

ปรับปรุงจากหลักสูตร กศ.บ. 57 เป็นหลักสูตร วท.บ. 60 ควบหลักสูตร กศ.บ. 57

แผนการจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรี 2 ปริญญา ระหว่างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557

สำหรับนิสิตรหัส 60 เป็นต้นไป

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

เดิม		ใหม่		
001103	ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills	3(3-0-6)	001111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(3-0-6)
001111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(3-0-6)	005172 การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)
005171	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)	161111 ปรัชญาการศึกษา Philosophy of Education	3(3-0-6)
161111	ปรัชญาการศึกษา Philosophy of Education	3(3-0-6)	241111 คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3(2-2-5)
241111	คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3(2-2-5)	242104 เคมี 1 Chemistry I	4(3-3-8)
244101	ฟิสิกส์ 1 Physics I	4(3-3-8)	244101 ฟิสิกส์ 1 Physics I	4(3-3-8)
004xxx	กลุ่มวิชาพลานามัย Personal Hygiene Courses	1(0-2-1)		
	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวลัย อุ่นทอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ	ย้ายรายวิชา	จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น	ยกไปไว้	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย
	1. ย้ายรายวิชา 001103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)	ยกไปไว้	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย
	2. ย้ายรายวิชา 005171 ชีวิตและสุขภาพ	3(3-0-6)	ยกไปไว้	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย
	3. ย้ายรายวิชา 004xxx กลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-1)	ยกไปไว้	ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น
	4. ย้ายรายวิชา 005172 การจัดการการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	ยกมาไว้	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น
	5. ย้ายรายวิชา 242104 เคมี 1	4(3-3-8)	ยกมาไว้	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

เดิม			ใหม่		
001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English	3(3-0-6)	001103	ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills	3(3-0-6)
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)	001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English	3(3-0-6)
005173	ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)	005171	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)
161112	ความเป็นครูมืออาชีพ Self-Actualization for Professional Teachers	3(3-0-6)	161112	ความเป็นครูมืออาชีพ Self-Actualization for Professional Teachers	3(3-0-6)
241112	คณิตศาสตร์ 2 Mathematics II	3(2-2-5)	241112	คณิตศาสตร์ 2 Mathematics II	3(2-2-5)
241121	หลักการทางคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics	3(2-2-5)	241121	หลักการทางคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics	3(2-2-5)
244102	ฟิสิกส์ 2 Physics II	4(3-3-8)	244102	ฟิสิกส์ 2 Physics II	4(3-3-8)
<b>รวม</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>		<b>22 หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ

- ย้ายรายวิชา 005172 การจัดการการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)
- ย้ายรายวิชา 005173 ทักษะชีวิต 2(1-2-3)
- ย้ายรายวิชา 001103 ทักษะภาษาไทย 3(3-0-6)
- ย้ายรายวิชา 005171 ชีวิตและสุขภาพ 3(3-0-6)

- จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น
- จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น
- จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย
- จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

		เดิม			ใหม่	
161113	หลักสูตรสถานศึกษา School Curriculum		3(2-2-5)	161113	หลักสูตรสถานศึกษา School Curriculum	3(2-2-5)
		รวม	3 หน่วยกิต	00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก* General Elective	3(x-x-x)
					รวม	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ \* ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชา

001113 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(2-2-5)

English for Academic Purposes

หมายเหตุ

ย้ายรายวิชา 00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก 3(x-x-x)

จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

เดิม		ใหม่		
161212	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teacher	3(3-0-6)	161212 จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teacher	3(3-0-6)
241211	ทฤษฎีเซต Set Theory	3(2-2-5)	241211 ทฤษฎีเซต Set Theory	3(2-2-5)
241221	แคลคูลัส Calculus	4(3-2-7)	241221 แคลคูลัส Calculus	4(3-2-7)
243101	ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)	243101 ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)
242104	เคมี 1 Chemistry I	4(3-3-8)	005173 ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)
00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก* General Elective	3(x-x-x)	004xxx กลุ่มวิชาพลานามัย Personal Hygiene Courses	1(0-2-1)
	<b>รวม</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก** General Elective	3(x-x-x)
หมายเหตุ	* วิชาศึกษาทั่วไปเลือกให้นิตเลือกเรียน 001113 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(3-0-6) English for Academic Purposes		<b>รวม</b> หมายเหตุ **วิชาศึกษาทั่วไปเลือกให้นิตเลือกเรียน 003132 ไทยและประชาคมโลก 3(3-0-6)	<b>20 หน่วยกิต</b>
หมายเหตุ	1. ย้ายรายวิชา 242104 เคมี 1 4(3-3-8) 2. ย้ายรายวิชา 00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก* 3(x-x-x) 3. ย้ายรายวิชา 005173 ทักษะชีวิต 2(1-2-3) 4. ย้ายรายวิชา 004xxx กลุ่มวิชาพลานามัย 1(0-2-1) 5. ย้ายรายวิชา 00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก** 3(x-x-x)	จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น	ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น	

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

	เดิม			ใหม่	
003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น* Civilization and Indigenous Wisdom	3(3-0-6)	00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก*** General Elective	3(x-x-x)
003136	พะเยาศึกษา* Phayao Studies	3(2-2-5)	003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น* Civilization and Indigenous Wisdom	3(3-0-6)
161213	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา Innovation and Educational Information Technology	3(2-2-5)	003136	พะเยาศึกษา* Phayao Studies	3(2-2-5)
241222	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ 1 Mathematical Analysis I	3(2-2-5)	146200	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ** English for Specific Purpose	3(3-0-6)
241223	ทฤษฎีจำนวน Theory of Numbers	3(2-2-5)	161213	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา Innovation and Educational Information Technology	3(2-2-5)
241224	พีชคณิตนามธรรม 1 Abstract Algebra I	3(2-2-5)	241222	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ 1 Mathematical Analysis I	3(2-2-5)
241225	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ Ordinary Differential Equations	3(2-2-5)	241223	ทฤษฎีจำนวน Theory of Numbers	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)	241224	พีชคณิตนามธรรม 1 Abstract Algebra I	3(2-2-5)

รวม

21 หน่วยกิต

หมายเหตุ \* ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา

หมายเหตุ \* ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา  
\*\* ให้นิสิตเรียนรายวิชาของหลักสูตร วท.บ.(คณิตศาสตร์) เพิ่มเติมคือ  
รายวิชา 146200 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ 3(3-0-6)  
\*\*\* วิชาศึกษาทั่วไปเลือกให้เลือกรเรียนรายวิชา 002121 สารสนเทศศาสตร์  
เพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวลัย ชุ่มทอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

- หมายเหตุ
- ย้ายรายวิชา 241225 สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ 3(2-2-5) จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น
  - ย้ายรายวิชา xxxxxx วิชาเลือกเสรี 3(x-x-x) จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น
  - ย้ายรายวิชา 00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก\*\*\* 3(x-x-x) จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย



ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

	เดิม			ใหม่	
161211	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน Learning Management and Classroom Management	3(2-2-5)	161211	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน Learning Management and Classroom Management	3(2-2-5)
	รวม	3 หน่วยกิต	247221	สถิติวิเคราะห์ Statistical Analysis	3(2-2-5)
				รวม	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ ย้ายรายวิชา 247221 สถิติวิเคราะห์ 3(2-2-5)

จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ



ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

เดิม			ใหม่		
161311	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Learning Assessment and Evaluation	3(2-2-5)	161311	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Learning Assessment and Evaluation	3(2-2-5)
241321	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra I	3(2-2-5)	241321	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra I	3(2-2-5)
241322	ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น Introduction to Complex Variables	3(2-2-5)	241322	ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น Introduction to Complex Variables	3(2-2-5)
241323	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 1 Numerical Methods I	3(2-2-5)	241225	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ Ordinary Differential Equations	3(2-2-5)
247221	สถิติวิเคราะห์ Statistical Analysis	3(2-2-5)	24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก** General Elective	3(x-x-x)	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)
<b>รวม</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ

1. ย้ายรายวิชา 241323 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 1	3(2-2-5)
2. ย้ายรายวิชา 247221 สถิติวิเคราะห์	3(2-2-5)
3. ย้ายรายวิชา 00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก**	3(x-x-x)
4. ย้ายรายวิชา 241225 สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	3(2-2-5)
5. ย้ายรายวิชา 24xxxx วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
6. ย้ายรายวิชา xxxxxx วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย  
 จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน  
 จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น  
 จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น  
 จากชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น  
 จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ สุนกง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

เดิม			ใหม่		
161312	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	3(2-2-5)	161312	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	3(2-2-5)
241324	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 2 Numerical Methods II	3(2-2-5)	241323	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 1 Numerical Methods I	3(2-2-5)
24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	24xxxx	วิชาเอกเลือก* Major Elective	3(x-x-x)
24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	24xxxx	วิชาเอกเลือก** Major Elective	3(x-x-x)
00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก*** General Elective	3(x-x-x)	24xxxx	วิชาเอกเลือก*** Major Elective	3(x-x-x)
<b>รวม</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ

- \* ให้นิสิตเลือกเรียน 241321 แคลคูลัสขั้นสูง 3(2-2-5)
- \*\* ให้นิสิตเลือกเรียน 241322 อนุกรมฟูเรียร์และการประยุกต์ 3(2-2-5)
- \*\*\* ให้นิสิตเลือกเรียนวิชาเอกเลือก กลุ่มคณิตศาสตร์หรือกลุ่มสถิติ

- หมายเหตุ
1. ย้ายรายวิชา 241324 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 2 3(2-2-5) จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น
  2. ย้ายรายวิชา 00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก\*\*\* 3(x-x-x) จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย
  3. ย้ายรายวิชา 241323 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 1 3(2-2-5) จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย
  4. ย้ายรายวิชา 24xxxx วิชาเอกเลือก\*\*\* 3(x-x-x) จากชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวลัยย์ อุ่นกอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

	เดิม		ใหม่
161313	การประกันคุณภาพการศึกษา Educational Quality Assurance	3(2-2-5)	
161xxx	วิชาชีพครูเลือก Teaching Professional Elective	3(x-x-x)	คงเดิม
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)	
	รวม	9 หน่วยกิต	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่นทอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

เดิม			ใหม่		
241421	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)	241421	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
241422	โครงงาน Senior Project	3(0-6-3)	241422	โครงงาน Senior Project	3(0-6-3)
24xxxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	24xxxx	วิชาเอกเลือก* Major Elective	3(x-x-x)
<u>24xxxx</u>	<u>วิชาเอกเลือก</u> Major Elective	<u>3(x-x-x)</u>	161411	การสังเกตการณ์ปฏิบัติการวิชาชีพครู Observation in Professional Teaching	1(30 ชั่วโมง)
<u>24xxxx</u>	<u>วิชาเอกเลือก</u> Major Elective	<u>3(x-x-x)</u>	161412	ภาษาและวัฒนธรรม Language and Culture	3(3-0-6)
161411	การสังเกตการณ์ปฏิบัติการวิชาชีพครู Observation in Professional Teaching	1(30 ชั่วโมง)	161431	การสอนคณิตศาสตร์ 1 Mathematics Instruction I	3(2-2-5)
161412	ภาษาและวัฒนธรรม Language and Culture	3(3-0-6)	<u>241324</u>	<u>ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 2</u> <u>Numerical Methods II</u>	<u>3(2-2-5)</u>
161431	การสอนคณิตศาสตร์ 1 Mathematics Instruction I	3(2-2-5)		<b>รวม</b>	<b>17 หน่วยกิต</b>
	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>	หมายเหตุ	* ให้นิสิตเลือกเรียนวิชาเอกเลือก กลุ่มคณิตศาสตร์หรือกลุ่มสถิติ	

- หมายเหตุ
- ย้ายรายวิชา 24xxxx วิชาเอกเลือก 3(x-x-x) จากชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น
  - ย้ายรายวิชา 24xxxx วิชาเอกเลือก 3(x-x-x) จากชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น
  - ย้ายรายวิชา 241324 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 2 3(2-2-5) จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

	เดิม		ใหม่
241441	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต	
161413	การฝึกปฏิบัติการวิชาชีพครู Practicum in Professional Teaching	1(60 ชั่วโมง)	คงเดิม
161432	การสอนคณิตศาสตร์ 2 Mathematics Instruction II	3(2-2-5)	
	<b>รวม</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>	

ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาต้น

	เดิม		ใหม่
161511	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Internship in School I	6(360 ชั่วโมง)	คงเดิม
	<b>รวม</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	

ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย

	เดิม		ใหม่
161512	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Internship in School II	6(360 ชั่วโมง)	คงเดิม
	<b>รวม</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ