



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการเกษตร	
เลขที่ 6230	เวลา 10.50 น.
วันที่ 19 มิ.ย. 2556	

ส่วนราชการ สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร โทร. ๓๔๙๐ ต่อ ๑๐๐

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๓.๖.๑/ ๔๕๗๕

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

เลขที่ ๗๗๙

เรื่อง ขอส่งแผนอัตรากำลัง (สายวิชาการ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๖๑

วันที่ 19 มิ.ย. 2556

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

ตามบันทึกข้อความที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๔/๑๑๕๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แจ้งหน่วยงานทบทุนและยืนยันแผนอัตรากำลัง (สายวิชาการ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๖๑ ของหน่วยงานที่มีการเรียนการสอน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ จึงขอส่งแผนอัตรากำลัง (สายวิชาการ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๑ ให้งานนโยบายแผน และประกันคุณภาพ คณะผลิตกรรมการเกษตร เพื่อดำเนินการต่อไป ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้แล้วจำนวน ๑ ชุด พร้อมนี้ได้ส่งไฟล์เอกสารดังกล่าวทางหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ (E-document) ให้คุณอารีรักษ์ วิชัยศรี เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกษิตา อำทอง)

ประธานกรรมการประจำหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งเอกสารแนบมาตามหนังสือที่แนบมา

อนิรุทธิ์

๑๙/๖/๕๖

๒๖

รองศาสตราจารย์ ประวีตร พุทธานนท์

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

19 มิ.ย. 2556

ข้อมูลจำนวนนักศึกษาและแผนการรับนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา

มหาวิทยาลัย แม่โจ้

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

สำรวจ ณ วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษาและแผนการรับนักศึกษาใหม่ จำแนกตามปีการศึกษา										
	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	เฉลี่ย ปี 2552-2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ (ป.ตรี)	4	29	32	37	52	31	40	40	40	40	40
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ (ป.โท)	0	0	4	4	5	3	20	20	20	20	20
รวม	4	29	36	41	57	33	60	60	60	60	60

เอกสารหมายเลข 6

สรุป การกำหนดกรอบอัตรากำลัง สายวิชาการ + สายสนับสนุน พ.ศ. 2558 - 2561

มหาวิทยาลัย แม่โจ้ คณะผลิตกรรมการเกษตร

ที่	อัตรากำลังสายวิชาการ / สายสนับสนุน	อัตรากำลัง ที่ขอเพิ่ม/ทดแทน	ปีงบประมาณ				หมายเหตุ
			2558	2559	2560	2561	
1	สายวิชาการ (ขอเพิ่มใหม่)						
	-สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ (ป.ตรี)	2	1		1		ปัจจุบันสาขาวิชาปฐพีศาสตร์มีอาจารย์ประจำทั้งหมด 8 คน ลาศึกษาต่อจำนวน 1 คน มีหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ซึ่งทำให้ยังขาดอาจารย์ประจำหลักสูตรอยู่ โดยในหลักสูตรระดับปริญญาตรีมีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่คุณสมบัติตรงกับสาขา จำนวน 3 คน และได้เชิญอาจารย์จากสาขาวิชาไม้ผล คณะผลิตกรรมการเกษตร และสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ รวม 2 คน เข้าร่วมเป็นกรรมการประจำหลักสูตรด้วย แต่ในอนาคต (ปี 58-60) คณาจารย์ดังกล่าวต้องมีภาระที่จะต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรในสาขาของตนเองจึงเห็นควรให้มีการขออัตรากำลังในสายวิชาการในระดับปริญญาตรีเพิ่มอีกจำนวน 2 ตำแหน่ง เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรในระดับปริญญาตรี

ที่	อัตรากำลังสายวิชาการ / สายสนับสนุน	อัตรากำลัง ที่ขอเพิ่ม/ทดแทน	ปีงบประมาณ				หมายเหตุ
			2558	2559	2560	2561	
	-สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ (ระดับบัณฑิตศึกษา)	1	1				ปัจจุบันสาขาวิชาปฐพีศาสตร์มีอาจารย์ประจำทั้งหมด 8 คน ลาศึกษาต่อจำนวน 1 คน มีหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ซึ่งทำให้ยังขาดอาจารย์ประจำหลักสูตรอยู่ โดยในหลักสูตรระดับโท มีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ควบวุฒิตตรงกับสาขา จำนวน 4 คน และได้เชิญอาจารย์จากสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน เข้าร่วมเป็นกรรมการประจำหลักสูตรด้วย แต่ในอนาคต (ปี 58-60) คณาจารย์ดังกล่าวต้องมีการที่จะต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรในสาขาของตนเองจึงเห็นควรให้มีการขออัตรากำลังในสายวิชาการในระดับปริญญาตรีเพิ่มอีกจำนวน 1 ตำแหน่ง เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา
2	สายวิชาการ (ทดแทนเกษียณ)						
	-สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ (ระดับบัณฑิตศึกษา)	1		1			ปัจจุบันสาขาวิชาปฐพีศาสตร์มีอาจารย์ประจำทั้งหมด 8 คน ลาศึกษาต่อจำนวน 1 คน มีหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ซึ่งทำให้ยังขาดอาจารย์ประจำหลักสูตรอยู่ โดยในหลักสูตรระดับโท มีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ควบวุฒิตตรงกับสาขา จำนวน 4 คน และได้เชิญอาจารย์จากสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน เข้าร่วมเป็นกรรมการประจำหลักสูตรด้วย และในปี พ.ศ. 2559 มีอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่เกษียณอายุราชการ จำนวน 1 คน (รศ.ดร. ปราโมช ศีตะโกเศศ) จึงเห็นควรให้มีการขออัตรากำลังทดแทนตำแหน่งที่เกษียณดังกล่าว จำนวน 1 ตำแหน่ง

ที่	อัตรากำลังสายวิชาการ / สายสนับสนุน	อัตรากำลัง	ปีงบประมาณ				หมายเหตุ
		ที่ขอเพิ่ม/ทดแทน	2558	2559	2560	2561	
3	สายสนับสนุน (ทดแทนเกษียณ)						
	- สาขาวิชาปฐพีศาสตร์	2	0	0	0	2	
	รวม	6	2	1	1	2	

ตารางแสดงภาระงานสอน (สายวิชาการ) ประกอบการขอตำแหน่งเพิ่มใหม่ ปีงบประมาณ 2558

สาขา ปฐพีศาสตร์

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

มหาวิทยาลัย แม่โจ้

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ในคณะ	นอกคณะ		จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
ระดับปริญญาตรี													
ภาคการศึกษาที่ 1													
ดป 300 หลักปฐพีศาสตร์	4	40		ตรี	1	3	3	6	1	3	2.00	6	
ดป 311 ปฐพีศาสตร์ทั่วไป	3	120		ตรี	2	2	2	6	2	3	2.00	6	
ดป 312 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3	200		ตรี	4	2	2	6	1	3	2.00	6	
ดป 422 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 451 จุลชีววิทยาของดิน	3	40		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 443 การกำเนิดและการจำแนกดิน	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 423 เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ย	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 424 ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	3	30		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 431 เคมีดินเบื้องต้น	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00	1	
ดป 433 ดินปลูกข้าวและการจัดการ	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00	1	
ดป 436 ดินเขตร้อน	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00	1	
ดป 447 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์	3	30		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 473 ดินที่เป็นปัญหาและการปรับปรุง	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 488 ระบบปลูกพืชไร่ดิน	3	60		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 491 สัมมนา 1	1	20		ตรี	1	1	1	1			0.00		

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ดป 492 สัมมนา 2	1	20		ตรี	1	1	1	1			0.00		
ดป 498 ปัญหาพิเศษ	3	20		ตรี					1	9	6.00	6	
ผษ 497 สหกิจศึกษา	9	20		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 498 การเรียนรู้อิสระ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 499 การศึกษา หรือฝึกงาน หรือฝึกอบรมต่างประเทศ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
รวม							38				74		
ภาคการศึกษาที่ 2													
ดป 300 หลักปฐพีศาสตร์	4	250		ตรี	6	3	2	6	6	3	2.00	6	
ดป 312 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	6	200		ตรี	6	2	2	6	6	3	2.00	6	
ดป 311 ปฐพีศาสตร์ทั่วไป	3	120		ตรี	2	2	2	6	2	3	2.00	6	
ดป 443 การกำเนิดและการจำแนกดิน	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 423 เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ย	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 424 ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	3	30		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 432 การวิเคราะห์ดินและพืช	3	30		ตรี	1	1	1	1	1	6	4.00	1	
ดป 441 การสำรวจดิน	3	40		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 444 การประเมินที่ดิน	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 475 การอนุรักษ์ดินและน้ำเบื้องต้น	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 461 ฟิสิกส์ของดิน	3	20		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 471 ดินและการจัดการดินในประเทศไทย		20		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 481 พืชวิทยาในระบบนิเวศของดิน	3	20		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 484 การวิเคราะห์วัสดุการเกษตร	3	20		ตรี	1	1	1	1	1	6	4.00	1	
ดป 489 เกษตรธรรมชาติ	3	60	20	ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ดป 491 สัมมนา 1	1	20		ตรี	1	1	1				0.00		
ดป 492 สัมมนา 2	1	20		ตรี	1	1	1				0.00		
ดป 498 ปัญหาพิเศษ	3	20		ตรี					1	9	6.00	1	
ผษ 497 สหกิจศึกษา	9	20		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 498 การเรียนรู้อิสระ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 499 การศึกษา หรือฝึกงาน หรือฝึกอบรมต่างประเทศ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
รวม							35				84		
รวมทั้ง 2 ภาค							73				158		7.70

จำนวนบุคลากรที่มีอยู่ของ ภาควิชา/สาขาวิชา

อาจารย์ (ข้าราชการ) 4 คน

อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) 4 คน*

อาจารย์ (พนักงานราชการ).....คน

อาจารย์ (อัตราจ้าง).....คน

*หมายเหตุ ลาศึกษาต่อ 1 คน

หมายเหตุ

1. กรณีของภาคปฏิบัติซึ่งรวมชั่วโมงปฏิบัติต่อสัปดาห์ต้องแปลงเป็นชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์ โดยนำ 1.5

ไปหารชั่วโมงปฏิบัติ

2. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา

ระดับปริญญาตรี หรือต่ำกว่า

3. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

= รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6) + รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)

30

= รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6) + รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)

12

ตารางแสดงผลภาระงานสอน (สายวิชาการ) ประกอบการขอตำแหน่งเพิ่มเติม ปีงบประมาณ 2558

สาขา ปฐพีศาสตร์

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

มหาวิทยาลัย แม่โจ้

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ระดับบัณฑิตศึกษา													
ภาคการศึกษาที่ 1													
ดป 511 วิธีวิทยาการวิจัยทางปฐพีศาสตร์	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 571 การจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 542 การกำเนิดและการจำแนกดิน	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 591 สัมมนา 1	1	20			1	1	1	1					
ดป 592 สัมมนา 2	1	20			1	1	1	1					
ดป 593 สัมมนา 3	1	20			1	1	1	1					
ดป 594 สัมมนา 4	1	20			1	1	1	1					
ดป 691 วิทยานิพนธ์ 1	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์ 2	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์	1	10							1	3	2.00	1	
ดป 532 ดินปลูกข้าวและการจัดการ	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 533 ดินและธาตุอาหารพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 535 ชีวกิจกรรมในดิน	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 573 ดินที่เป็นปัญหา การฟื้นฟู และการจัดการเพื่อการเกษตร	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 601 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 1	1	10			1				1	2	1.33		

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ดป 602 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 2	2	10			1	1	1	1	1	2	1.33		
ดป 603 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 3	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 621 ความอุดมสมบูรณ์ของดินชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 631 เคมีของดินชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 641 เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์ขั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
รวม							27				55		
ภาคการศึกษาที่ 2													
ดป 591 สัมมนา 1	1	20			1	1	1	1					
ดป 592 สัมมนา 2	1	20			1	1	1	1					
ดป 593 สัมมนา 3	1	20			1	1	1	1					
ดป 594 สัมมนา 4	1	20			1	1	1	1					
ดป 582 นิเวศวิทยาของดิน	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 691 วิทยานิพนธ์ 1	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์ 2	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์	1	10							1	3	2.00	1	
ดป 532 ดินปลูกข้าวและการจัดการ	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 533 ดินและธาตุอาหารพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 531 การวิเคราะห์ดิน น้ำ และพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 534 เคมีของดิน	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 541 ทรัพยากรดินและการประเมินที่ดิน	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 551 ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 601 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 1	1	10			1				1	2	1.33	1	

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม	จำนวน ชั่วโมง	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน	จำนวน ชั่วโมง	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)				
ดป 602 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 2	2	10			1	1	1	1	1	2	1.33	1	
ดป 603 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 3	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 621 ความอุดมสมบูรณ์ของดินชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 641 เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ประยุกต์ชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
รวม							25				54		
รวมทั้ง 2 ภาค							52				109		13.44

จำนวนบุคลากรที่มีอยู่ของ ภาควิชา/สาขาวิชา

อาจารย์ (ข้าราชการ) 4 คน

อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) 4 คน*

อาจารย์ (พนักงานราชการ).....คน

อาจารย์ (อัตราจ้าง).....คน

*หมายเหตุ ลาศึกษาต่อ 1 คน

หมายเหตุ

1. กรณีของภาคปฏิบัติซึ่งรวมชั่วโมงปฏิบัติต่อสัปดาห์ต้องแปลงเป็นชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์ โดยนำ 1.5 ไปหารชั่วโมงปฏิบัติ

2. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา
ระดับปริญญาตรี หรือต่ำกว่า

3. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา
ระดับบัณฑิตศึกษา

= รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6) + รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)

30

= รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6) + รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)

12

ตารางแสดงภาระงานสอน (สายวิชาการ) ประกอบการขอตำแหน่งเพิ่มเติม ปีงบประมาณ 2559

สาขา ปฐพีศาสตร์

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

มหาวิทยาลัย แม่โจ้

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ในคณะ	นอกคณะ		จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
ระดับบัณฑิตศึกษา													
ภาคการศึกษาที่ 1													
ดป 511 วิธีวิทยาการวิจัยทางปฐพีศาสตร์	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 571 การจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 542 การกำเนิดและการจำแนกดิน	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 591 สัมมนา 1	1	20			1	1	1	1					
ดป 592 สัมมนา 2	1	20			1	1	1	1					
ดป 593 สัมมนา 3	1	20			1	1	1	1					
ดป 594 สัมมนา 4	1	20			1	1	1	1					
ดป 691 วิทยานิพนธ์ 1	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์ 2	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์	1	10							1	3	2.00	1	
ดป 532 ดินปลูกข้าวและการจัดการ	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 533 ดินและธาตุอาหารพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 535 ชีวกิจกรรมในดิน	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 573 ดินที่เป็นปัญหา การฟื้นฟู และการจัดการเพื่อการเกษตร	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 601 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 1	1	10			1				1	2	1.33		

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ดป 602 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 2	2	10			1	1	1	1	1	2	1.33		
ดป 603 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 3	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 621 ความอุดมสมบูรณ์ของดินชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 631 เคมีของดินชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
ดป 641 เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์ชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33		
รวม							27				55		
ภาคการศึกษาที่ 2													
ดป 591 สัมมนา 1	1	20			1	1	1	1					
ดป 592 สัมมนา 2	1	20			1	1	1	1					
ดป 593 สัมมนา 3	1	20			1	1	1	1					
ดป 594 สัมมนา 4	1	20			1	1	1	1					
ดป 582 นิเวศวิทยาของดิน	3	20			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 691 วิทยานิพนธ์ 1	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์ 2	6	10							1	27	18.00	1	
ดป 692 วิทยานิพนธ์ 3	1	10							1	3	2.00	1	
ดป 532 ดินปลูกข้าวและการจัดการ	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 533 ดินและธาตุอาหารพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 531 การวิเคราะห์ดิน น้ำ และพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 534 เคมีของดิน	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 541 ทรัพยากรดินและการประเมินที่ดิน	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 551 ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 601 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาปฐพีศาสตร์ 1	1	10			1				1	2	1.33	1	

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ดป 602 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาประวัติศาสตร์ 2	2	10			1	1	1	1	1	2	1.33	1	
ดป 603 หัวข้อพิเศษในสาขาวิชาประวัติศาสตร์ 3	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 621 ความอุดมสมบูรณ์ของดินชั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
ดป 641 เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ประยุกต์ขั้นสูง	3	10			1	2	2	1	1	2	1.33	1	
รวม							25				54		
รวมทั้ง 2 ภาค							52				109		13.44

จำนวนบุคลากรที่มีอยู่ของ ภาควิชา/สาขาวิชา

อาจารย์ (ข้าราชการ) 4 คน

อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) 4 คน*

อาจารย์ (พนักงานราชการ).....คน

อาจารย์ (อัตราจ้าง).....คน

*หมายเหตุ ลาศึกษาต่อ 1 คน

หมายเหตุ

1. กรณีของภาคปฏิบัติของรวมชั่วโมงปฏิบัติต่อสัปดาห์ต้องแปลงเป็นชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์ โดยนำ 1.5

ไปหารชั่วโมงปฏิบัติ

2. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา

ระดับปริญญาตรี หรือต่ำกว่า

3. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

= รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6) + รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)

30

= รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6) + รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)

12

ตารางแสดงภาระงานสอน (สายวิชาการ) ประกอบการขอตำแหน่งเพิ่มใหม่ ปีงบประมาณ 2560

สาขา ปฐพีศาสตร์

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

มหาวิทยาลัย แม่โจ้

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ระดับปริญญาตรี													
ภาคการศึกษาที่ 1													
ดป 300 หลักปฐพีศาสตร์	4	40		ตรี	1	3	3	6	1	3	2.00	6	
ดป 311 ปฐพีศาสตร์ทั่วไป	3	120		ตรี	2	2	2	6	2	3	2.00	6	
ดป 312 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3	200		ตรี	4	2	2	6	1	3	2.00	6	
ดป 422 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 451 จุลชีววิทยาของดิน	3	40		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 443 การกำเนิดและการจำแนกดิน	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 423 เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ย	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 424 ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	3	30		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 431 เคมีดินเบื้องต้น	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00	1	
ดป 433 ดินปลูกข้าวและการจัดการ	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00	1	
ดป 436 ดินเขตร้อน	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00	1	
ดป 447 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์	3	30		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 473 ดินที่เป็นปัญหาและการปรับปรุง	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 488 ระบบปลูกพืชไร่ดิน	3	60		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 491 สัมมนา 1	1	20		ตรี	1	1	1	1			0.00		

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)			จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
		ในคณะ	นอกคณะ										
ดป 492 สัมมนา 2	1	20		ตรี	1	1	1	1			0.00		
ดป 498 ปัญหาพิเศษ	3	20		ตรี					1	9	6.00	6	
ผษ 497 สหกิจศึกษา	9	20		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 498 การเรียนรู้อิสระ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 499 การศึกษา หรือฝึกงาน หรือฝึกอบรมต่างประเทศ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
รวม							38				74		
ภาคการศึกษาที่ 2													
ดป 300 หลักปฐพีศาสตร์	4	250		ตรี	6	3	2	6	6	3	2.00	6	
ดป 312 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	6	200		ตรี	6	2	2	6	6	3	2.00	6	
ดป 311 ปฐพีศาสตร์ทั่วไป	3	120		ตรี	2	2	2	6	2	3	2.00	6	
ดป 443 การกำเนิดและการจำแนกดิน	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 423 เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ย	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 424 ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	3	30		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 432 การวิเคราะห์ดินและพืช	3	30		ตรี	1	1	1	1	1	6	4.00	1	
ดป 441 การสำรวจดิน	3	40		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 444 การจำแนกและการประเมินที่ดิน	3	30		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 475 การอนุรักษ์ดินและน้ำเบื้องต้น	3	40		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 461 ฟิสิกส์ของดิน	3	20		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 471 ดินและการจัดการดินในประเทศไทย		20		ตรี	1	3	3	1			0.00		
ดป 481 พืชวิทยาในระบบนิเวศของดิน	3	20		ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	
ดป 484 การวิเคราะห์วัสดุการเกษตร	3	20		ตรี	1	1	1	1	1	6	4.00	1	
ดป 489 เกษตรธรรมชาติ	3	60	20	ตรี	1	2	2	1	1	3	2.00	1	

ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต (1)	จำนวนนักศึกษา ที่ลงทะเบียนเรียน(๒)		ระดับ การศึกษา (3)	ภาคบรรยาย				ภาคปฏิบัติ				จำนวน อาจารย์ ที่พึงมี (10)
		ในคณะ	นอกคณะ		จำนวน กลุ่ม (4)	จำนวน ชั่วโมง (5)	รวมชั่วโมง บรรยายต่อ สัปดาห์(6)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	จำนวน กลุ่ม (7)	จำนวน ชั่วโมง (8)	รวมชั่วโมง ปฏิบัติต่อ สัปดาห์(9)	จำนวน อาจารย์ที่ รับผิดชอบ	
ดป 491 สัมมนา 1	1	20		ตรี	1	1	1				0.00		
ดป 492 สัมมนา 2	1	20		ตรี	1	1	1				0.00		
ดป 498 ปัญหาพิเศษ	3	20		ตรี					1	9	6.00	1	
ผษ 497 สหกิจศึกษา	9	20		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 498 การเรียนรู้อิสระ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
ผษ 499 การศึกษา หรือฝึกงาน หรือฝึกอบรมต่างประเทศ	9	10		ตรี					1	27	18.00	1	
รวม							35				84		
รวมทั้ง 2 ภาค							73				158		7.70

จำนวนบุคลากรที่มีอยู่ของ ภาควิชา/สาขาวิชา

อาจารย์ (ข้าราชการ) 3 คน

อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) 4 คน

อาจารย์ (พนักงานราชการ).....คน

อาจารย์ (อัตราจ้าง).....คน

หมายเหตุ

1. กรณีของภาคปฏิบัติซึ่งรวมชั่วโมงปฏิบัติต่อสัปดาห์ต้องแปลงเป็นชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์ โดยนำ 1.5

ไปหารชั่วโมงปฏิบัติ

2. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา

ระดับปริญญาตรี หรือต่ำกว่า

3. จำนวนอาจารย์ที่พึงมีต่อภาคการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

$$= \frac{\text{รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6)} + \text{รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)}}{30}$$

30

$$= \frac{\text{รวมชั่วโมงบรรยายทั้งปีการศึกษา(6)} + \text{รวมชั่วโมงปฏิบัติทั้งปีการศึกษา(9)}}{12}$$

12