

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

| ชั้นปีที่ 3 | ภาคเรียนปลาย | 2/62 |
|-------------|--|----------|
| 0308311 | การสอนจุดภาคและประสบการณ์วิชาชีพครู | 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 | 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 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(.....) |
| | วิชาเลือกเสรี | 3(.....) |
| | วิชาเลือกเสรี | 3(.....) |
| รวมหน่วยกิต | | 17 |

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต