

แผนการศึกษา สาขาวิชาการศึกษา แขนงวิชาชีววิทยา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

001102	ภาษาอังกฤษเตรียมพร้อม Ready English	3(2-2-5)
002201	พลเมืองใจอาสา Citizen Mind by Citizenship	3(2-2-5)
161111	จิตวิญญาณความเป็นครูมืออาชีพ Spirituality in Professional Teacher	3(2-2-5)
241111	คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3(2-2-5)
242104	เคมี 1 Chemistry I	4(3-3-8)
243101	ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)
รวม		20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

001101	การใช้ภาษาไทย Usage of Thai Language	3(2-2-5)
001103	ภาษาอังกฤษสู่โลกกว้าง Explorative English	3(2-2-5)
003202	การจัดการสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Health and Environment Management	3(2-2-5)
161112	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teacher	3(2-2-5)
161141	การปฏิบัติการสอน 1 Teaching Practice 1	2 หน่วยกิต
243102	ชีววิทยา 2 Biology II	3(2-3-6)
242105	เคมี 2 Chemistry II	4(3-3-8)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาดูเรียน

161113	บริบททางการศึกษา Educational Context	3(2-2-5)
241112	คณิตศาสตร์ 2 Mathematics II	3(2-2-5)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

001204	ภาษาอังกฤษก้าวหน้า Step UP English	3(2-5-5)
004101	ศิลปะในการดำเนินชีวิต Arts of Living	3(2-2-5)
004201	บุคลิกภาพและการแสดงออกในสังคม Socialized Personality	3(2-2-5)
161211	การสื่อสารและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Communication and Digital Technologies for Education	3(2-2-5)
242141	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	4(3-3-8)
243103	ชีววิทยา 3 Biology III	3(2-3-6)
243301	วิวัฒนาการ Evolution	3(3-0-6)
รวม		22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

002202	สังคมพหุวัฒนธรรม Multicultural Society	3(2-2-5)
003201	การสื่อสารในสังคมดิจิทัล Communication in Digital Society	3(2-2-5)
161212	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Curriculum Development and Learning Management	3(2-2-5)
161241	การปฏิบัติการสอน 2 Teaching Practice 2	2 หน่วยกิต
243212	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology	4(3-3-8)
243251	นิเวศวิทยา Ecology	4(3-3-8)
รวม		19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาดูเรียน

247111	ชีวสถิติ Biostatistics	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective Subject	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective Subject	3(x-x-x)
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

146200	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ English for Specific Purposes	3(3-0-6)
161311	การวัดและประเมินผล การวิจัย และประกันคุณภาพ การศึกษา Measurement and Evaluation, Research, and Quality Assurance in Education	3(2-2-5)
243341	พันธุศาสตร์ Genetics	4(3-3-8)
243401	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(3-0-6)
244103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-8)
361101	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-8)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

161312	การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้ปกครองและชุมชน Building Relationships with Parents and Communities	3(2-2-5)
161341	การปฏิบัติการสอน 3 Teaching Practice 3	2 หน่วยกิต
243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective Subject	4(x-x-x)
243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective Subject	3(x-x-x)
243xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective Subject	3(x-x-x)
243xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา Specific Elective Subject	3(x-x-x)
365215	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	4(3-3-8)
รวม		22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

243xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(x-x-x)
	Specific Elective Subject	
243xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(x-x-x)
	Specific Elective Subject	
243xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(x-x-x)
	Specific Elective Subject	
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

161436	วิทยาการจัดการเรียนรู้ชีววิทยา Science of Biology Learning Management	3(2-2-5)
243461	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
243462	การศึกษาคอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
รวม		10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

161441	การปฏิบัติการสอน 4 Teaching Practice 4	6 หน่วยกิต
รวม		6 หน่วยกิต