

เกณฑ์การประเมินภาระงานของบุคลากรสายผู้สอน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2549)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 890/2548) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 กำหนดภาระงานขั้นต่ำสำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยครอบคลุมภาระงานด้านการสอน ด้านการวิจัย ด้านการผลิตผลงานวิชาการ ด้านการบริการวิชาการ ด้านการบริหาร และภาระงานด้านอื่น ๆ นั้น เพื่อให้การคิดภาระงานด้านต่าง ๆ เป็นไปด้วยความเหมาะสม และยุติธรรม สอดคล้องกับประกาศฉบับดังกล่าว จึงกำหนดเกณฑ์การประเมินภาระงานของบุคลากรสายผู้สอน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ไว้ดังนี้

1. ภาระงานด้านการสอน

-ตามรายละเอียดแนบท้าย-

2. ภาระงานด้านการวิจัย คิดภาระงานสองส่วน คือ (2.1 + 2.2)

2.1 คิดภาระงานตามงบประมาณที่ได้รับ ดังนี้

0 – 50,000 บาท	คิดภาระงาน	0.25 วัน/สัปดาห์	= 1.75 ชั่วโมง/รอบการประเมิน (6 เดือน : 26 สัปดาห์)
50,001 – 150,000	คิดภาระงาน	0.5 วัน/สัปดาห์	= 3.5 ชั่วโมง
150,001 – 250,000	คิดภาระงาน	0.75 วัน/สัปดาห์	= 5.25 ชั่วโมง
250,001 – 600,000	คิดภาระงาน	1 วัน/สัปดาห์	= 7 ชั่วโมง
600,001 – 1,000,000	คิดภาระงาน	1.25 วัน/สัปดาห์	= 8.75 ชั่วโมง
1,000,001 – 2,000,000	คิดภาระงาน	1.5 วัน/สัปดาห์	= 10.5 ชั่วโมง
2,000,0001 ขึ้นไป *	คิดภาระงาน	1.75 วัน/สัปดาห์	= 12.0 ชั่วโมง

และนำเกณฑ์ตามงบประมาณไปคูณกับระยะเวลาในการทำงานวิจัย

หมายเหตุ

- 1) งานวิจัยใดมีผู้วิจัยหลายท่านให้คิดภาระงานตามสัดส่วนที่ทำงานวิจัย
- 2) งานวิจัยใดที่นักวิจัยได้ค่าตอบแทน ให้หักค่าตอบแทนนั้นออกจากงบประมาณวิจัยที่ได้รับก่อนนำมาคำนวณภาระงานตามเกณฑ์
- 3) งานวิจัยใดมีค่าครุภัณฑ์ ให้หักค่าครุภัณฑ์นั้นออกจากงบประมาณวิจัยที่ได้รับก่อนนำมาคำนวณภาระงานตามเกณฑ์
- 4) โครงการวิจัยที่เป็นชุดโครงการใหญ่ ให้คิดภาระงานตามงบประมาณการบริหารโครงการ
- 5) งานวิจัยส่วนตัว ให้เสนอหัวข้อโครงการต่อกรรมการประจำคณะฯ ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิจัย

2.2 คิดตามผลงานที่ผลิตออกมา (Out put) (ผลงานที่ผลิตออกมาในเวลาใดก็ได้ในช่วงการประเมิน)

- 2.2.1 หัวข้อวิจัย คิดภาระงาน 30 ช.ม. (เท่ากับ บทความวิชาการ) หรือเฉลี่ย 1.1 ช.ม./สัปดาห์ (รอบการประเมิน 6 เดือน : 26 สัปดาห์)
- 2.2.2 รายงานความก้าวหน้า คิดภาระงาน 156 ช.ม. หรือเฉลี่ย 6 ช.ม./สัปดาห์ (รอบการประเมิน 6 เดือน : 26 สัปดาห์)
- 2.2.3 รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ คิดภาระงาน 312 ช.ม. หรือเฉลี่ย 12 ช.ม./สัปดาห์ (รอบการประเมิน 6 เดือน : 26 สัปดาห์)

2.3 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (ในชื่อของตนเอง) (ให้นับเมื่อได้รับการตรวจสอบเบื้องต้น และได้รับทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว)

1 เรื่อง คิดภาระงาน 100 ชั่วโมง (3.85 ชั่วโมง/สัปดาห์)

3. ภาระงานด้านการผลิตผลงานทางวิชาการ ให้คิดภาระงานดังนี้

3.1 การนำเสนอบทความวิชาการ 1 เรื่อง (Oral Presentation)

- 1) ภาษาไทย คิดภาระงาน 30 ชั่วโมง
- 2) ภาษาต่างประเทศ คิดภาระงาน 60 ชั่วโมง
- 3) เอกสารการนำเสนอ (Full Paper) ให้คิดภาระงานเพิ่มอีก 20 ชั่วโมง

3.2 การเขียนบทความทางวิชาการและบทความวิจัย

- 1) บทความวิชาการภาษาไทยที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ 1 paper
คิดภาระงาน 30 ชั่วโมง (1.15 ชั่วโมง/สัปดาห์)
- 2) บทความวิชาการภาษาต่างประเทศที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ 1 paper
คิดภาระงาน 60 ชั่วโมง (2.25 ชั่วโมง/สัปดาห์)
- 3) บทความวิชาการภาษาต่างประเทศที่ตีพิมพ์ในวารสารในระดับนานาชาติ 1 paper
คิดภาระงาน 90 ชั่วโมง (3.46 ชั่วโมง/สัปดาห์)
- 4) บทความทั่วไปที่ลงในวารสารไม่ใช่วิชาการ 1 paper
คิดภาระงาน 15 ชั่วโมง (0.57 ชั่วโมง/สัปดาห์)

3.3 ตำรา และหนังสือวิชาการ

1 เล่ม คิดภาระงาน 250 ชั่วโมง (9.6 ชั่วโมง/สัปดาห์) ถึง 500 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการประเมินภาระงาน

3.4 เอกสารคำสอน

1 หัวเรื่อง คิดภาระงาน 10 ชั่วโมง (0.38 ชั่วโมง/สัปดาห์)

3.5 เอกสารประกอบการสอน

1 หัวเรื่อง คิดภาระงาน 7 ชั่วโมง (0.27 ชั่วโมง/สัปดาห์) สำหรับเอกสารที่จัดทำครั้งแรก กรณีปรับปรุง ให้คิดภาระงานเฉพาะที่ปรับปรุงมากกว่า 50% จากของเดิม

4. ภาระงานด้านบริการวิชาการ

4.1 การบรรยายพิเศษ การบรรยาย 1 ชม. คิดภาระงานให้ 4 ชม. (เตรียม 3 บรรยาย 1) Workshop 1 ชั่วโมง คิดภาระงานให้ 2 ชั่วโมง

4.2 เป็นกรรมการหรือที่ปรึกษา เป็นกรรมการหรือที่ปรึกษาภายนอกคณะแต่อยู่ใน จ.ขอนแก่น ประชุม 1 ครั้ง คิดภาระงานให้ 3 ชั่วโมง เป็นกรรมการหรือที่ปรึกษาภายนอกคณะและอยู่ ต่างจังหวัดประชุม 1 ครั้ง คิดภาระงานให้ 7 ชั่วโมง

* ในกรณีเป็นกรรมการต่อเนื่อง ให้เจ้าตัวระบุหรือแจ้งต่อคณะกรรมการประเมินด้วยว่าประชุมเดือนและกี่ครั้ง

4.3 ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการเพื่อขอตำแหน่ง ผศ. รศ.

โดยแยกดังนี้ ผศ. 1 ครั้ง คิดภาระงานให้ 15 ชั่วโมง

รศ. 1 ครั้ง คิดภาระงานให้ 30 ชั่วโมง

- 4.4 กรรมการพิจารณาหลักสูตรมหาวิทยาลัยอื่น 1 ครั้ง คิดภาระงานให้ 20 ชั่วโมง
- 4.5 ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความต่างประเทศ 1 บทความ คิดภาระงานให้ 20 ชั่วโมง
- 4.6 ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความในประเทศ 1 บทความ คิดภาระงานให้ 10 ชั่วโมง
- 4.7 ตรวจวิทยานิพนธ์นอกคณะ 1 ครั้ง คิดภาระงานให้ 7 ชั่วโมง
- 4.8 ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นอกคณะ ปรึกษาหารือ และปรึกษาโท ตามเกณฑ์ของคณะฯ
- 4.9 งานการออกแบบและงานในวิชาชีพอื่น ๆ

หลักการ :

- 1) เป็นงานที่มีหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ออกแบบหรือให้ทำงานมาที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 2) งานที่ไม่มีค่าตอบแทนคิดภาระงานให้ 100 %
- 3) งานที่มีค่าตอบแทนการคิดภาระงานต้องมีสัดส่วนลดลง

สัดส่วนภาระงานลดลงตามวัตถุประสงค์ของการออกแบบหรือองค์กรผู้ให้ออกแบบ คือ

 - เอกชน คิดภาระงานลดลงเหลือ 40 %
 - รัฐวิสาหกิจ คิดภาระงานลดลงเหลือ 50 %
 - รัฐบาลและมูลนิธิหรือองค์กรที่มีเป้าหมายทางสังคมไม่หวังผลกำไร คิดภาระงานลดลงเหลือ 60 %
- 4) ในกรณีงานใดผู้ออกแบบบริจาคเงินค่าตอบแทนให้กับคณะให้คณะกรรมการประเมินภาระงานพิจารณาเพิ่มภาระงานให้
- 5) การคิดภาระงาน แบ่งประเภทของงานตามลักษณะงาน ได้แก่
 - งานสถาปัตยกรรม
 - งานวิศวกรรม
 - งานตกแต่งภายใน
 - งานออกแบบวางผัง
 - งานวิเคราะห์โครงการทางผังเมือง
 - งานออกแบบภูมิทัศน์
 - งานออกแบบอุตสาหกรรม
 - งานควบคุมงานก่อสร้าง
 - งานบริหารโครงการ
 - งานศึกษาความเป็นไปได้โครงการ
 - งานอื่น ๆ

งานสถาปัตยกรรม, งานวิศวกรรม และงานตกแต่งภายใน งานควบคุมการก่อสร้าง งานบริหารโครงการ ให้คิดภาระงานตาม งบประมาณการก่อสร้าง ดังนี้

0 – 5 ล้านบาท	คิดภาระงาน 6 ชั่วโมง/สัปดาห์
มากกว่า 5-10 ล้านบาท	คิดภาระงาน 9 ชั่วโมง/สัปดาห์
มากกว่า 10 – 50 ล้านบาท	คิดภาระงาน 12 ชั่วโมง/สัปดาห์
มากกว่า 50 – 100 ล้านบาท	คิดภาระงาน 15 ชั่วโมง/สัปดาห์*

* ใช้หลักประกาศฯ ภาระงานของ มข. อาจารย์ผู้เลือกเน้นบริการวิชาการ ข้อ 6.3 และนำ การคิดภาระงานตามงบประมาณมาคูณกับระยะเวลาทำงานโดยเป็นระยะเวลาทำงาน ตามระบุในสัญญาหรือถ้าในสัญญาไม่ระบุให้เจ้าตัวแจ้งระยะเวลาทำงานจริงต่อ คณะกรรมการผู้ประเมิน

- การแบ่งสัดส่วนการทำงานระหว่างสถาปนิก,วิศวกร,มัณฑนากร และช่างเขียนแบบให้ แบ่งตามสมาคมสถาปนิกสยามกำหนด

งานออกแบบอุตสาหกรรม คิดภาระงานจากกระบวนการทำงาน ดังนี้

		ชั่วโมงทำงาน อย่างต่ำ	อย่างสูง	
1) Concept Design/Requirements		8	24	ครึ่ง
2) Sketch Design	ส่วนกลไกและการทำงานภายใน	4	40	ครึ่ง
	ส่วน Human Interface & Aesthetics	4	24	ครึ่ง
3) Design Developments	ส่วนกลไกและการทำงานภายใน	4	40	ครึ่ง
	ส่วน Human Interface & Aesthetics	4	24	ครึ่ง
4) กำหนดวัสดุ, Spec., Detail	ส่วนกลไกและการทำงานภายใน	8	40	ชิ้นงาน
	ส่วน Human Interface & Aesthetics	8	24	ชิ้นงาน
5) Product Drawing	ส่วนกลไกและการทำงานภายใน	16	40	ชิ้นงาน
	รูปด้านภายนอก	8	24	ชิ้นงาน
6) Study Model ในทุกขั้นตอนที่มี	ส่วนกลไกและการทำงานภายใน	4	40	ชิ้นงาน
	เฉพาะรูปทรง/รูปร่างภายนอก	4	24	ชิ้นงาน
7) ภาพนำเสนอแบบขั้นตอนสุดท้าย		1	3	ภาพ
8) Model นำเสนอแบบขั้นตอนสุดท้าย	สิ่งพิมพ์ 2 มิติ	4	24	ชิ้นงาน
	สิ่งพิมพ์ 3 มิติ และบรรจุภัณฑ์กระดาษ	4	40	ชิ้นงาน
	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช่กระดาษ หรือกระดาษที่ มีความซับซ้อน	8	40	ชิ้นงาน
	ลายพิมพ์บนสิ่งทอ	8	40	ชิ้นงาน
	ลายทอและจักสานเส้นใย	24	80	ชิ้นงาน
	การตัดเย็บสิ่งทอเป็นผลิตภัณฑ์	4	80	ชิ้นงาน
	เครื่องเรือน/เครื่องประดับไม้/โลหะ ที่ใช้ เครื่องจักรมาตรฐานในการผลิต	8	80	ชิ้นงาน
	เครื่องเรือน/เครื่องประดับ ที่ต้องขึ้นรูปด้วย มือ หรือวิธีพิเศษ	16	80	ชิ้นงาน
	เครื่องเรือน/เครื่องประดับ ที่ใช้วัสดุหลัก ตั้งแต่ 3 ชนิดขึ้นไป มาประกอบกัน	16	80	ชิ้นงาน
	Ceramics ขึ้นรูปด้วยมือ	8	40	ชิ้นงาน
	Ceramics ขึ้นรูปด้วยเครื่องมือ/เครื่องจักร	40	80	รูปแบบ
	ต้นแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เฉพาะ	8	80	ชิ้นงาน

ส่วนที่เป็นรูปร่าง รูปทรง สี ฯลฯ ภายนอก
ต้นแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เฉพาะ
ส่วนที่เป็นกลไกการทำงานภายใน

8

80

ชิ้นงาน

- งานศึกษาความเป็นไปได้โครงการ ให้คิดภาระงานตามเวลาทำงานทั้งหมดของโครงการตามสัญญาการจ้าง (เจ้าของงานต้องระบุออกมาเป็นชั่วโมงทำงานทั้งหมดเสนอต่อกรรมการประเมินภาระงาน)
- งานออกแบบวางผัง, งานออกแบบภูมิทัศน์, งานวิเคราะห์โครงการทางผังเมือง คิดภาระงานจากกระบวนการทำงาน (เจ้าของงานต้องระบุออกมาเป็นชั่วโมงทำงานทั้งหมดเสนอต่อกรรมการประเมินภาระงาน)

4.10 งานอบรมถ่ายทอดความรู้ (อบรมเชิงปฏิบัติการ)

คิดตามกิจกรรมที่ทำในแผนการดำเนินงานที่เสนอต่อศูนย์บริการวิชาการหรือผู้ให้ทุนสนับสนุน และเจ้าของงานต้องระบุว่ากิจกรรมนั้น ๆ ใช้เวลาดำเนินงานกี่ชั่วโมงต่อคณะกรรมการประเมินภาระงาน

5. ด้านบริหาร ให้คิดภาระงานตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 890/2548)
6. การดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์นี้ ให้คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นผู้พิจารณา โดยผ่านความเห็นชอบของกรรมการประจำคณะฯ

.....

สรุปข้อตกลงเรื่องเกณฑ์การคิดภาระงานสอน บุคลากรสายผู้สอน
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หมวดที่ 1 ครอบคลุม

1. การคำนวณภาระงานสอนสำหรับรายวิชาในคณะ ระดับปริญญาตรี ให้ใช้เกณฑ์ตามประกาศของคณะ
2. การคำนวณภาระงานสอนสำหรับรายวิชาในคณะ ระดับบัณฑิตศึกษา ให้ใช้เกณฑ์ตามประกาศของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. การคำนวณภาระงานสอนสำหรับรายวิชาภายนอกคณะ ให้ใช้เกณฑ์ตามประกาศของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. รายวิชาในคณะ ระดับปริญญาตรี แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่
 - 4.1 กลุ่มวิชาทั่วไป (มีรูปแบบการเรียนการสอนเป็นการบรรยาย และ/หรือปฏิบัติการ ให้นำหนักภาระงานสอนไม่แปรผันตามจำนวนนักศึกษา) (ดูหมวดที่ 2 ประกอบ)
 - 4.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติการออกแบบ (Studio) วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิชาศึกษาอิสระ (Individual Study) ที่มีรูปแบบการเรียนการสอน และนำหนักภาระงานสอนที่แปรผันกับจำนวนนักศึกษา (ดูหมวดที่ 3 ประกอบ)

หมวดที่ 2 ภาระงานสอนรายวิชาในคณะ ระดับปริญญาตรี กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป

5. เกณฑ์ในการคิดภาระงานสอน

	ชั่วโมงทำการ		
	เตรียมสอน	สอน	ตรวจงาน
หน่วยกิตบรรยาย 1 หน่วย	1 ช.ม. (fix)	1 ช.ม. (fix)	1 ช.ม. ต่อนักศึกษา 40 คน (เพิ่ม-ลด ตามสัดส่วน)
หน่วยกิตปฏิบัติการ 1 หน่วย	1.5 ช.ม. (fix)	2 ช.ม. ต่อนักศึกษา 20 คน (เพิ่ม-ลด ตามสัดส่วน)	1 ช.ม. ต่อนักศึกษา 20 คน (เพิ่ม-ลด ตามสัดส่วน)

6. การคิดภาระงานในการร่วมสอน
 - 6.1 ในกรณีที่แบ่งเนื้อหาการสอนระหว่างคณาจารย์ ให้คิดตามสัดส่วนที่อาจารย์แต่ละคนมีส่วนร่วมสอนในแต่ละคาบ ตามที่ได้ตกลงกันในรายวิชา ในกรณีไม่มีการแบ่งสัดส่วนเนื้อหาระหว่างคณาจารย์ ให้คิดเป็นสัดส่วนที่เท่ากันตามจำนวนอาจารย์ที่ร่วมสอน
 - 6.2 ในกรณีที่สอนร่วมกันเป็นทีม ให้คิดภาระงานให้อาจารย์แต่ละคนเต็มเวลาเท่ากันทุกคนได้ โดยอาจารย์เจ้าของวิชาต้องทำความตกลงกับกรรมการหลักสูตรก่อน

7. ภาระงานสอนสำหรับอาจารย์เจ้าของวิชา หรืออาจารย์ผู้ประสานงานวิชา
 - 7.1 ภาระงานสอนรวมของอาจารย์ทุกคนที่ร่วมสอนในวิชา จะถูกปรับลดลงเหลือ 93% โดยจะนำภาระงานสอน 7% ที่เหลือไปเพิ่มให้กับอาจารย์เจ้าของวิชา หรืออาจารย์ผู้ประสานงานวิชาสำหรับภาระในการบริหารจัดการรายวิชา เช่น การจัดทำแผนการสอน การรวบรวมคะแนน ผลสอบ การคิดระดับคะแนน และการคิดภาระงานสอนในรายวิชา เป็นต้น
 - 7.2 อาจารย์เจ้าของวิชา หรืออาจารย์ผู้ประสานงานวิชาที่ไม่มีสัดส่วนงานสอนจะได้ภาระงาน 7% สำหรับภาระงานในการบริหารจัดการรายวิชาเท่านั้น
 - 7.3 กรณีไม่มีอาจารย์ร่วมสอน อาจารย์ผู้สอนเป็นอาจารย์เจ้าของวิชา จำนวนภาระงานที่คำนวณได้จะเท่ากับ 100% ตามเดิม

หมวดที่ 3 ภาระงานสอนรายวิชาในคณะ ระดับปริญญาตรี

กลุ่มวิชาปฏิบัติการออกแบบ (Studio) วิทยานิพนธ์ (Thesis) และวิชาศึกษาอิสระ (Individual Study)

8. ภาระงานสอน ให้คิดจากจำนวนนักศึกษา เนื่องจากมีรูปแบบการเรียนการสอน และน้ำหนักภาระงานสอนที่แปรผันกับจำนวนนักศึกษา
9. ภาระงานสอนต่อนักศึกษา 1 คน

9.1 วิชาปฏิบัติการออกแบบ (Studio)	0.975	ชั่วโมง/ สัปดาห์/ นักศึกษา 1 คน
9.2 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	2.4	ชั่วโมง/ สัปดาห์/ นักศึกษา 1 คน
9.3 วิชาศึกษาอิสระ (Individual Study)	0.525	ชั่วโมง/ สัปดาห์/ นักศึกษา 1 คน

หมวดที่ 4 ภาระงานสอนเนื่องจากกิจกรรมอื่น ๆ

10. ภาระงานสอนเนื่องจากกิจกรรมอื่น ๆ เช่น ทักษะศึกษา ดูงาน บรรยาย ที่ระบุไว้ในแผนการสอน และอยู่ในระยะเวลาปกติของภาคการศึกษา ให้คิดภาระงานเทียบเท่ากับการสอนปกติตามจำนวนสัปดาห์ที่ระบุในแผนการสอน
11. กิจกรรมการเรียนการสอนอื่น ๆ เช่น ทักษะศึกษา ดูงาน บรรยาย ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแผนการสอน หรือไม่ได้อยู่ในระยะเวลาปกติของภาคการศึกษา ให้คิดเป็นภาระงานประเภทที่ 6 (อื่น ๆ) ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

21 กรกฎาคม พ.ศ.2549

นายรัฐ ลาชโรจน์

กรรมการและเลขานุการ

คณะทำงานร่างเกณฑ์การคิดภาระงานสอน

ตัวอย่างการคำนวณเพื่อให้ได้มาซึ่งตัวเลขที่ใช้คิดภาระงานสอนเมื่อเทียบกับเกณฑ์ตามประกาศ มข.

วิชาปฏิบัติการออกแบบ (Studio)

5 (1-8-0)

หน่วยกิตบรรยาย	1	X เวลาต่อหน่วยกิต	3	= เกณฑ์ปกติ (นศ. 40 คน)	3	คิดต่อ นศ. 1 คน (หาร 40)	0.075
หน่วยกิตปฏิบัติ	4	X เวลาต่อหน่วยกิต	4.5	= เกณฑ์ปกติ (นศ. 20 คน)	18	คิดต่อ นศ. 1 คน (หาร 20)	0.9

วิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis)

12 (2-20-24)

หน่วยกิตบรรยาย	2	X เวลาต่อหน่วยกิต	3	= เกณฑ์ปกติ (นศ. 40 คน)	6	คิดต่อ นศ. 1 คน (หาร 40)	0.15
หน่วยกิตปฏิบัติ	10	X เวลาต่อหน่วยกิต	4.5	= เกณฑ์ปกติ (นศ. 20 คน)	45	คิดต่อ นศ. 1 คน (หาร 20)	2.25

วิชาการศึกษานิพนธ์ (Individual Study)

3 (1-8-6)

หน่วยกิตบรรยาย	1	X เวลาต่อหน่วยกิต	3	= เกณฑ์ปกติ (นศ. 40 คน)	3	คิดต่อ นศ. 1 คน (หาร 40)	0.075
หน่วยกิตปฏิบัติ	2	X เวลาต่อหน่วยกิต	4.5	= เกณฑ์ปกติ (นศ. 20 คน)	9	คิดต่อ นศ. 1 คน (หาร 20)	0.45