

คณะศึกษาศาสตร์

ปริญญาตรี ภาคปกติ

การศึกษา : ฟิสิกส์ หลักสูตร 5 ปี

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/60
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)
0308232	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	2(1-2-3)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0223101	หลักฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
0223191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		22

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/61
0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
0000.....	วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการ	3
0308243	การแนะแนวเพื่อพัฒนาผู้เรียน	2(2-0-4)
0308242	จิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
0222101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0222191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0221102	หลักเคมี 2	3(3-0-6)
0221192	ปฏิบัติการเคมี 2	1(0-3-0)
0223201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		21

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/62
0308321	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
0308381	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
0308391	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)
0223231	การสั้นและคลื่น	3(3-0-6)
0223291	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับครู	1(0-3-0)
0202351	ฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)
0223.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/63
0308461	การสอนเฉพาะสาขา	2(1-2-3)
0308471	การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0223371	ฟิสิกส์พลังงาน	3(3-0-6)
0223241	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ 1	2(1-3-2)
0223391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง	2(0-6-0)
0216302	วิทยาศาสตร์ศึกษา	3(3-0-6)
0216401	สะเต็มศึกษา	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		21

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนต้น	1/64
0308511	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		6

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/60
0000111	ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	3(3-0-6)
0000122	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
0000161	คุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0308241	จิตวิทยาการศึกษา	2(2-0-4)
0308.....	วิชาชีพครูเลือก	3(.....)
0223102	หลักฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0223192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0221101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
0221191	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		22

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/61
262-263	เลือกจากกลุ่มวิชาบังคับเลือก (ทักษิณ-วิถี)	3(.....)
0000.....	วิชาเลือกกลุ่มภาษา	3
0308281	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
0222102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0222192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0223202	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0223211	กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		18

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/62
0308311	การสอนจุลภาคและประสบการณ์วิชาชีพครู	2(1-2-3)
0308361	การจัดกระบวนการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
0308310	การจัดกิจกรรมลูกเสือและยุวกาชาด	2(1-2-3)
0223221	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
0223331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
0223352	กลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น	3(3-0-6)
0223354	ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/63
0308410	การประกันคุณภาพการศึกษา	2(1-2-3)
0223401	การสอนฟิสิกส์	3(3-0-6)
0223481	สัมมนาทางฟิสิกส์สำหรับครู	1(0-3-0)
0223491	โครงการทางฟิสิกส์	2(1-2-3)
0223.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
020.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
020.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
รวมหน่วยกิต		17

ชั้นปีที่ 5	ภาคเรียนปลาย	2/64
0308512	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		6

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต