

3.8 แผนการศึกษา

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GE 02102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย	3(3-0-6)
	GE 03101	ชีวิตดีมีความสุข	2(1-2-3)
	GE 05101	รู้คิดชีวิตก้าวหน้า	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01103	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	3(2-2-5)
	ED 01104	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน)	ED 28104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
	ED 30101	ชีววิทยา 1	3(2-2-5)
		รวม	20

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GE 01101	ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาท้องถิ่น	3(3-0-6)
	GE 02101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
	GE 05102	ทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01101	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(3-0-6)
	ED 01102	จิตวิทยาสำหรับครู	3(3-0-6)
	ED 01105	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	2(120)
หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน)	ED 30102	ชีววิทยา 2	3(2-2-5)
		รวม	20

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01203	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
	ED 01204	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	2(120)
หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน)	ED 30201	เคมีพื้นฐาน	3(2-2-5)
	ED 30202	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-2-5)
	ED 30203	พฤกษศาสตร์	3(2-2-5)
	ED 30204	นิเวศวิทยาและชีววิทยาเชิงอนุรักษ์	3(2-2-5)
	ED 302XX	วิชาเอกเลือก (1)	3
		รวม	20

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GE 04101	ประกอบการธุรกิจเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)
	GE XXXXX	วิชาเลือก	3
	GE XXXXX	วิชาบังคับเลือก	1(0-2-1)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01201	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร และการเรียนรู้	3(1-4-4)
	ED 01202	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน)	ED 30205	เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
	ED 30206	การสอนวิทยาศาสตร์และการจัดกิจกรรมค่าย วิทยาศาสตร์	3(1-4-4)
		รวม	19

ปี 3 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01303	การประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
	ED 01304	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	2(120)
หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน)	ED 30301	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
	ED 30302	สเต็มศึกษา นวัตกรรม และการสร้างสื่อการสอน	3(3-0-6)
	ED 30303	สัตววิทยา	3(2-2-5)
	ED 30304	สัมมนาทางชีววิทยา	1(1-0-2)
	ED 303XX	วิชาเอกเลือก (2)	3
		รวม	18

ปี 3 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01301	การวิจัยเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน)	ED 30305	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ชีววิทยา	3(3-0-6)
	ED 30306	จุลชีววิทยา	3(2-2-5)
	ED 30307	โครงการวิจัยทางชีววิทยา	3(0-6-3)
	ED 303XX	วิชาเอกเลือก (3)	3
หมวดวิชาเลือกเสรี	-----	วิชาเลือกเสรี	3
		รวม	18

ปี 4 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01302	การบริหารสถานศึกษาและชุมชน	2(2-0-4)
หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน)	ED 30401	การสอนชีววิทยา	3(0-6-3)
	ED 304XX	วิชาเอกเลือก (4)	3
หมวดวิชาเลือกเสรี	-----	วิชาเลือกเสรี	3
		รวม	11

ปี 4 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพครูและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ED 01401	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	6(360)
		รวม	6