

แผนการจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรี 2 ปริญญา ระหว่างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษา แขนงวิชาสาขาวิชาชีววิทยา 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)
004xxx	กลุ่มวิชาพลานามัย Personal Hygiene Courses	1(0-2-1)	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)
242104	เคมี 1 Chemistry I	4(3-3-8)	243101 ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)
243101	ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)	รวม	20 หน่วยกิต
รวม		21 หน่วยกิต		

หมายเหตุ	ย้ายรายวิชา	หน่วยกิต	จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น	ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย
1.	ย้ายรายวิชา 001103 ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)	จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น	ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย
2.	ย้ายรายวิชา 004xxx กลุ่มวิชาพลานามัย	1(0-2-1)	จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น	ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น
3.	ย้ายรายวิชา 005172 การจัดการการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย	ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวลัย ชุ่มทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาว สุวิมล ๑

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

เดิม			ใหม่		
001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English	3(3-0-6)	001103	ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills	3(3-0-6)
005171	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)	001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English	3(3-0-6)
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)	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)
242105	เคมี 2 Chemistry II	4(3-3-8)	242105	เคมี 2 Chemistry II	4(3-3-8)
243102	ชีววิทยา 2 Biology II	3(2-3-6)	243102	ชีววิทยา 2 Biology II	3(2-3-6)
รวม		22 หน่วยกิต	รวม		22 หน่วยกิต

หมายเหตุ


- ย้ายรายวิชา 005172 การจัดการการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)
- ย้ายรายวิชา 001103 ทักษะภาษาไทย 3(3-0-6)

จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)
 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

หนึ่งธิดา สวรรณานนท์
 1

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)	
	หมายเหตุ			* ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชา 001113 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(2-2-5) English for Academic Purposes		
				รวม		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ

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

จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาว สุพรรณิษา

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

เดิม		ใหม่			
003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น* Civilization and Indigenous Wisdom	3(3-0-6)	005173	ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)
003136	พะเยาศึกษา* Phayao Studies	3(2-2-5)	004xxx	กลุ่มวิชาพลานามัย Personal Hygiene Courses	1(0-2-1)
00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก General Elective	3(x-x-x)	00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก* General Elective	3(x-x-x)
005173	ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)	161212	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teacher	3(3-0-6)
161212	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teacher	3(3-0-6)	242141	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	4(3-3-8)
242141	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	4(3-3-8)	243103	ชีววิทยา 3 Biology III	3(2-3-6)
243103	ชีววิทยา 3 Biology III	3(2-3-6)	244103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-8)
244103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-8)			
				รวม	20 หน่วยกิต
หมายเหตุ	* ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา	รวม	22 หน่วยกิต	หมายเหตุ * ให้นิสิตเลือกเรียน	003132 ไทยและประชาคมโลก 3(3-0-6) Thai and the World Community

- หมายเหตุ 1. ย้ายรายวิชา 003134 อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น* 3(3-0-6)
003136 พะเยาศึกษา* 3(2-2-5)
2. ย้ายรายวิชา 004xxx กลุ่มวิชาพลานามัย 1(0-2-1)

และ
จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน
จากชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ อุ่นทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสุภา สุวรรณานนท์

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

เดิม		ใหม่			
00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก General Elective	3(x-x-x)	00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก* General Elective	3(x-x-x)
00xxxx	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก General Elective	3(x-x-x)	161213	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา Innovation and Educational Information Technology	3(2-2-5)
161213	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา Innovation and Educational Information Technology	3(2-2-5)	243212	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology	4(3-3-8)
243212	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology	4(3-3-8)	243251	นิเวศวิทยา Ecology	4(3-3-8)
243251	นิเวศวิทยา Ecology	4(3-3-8)	365215	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	4(3-3-8)
365215	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	4(3-3-8)	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต	รวม		21 หน่วยกิต

หมายเหตุ * ให้นิสิตเลือกเรียน

002121 สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(3-0-6)

Information Science for Study and Research

- หมายเหตุ
- ย้ายรายวิชา 00xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก* 3(x-x-x)
 - ย้ายรายวิชา XXXXX วิชาเลือกเสรี 3(x-x-x)

จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน
จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ อุ่นทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณบดี

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	003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น* Civilization and Indigenous Wisdom	3(3-0-6)
			003136	พะเยาศึกษา* Phayao Studies	3(2-2-5)
				รวม	6 หน่วยกิต
			หมายเหตุ	* ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา	

หมายเหตุ ย้ายรายวิชา 003134 อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น* 3(3-0-6) /003136 พะเยาศึกษา* 3(2-2-5) จากชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น
ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

ดร.สุวิภา สุวรรณศรี



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิภา สุวรรณศรี)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

เดิม			ใหม่		
146111	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติ Practical Reading and Writing	3(3-0-6)	146111	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติ Practical Reading and Writing	3(3-0-6)
161311	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Learning Assessment and Evaluation	3(2-2-5)	161311	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Learning Assessment and Evaluation	3(2-2-5)
243341	พันธุศาสตร์ Genetics	4(3-3-8)	243341	พันธุศาสตร์ Genetics	4(3-3-8)
247111	ชีวสถิติ Biostatistics	3(2-2-5)	247111	ชีวสถิติ Biostatistics	3(2-2-5)
361201	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-8)	361201	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-8)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)	243301	วิวัฒนาการ Evolution	3(3-0-6)
รวม		20 หน่วยกิต	รวม		20 หน่วยกิต

- หมายเหตุ 1. ย้ายรายวิชา XXXXX วิชาเลือกเสรี 3(x-x-x)
2. ย้ายรายวิชา 243301 วิวัฒนาการ 3(3-0-6)

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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาว สุคนธ์

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

เดิม			ใหม่		
146200	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ English for Specific Purposes	3(2-2-5)	146200	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ English for Specific Purposes	3(2-2-5)
161312	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	3(2-2-5)	161312	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	3(2-2-5)
243301	วิวัฒนาการ Evolution	3(3-0-6)	243401	อนุกรมวิธานและระบบวิทยา Taxonomy and Systematics	4(3-3-8)
243321	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology	3(2-3-6)	243321	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology	3(2-3-6)
243331	สรีรวิทยาของสัตว์ Animal Physiology	3(2-3-6)	243331	สรีรวิทยาของสัตว์ Animal Physiology	3(2-3-6)
243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต	รวม		22 หน่วยกิต

- หมายเหตุ 1. ย้ายรายวิชา 243301 วิวัฒนาการ 3(3-0-6) จากชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย ยกไปไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น
2. ย้ายรายวิชา 243401 อนุกรมวิธานและระบบวิทยา 4(3-3-8) จากชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น ยกมาไว้ ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

เดิม		ใหม่	
161313	การประกันคุณภาพการศึกษา Educational Quality Assurance	3(2-2-5)	คงเดิม
161xxx	วิชาชีพครูเลือก Teaching Professional Elective	3(x-x-x)	
รวม		6 หน่วยกิต	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวลัย ชุ่มทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาว สุคนธ์

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

เดิม			ใหม่		
161411	การสังเกตการณ์ปฏิบัติการวิชาชีพครู Observation in Professional Teaching	1(30 ชั่วโมง)	161411	การสังเกตการณ์ปฏิบัติการวิชาชีพครู Observation in Professional Teaching	1(30 ชั่วโมง)
161412	ภาษาและวัฒนธรรม Language and Culture	3(3-0-6)	161412	ภาษาและวัฒนธรรม Language and Culture	3(3-0-6)
161435	ทักษะและเทคนิคการสอนทางชีววิทยา 1 Skills and Techniques of Teaching in Biology I	3(2-2-5)	161435	ทักษะและเทคนิคการสอนทางชีววิทยา 1 Skills and Techniques of Teaching in Biology I	3(2-2-5)
243401	อนุกรมวิธานและระบบวิทยา Taxonomy and Systematics	4(3-3-8)	243491	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
243491	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)	243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)	243401	ระเบียบวิธีวิจัย* Research Methodology	3(3-0-6)
รวม		21 หน่วยกิต	รวม		20 หน่วยกิต

หมายเหตุ * เรียนเพิ่มรายวิชา 243401 ระเบียบวิธีวิจัย ของหลักสูตร วท.บ. (ชีววิทยา)

- หมายเหตุ 1. ย้ายรายวิชา 243401 อนุกรมวิธานและระบบวิทยา 4(3-3-8)
2. ย้ายรายวิชา XXXXX วิชาเลือกเสรี 3(x-x-x)

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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาวัลย์ ชุ่มทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาว สุพรรณษา

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

	เดิม		ใหม่
243492	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต	
161413	การฝึกปฏิบัติการวิชาชีพครู Practicum in Professional Teaching	1(60 ชั่วโมง)	คงเดิม
161436	ทักษะและเทคนิคการสอนทางชีววิทยา 2 Skills and Techniques of Teaching in Biology II	3(2-2-5)	
	รวม	10 หน่วยกิต	

ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาต้น

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

ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตาวัลย์ อุ่นทอง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

นางสาว อำนวย