงาน / ผลงาน	หลักสิทธิ์ทางงาน	เกณฑ์การคิดค่าแรงงาน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
3	ภาระงานสอนและพัฒนาฝีมือ ท่องรากศึกษา - บ. ส.ร.ส.ร.	หน่วยบัญชีเดือนครึ่ง	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยการงาน - ต่อครึ่งปี 26 ล้านบาท
3.1	การใช้รับเรื่องเป็นเชิงยกรถสำหรับเพื่อยามภายในและหน่วยงานมาตั้งแต่	ตามปฏิบัติจริง	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยการงาน
3.2	การเป็นคณะกรรมการหรือผู้ทรงคุณวุฒิให้กับหน่วยงานของมหาวิทยาลัย	ตามปฏิบัติจริง	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยการงาน - การเป็นกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะกรรมการทั้งสาม ที่แม่ตั้งโดยทุ่งงานกานสอนมหาวิทยาลัย/ เข้ม กรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีวะระดับชาติ/ชาติ การเป็นบุคลากรทางการศึกษา/บุคลากรของมหาวิทยาลัย/ ได้รับการรองรับ/ ประเมินให้กับหน่วยงานภายนอกและ/มหาวิทยาลัย โดยได้รับการรองรับ
3.3	ผู้จัดการฝึกอบรม/สัมมนา/บริหารสถานที่วิชาการ				- เป็นภาระงานรวม หากมีผู้ร่วมจัดงาน > 1 คน ให้ถูงหน้าบันทึกต่อจำนวนที่มี - กรรมการจัดตั้งกรุงเทพฯ กันทุกคน - กรรมการร่วมกิจกรรมงานที่ไม่กันทุกคน - ประชุมกรุงเทพฯ ประจำงาน x2 - กรรมการและเลขานุการประจำงาน x1.5 - กรรมการและเลขานุการประจำงาน x1.5
3.3.1	ระดับมหาวิทยาลัย	ตลอดครึ่งปี	1 โครงการ	30 หน่วยการงาน	
3.3.2	ระดับเขต	ตลอดครึ่งปี	1 โครงการ	60 หน่วยการงาน	
3.3.3	ระดับบ้านเขต	ตลอดครึ่งปี	1 โครงการ	120 หน่วยการงาน	
3.4	ผู้จัดการสัมมนาและวิชาการ (ที่ได้รับอนุมัติครุภาระจากหน่วยงานตนแล้วก็)				- เป็นภาระงานรวม หากมีผู้ร่วมจัดงาน > 1 คน ให้ถูงหน้าบันทึกต่อจำนวนที่มี - กรรมการจัดตั้งกรุงเทพฯ กันทุกคน - ประชุมกรุงเทพฯ ประจำงานที่ไม่กันทุกคน - กรรมการและเลขานุการประจำงาน x2 - กรรมการและเลขานุการประจำงาน x1.5
3.4.1	ระดับมหาวิทยาลัย	ตลอดครึ่งปี	1 โครงการ	50 หน่วยการงาน	
3.4.2	ระดับเขต	ตลอดครึ่งปี	1 โครงการ	100 หน่วยการงาน	
3.4.3	ระดับบ้านเขต	ตลอดครึ่งปี	1 โครงการ	200 หน่วยการงาน	
3.5	การให้บริการวิชาการในฐานะผู้เชี่ยวชาญ				- ตามที่ปรับบัญชีและห้องเรียนบันทึกได้
3.5.1	อาจารย์พิเศษ(ภาคต่อ)/ที่ปรึกษา	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยการงาน	
3.5.2	พิจารณาคุรุเมืองอิริยาบถ เช่น แบบสอบถาม แบบทดสอบ เป็นต้น	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	2 หน่วยการงาน	
3.5.3	พิจารณาบทความ				
3.5.3.1	บทความที่พิมพ์ในวารสารภาษาไทย	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	3 หน่วยการงาน	
3.5.3.2	บทความที่พิมพ์ในวารสารภาษาต่างประเทศ	ตามปฏิบัติจริง	1 เรื่อง	5 หน่วยการงาน	

ลำดับที่	สังกัดบุคคล / หน่วยงาน	ภารกิจของบุคคล			หมายเหตุ
		ผู้อำนวยการฝ่ายด้าน	หัวหน้าผู้บังคับบัญชา	หัวหน้าผู้ช่วยบังคับบัญชา	
3.6	ผู้พัฒนาตำแหน่ง หนังสือ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ตามปฏิบัติจริง	1 เสื่อม	10 หน่วยราชการ	
3.7	ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการ	ตามปฏิบัติจริง	1 โครงสร้าง	2 หน่วยราชการ	
3.8	ผู้จัดทำเอกสารทางวิชาการ				
3.8.1	ผู้จัดทำงบประมาณเพื่อปรับเปลี่ยนมาตรฐานห้องเรียน ผศ.	ตามปฏิบัติจริง	1 ราย	5 หน่วยราชการ	
3.8.2	ผู้จัดทำงบประมาณเพื่อปรับเปลี่ยนห้องเรียนห้องเรียน รศ.	ตามปฏิบัติจริง	1 ราย	10 หน่วยราชการ	
3.8.3	ผู้จัดทำงบประมาณเพื่อปรับเปลี่ยนห้องเรียนห้องเรียน ศ.	ตามปฏิบัติจริง	1 ราย	15 หน่วยราชการ	
3.9	การขอให้บริการพัฒนาชุมชนโดยได้รับการอนุมัติ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยราชการ	- คิดได้เมื่อเกิน 7 ภาระงานต่อวัน
3.10	การให้บริการทางวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และภารกิจทางวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์ ให้บุคลากรของตัวตั้งบ้านเรือนทั่วประเทศ มหาวิทยาลัย เช่น การให้บริการทางภารกิจทางวิทยาศาสตร์	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยราชการ	- คิดได้เมื่อเกิน 7 ภาระงานต่อวัน - หากเป็นภารกิจทางด้านศึกษาธิการ การศึกษาบ้านภารกิจทางวิทยาศาสตร์ ให้บุคลากรของตัวตั้งบ้านเรือนทั่วประเทศ
					คณบดีรวมภาระประจำวันงาน

#### 4. การรายงานทำบุญดุกศีลไปร่วมธรรม

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผลลัพธ์	วิธีการติดตามงาน	หมายเหตุการคิดถือการรายงาน	หมายเหตุ
4.	ภาระงานส่วนภายนอกและพัฒนาชุมชน (ต่อจากภาระเดิมๆ - 15 ตัวอย่าง)	หน่วยปฏิบัติงานร่อง	ผู้รายงานผลงาน	
4.1	การเข้าร่วมกิจกรรมทำบุญดุกศีลไปร่วมธรรม	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยภาระงาน
				- คิดตามปฏิบัติจริงไม่เกิน 7 หน่วยภาระงานต่อวัน - อาจเป็นตัวตั้งกิจกรรมภายในแหล่งการเรียนสอนมหาวิทยาลัย - มีหลักฐานแสดงถึงการทำบุญดุกศีลจริง

## 5. ภาระงานบริหาร

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผู้รับผิดชอบ	วิธีการพัฒนาระบบ	เกณฑ์การคิดการวางแผน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
5	ภาระงานของผู้อำนวยการระดับ ๑ (รองอธิการบดี) - ๕.๑ สำนักงาน		หน่วยบัญชาติงานชีวิตรักษาสุขภาพและสุจิตอาชญากรรม	หน่วยงาน	
ก. ภาระงานของผู้อำนวยการระดับ ๑ (รองอธิการบดี) - ๕.๑.๑ สำนักงาน					
5.1.1	ผู้อำนวยการดูแลเบ็ดเตล็ด	ผลลัพธ์ดังนี้	1 ตำแหน่ง	35 หน่วยงาน/สังกัด	
5.1.2	ผู้อำนวยการดูแลเบ็ดเตล็ด คณบดี ผู้อำนวยการ (ที่ที่ปรึกษาทั่วทั้งส่วนงาน) ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์ ผู้อำนวยการโรงเรียนสนับสนุน คณบดี ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลชีวิต มศว ประธานมูลนิธิ มศว ประธานกรรมการโรงเรียน สถาบันฯ ทรง อธิการบดี	ผลลัพธ์ดังนี้	1 ตำแหน่ง	35 หน่วยงาน/สังกัด	เดียว
5.1.3	หัวหน้าหน่วยงานที่มีภาระเบ็ดเตล็ด	ผลลัพธ์ดังนี้	1 ตำแหน่ง	30 หน่วยงาน/สังกัด	
5.1.4	ผู้บริหารระดับผู้ช่วยอธิการบดี รองคณบดี รองผู้อำนวยการ (ที่ที่ปรึกษาทั่ว ทั้งส่วนงาน) หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าสาขาวิชา รวมถึงตำแหน่งบริหารที่ขยายตัว <sup>1</sup> หัวหน้าภาควิชา รองผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์ หัวหน้าแผนก รองผู้อำนวยการ โรงพยาบาลชีวิต	ผลลัพธ์ดังนี้	1 ตำแหน่ง	20 หน่วยงาน/สังกัด	
5.1.5	ผู้บริหารระดับผู้ช่วยอธิการบดี ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ โรงพยาบาลชีวิต หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ ประธานกรรมการบริหาร/ ผู้อำนวยการวิทยุและศิลปศาสตร์ (ที่ไม่ใช่คณะกรรมการพิเศษ)	ผลลัพธ์ดังนี้	1 ตำแหน่ง	10 หน่วยงาน/สังกัด	
ก. ภาระงานของผู้อำนวยการระดับหัวหน้าหน่วยงาน					
5.2	ภาระงานของผู้อำนวยการระดับหัวหน้าหน่วยงาน				- ศักยภาพของผู้อำนวยการ/คณบดี ทางนักศึกษา/คณาจารย์/บุคลากร/ที่ปรึกษา ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหาร (ติดตามประเมินต่อไป)
5.2.1	ประชานักธรรมการ	ตามบัญชาติจึง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยงาน	- หากมีการประชุมไม่เพิ่ม 1 หน่วยงานจะไม่ครุ่ง
5.2.2	กรรมการและเลขานุการ	ตามบัญชาติจึง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยงาน	- หากมีการประชุมให้เพิ่ม 1 หน่วยงานจะไม่ครุ่ง
5.2.3	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ตามบัญชาติจึง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยงาน	
5.2.4	กรรมการ	ตามบัญชาติจึง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยงาน	
5.2.5	ที่ปรึกษา (กรรมประชุม)	ตามบัญชาติจึง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยงาน	

ลำดับที่	ลักษณะ การติดต่อ และการรับส่งข้อมูล	วิธีการติดต่อทางสื่อสาร		กำหนดการคัดกรองข้อมูล		หมายเหตุ
		หน่วยบัญชีประจำเดือน	หน่วยบัญชีประจำปี	หน่วยบัญชีประจำเดือน	หน่วยบัญชีประจำปี	
<b>5.3 การรายงานและตรวจสอบการรั่วไหล</b>						
5.3.1	งวดเงินสิ้นกอตัวรั่ว < 10 ล้านบาท					
5.3.1 ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยกรองงาน		
5.3.1 ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1.5 หน่วยกรองงาน		
5.3.1 ค	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยกรองงาน		
5.3.2	งวดเงินสิ้นกอตัวรั่ว 10-100 ล้านบาท					
5.3.2 ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	4 หน่วยกรองงาน		
5.3.2 ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	3 หน่วยกรองงาน		
5.3.2 ค	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยกรองงาน		
5.3.3	งวดเงินสิ้นกอตัวรั่ว > 100 ล้านบาท					
5.3.3 ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	6 หน่วยกรองงาน		
5.3.3 ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	4 หน่วยกรองงาน		
5.3.3 ค	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	3 หน่วยกรองงาน		
<b>5.4 การรายงานและตรวจสอบหักดุ</b>						
5.4.1	งวดเงินหักดุ < 5 แสนบาท					
5.4.1 ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยกรองงาน		
5.4.1 ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยกรองงาน		
5.4.1 ค	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยกรองงาน		
5.4.2	งวดเงินหักดุ 5 แสน-10 ล้านบาท					
5.4.2 ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1.5 หน่วยกรองงาน		
5.4.2 ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1.5 หน่วยกรองงาน		
5.4.2 ค	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1.5 หน่วยกรองงาน		
5.4.3	งวดเงินหักดุ > 10 ล้านบาท					
5.4.3 ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยกรองงาน		
5.4.3 ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยกรองงาน		
	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยกรองงาน		

ลำดับที่	ลักษณะงาน / ผลลัพธ์	วิธีการคิดทางแผน		เกณฑ์การตัดสินใจ	หมายเหตุ
		หน่วยบัญชีต้นทุน	หน่วยการรายงาน		
<b>5.5 กรรมการสอบสวนเพื่อพิจารณาและร่วมมกตรวจสอบทางวินัย</b>					
5.5.1	กรรมการสอบสวนเพื่อพิจารณา				
5.5.1ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	3 หน่วยภาระงาน	
5.5.1ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยภาระงาน	
5.5.1ค	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยภาระงาน	
5.5.2	กรรมการสอนส่วนบทวิชา				
5.5.2ก	- ประธานกรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	3 หน่วยภาระงาน	
5.5.2ข	- กรรมการและเลขานุการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยภาระงาน	
5.5.2ค	- กรรมการ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยภาระงาน	
5.6	การสอนและการเผยแพร่ผลงานทางวิทยาลัย				
5.6.1	- ประชุมในส่วนของอาจารย์ฯ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	2 หน่วยภาระงาน	
5.6.2	- ร้องประชุมนำเสนอคุณจนฯรยฯ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1.5 หน่วยภาระงาน	
5.6.3	- เสนาหากรสภากาคมนราธิราษฎรฯ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1.5 หน่วยภาระงาน	
5.6.4	- ตัวแทนสภากาคมนราธิราษฎรฯ	ตามปฏิบัติจริง	1 ชั่วโมง	1 หน่วยภาระงาน	