

การศึกษา : วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา หลักสูตร 5 ปี

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/61
0000121	ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000162	สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
0000.....	วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการหรือกลุ่มภาษา	3
0308111	ความเป็นครู	2(2-0-4)
0308231	ภาษาไทยสำหรับครู	2(1-2-3)
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	4(4-0-8)
0222101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0222191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/62
0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
0000.....	วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการ	3
0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0221102	หลักเคมี 2	3(3-0-6)
0221192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
0222221	พฤกษศาสตร์	3(2-3-4)
0222211	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/63
0308321	ปรัชญาการศึกษาและพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0308391	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0222313	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)
0222314	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์	2(2-0-4)
0222322	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
0222341	พันธุศาสตร์	3(2-3-4)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/64
0308461	การสอนเฉพาะสาขา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
0216401	สะเต็มศึกษา	3(3-0-6)
0222332	สรีรวิทยาของสัตว์	3(2-3-4)
0222417	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)
0222493	สัมมนาทางชีววิทยา	1(0-2-1)
0222.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	เลือกเสรี	3(.....)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนต้น	1/65
0308511	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(0-18-0)

รวมหน่วยกิต 6

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/61
0000111	ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	3(3-0-6)
0000122	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
0000161	คุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0308232	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
0223101	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/62
262-263	เลือกจากกลุ่มวิชาบังคับเลือก (ทักษิณ-วิถี)	3(.....)
0000.....	วิชาเลือกกลุ่มภาษา	3
0308281	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0223102	หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0221341	ชีวเคมี	3(3-0-6)
0222231	สัตววิทยา	3(2-3-4)
0222212	ชีววิทยาการเจริญ	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/63
0308310	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	2(1-2-3)
0308361	การจัดการระบบการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
0308311	การสอนจุลภาคและประสบการณ์วิชาชีพครู	2(1-2-3)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0216302	วิทยาศาสตร์ศึกษา	3(3-0-6)
0222315	วิทยาาระเบียบวิธีวิจัยและชีวิตดี	3(2-3-4)
0222316	นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
0222.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)

รวมหน่วยกิต 22

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/64
0308410	การประกันคุณภาพการศึกษา	2(1-2-3)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0222494	โครงการชีววิทยา	2(0-6-0)
0222401	การสอนชีววิทยา	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)

รวมหน่วยกิต 13

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนปลาย	2/65
0308512	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(0-18-0)

รวมหน่วยกิต 6

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต