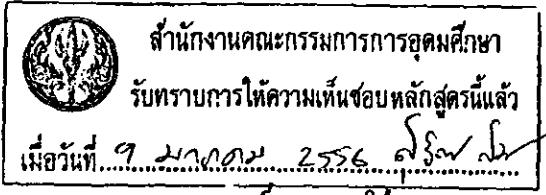




หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาดนตรีสากล  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

คณะกรรมการสถานที่วิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์  
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕  
เมื่อวันที่..... ๘๗ มีนาคม ๒๕๕๕



คณะกรรมการฯและสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



046  
๑๕๒๓๖๘๙ ๑๗-๔๘

ที่ ศธ 0506(4) / ๘๐

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

กรมการก้าวหน้า (ภาคใต้)  
เวลา..... ๒๑ ช.ค. ๒๕๖๖  
ผู้รับ.....  
ลง.....

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ได้เสนอหลักสูตรเพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ ดังรายละเอียดด้านหนังสือ ที่ ศธ 0535/1692 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2555 และที่ ศธ 0535/2343 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2556 จำนวน 5 หลักสูตรแล้ว ดังนี้

1. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555)
4. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีสากล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
5. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณาธิการภาษาศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

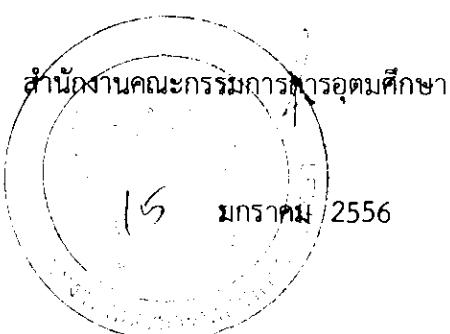
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พร้อมนี้ได้แนบหลักสูตรคึมนาด้วย จำนวน 5 เล่ม

๑๙๑๘๖๘ (๒๒๖๗)

๑๙๑๘๖๘๖๘

๑๙๑๘๖๘๖๘ ๒๖๖.

๑๙๑๘๖๘๖๘  
๑๙๑๘๖๘๖๘



๑๙๑๘๖๘๖๘ ๑๙๑๘๖๘๖๘

๑๙๑๘๖๘๖๘

๑๙๑๘๖๘๖๘ ๑๙๑๘๖๘๖๘

๑๙๑๘๖๘๖๘ ๑๙๑๘๖๘๖๘ ๑๙๑๘๖๘๖๘  
๑๙๑๘๖๘๖๘ ๑๙๑๘๖๘๖๘ ๑๙๑๘๖๘๖๘

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทร. 02-610-5454

โทรสาร 02-354-5530



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต<sup>๑</sup>  
สาขาวิชานครศิลป์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

คณะกรรมการ  
และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

## สารบัญ

	หน้า
<b>หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป.....</b>	<b>8</b>
1. ชื่อหลักสูตร.....	8
2. ชื่อบริษัทฯและสาขาวิชา.....	8
3. วิชาเอก.....	8
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร.....	8
5. รูปแบบของหลักสูตร.....	8
5.1 รูปแบบ.....	8
5.2 ภาษาที่ใช้.....	8
5.3 การรับเข้าศึกษา.....	9
5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น.....	9
5.5 การให้บริษัทฯแก่ผู้สำเร็จการศึกษา.....	9
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร.....	9
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน.....	9
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา.....	9
9. ชื่อ – นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษา ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....	10
10. สถานที่จัดการเรียนการสอน.....	10
11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นด้องนำมาพิจารณาในการ วางแผนหลักสูตร.....	10
11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ.....	10
11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม.....	11
12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความที่ยว ช่องกับพันธกิจของสถาบัน.....	11
12.1 การพัฒนาสถาบัน.....	11

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน.....	11
<b>13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน.</b>	<b>11</b>
13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยภาควิชา/ภาควิชาอื่นของสถาบัน.....	11
13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นด้วยมาเรียน.....	11
13.3 แผนบริหารจัดการ.....	12
<b>หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร.....</b>	<b>13</b>
1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร.....	13
1.1 ปรัชญา.....	13
1.2 วัตถุประสงค์.....	13
2. แผนพัฒนาปรับปรุง.....	14
<b>หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร.....</b>	<b>17</b>
1. ระบบการจัดการศึกษา.....	17
1.1 ภาคปกติ.....	17
1.2 ภาคพิเศษ.....	17
2. การดำเนินการหลักสูตร.....	17
2.1 วัน – เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน.....	17
2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา.....	17
2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า.....	17
2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาใน ข้อ 2.3.....	17
2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะเวลา ปี.....	18
2.6 งบประมาณตามแผน.....	18
2.7 ระบบการศึกษา.....	19
2.8 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้าม มหาวิทยาลัย.....	19

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน.....</b>	<b>19</b>
<b>3.1 หลักสูตร.....</b>	<b>19</b>
<b>3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร.....</b>	<b>19</b>
<b>3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร.....</b>	<b>19</b>
<b>3.1.3 รายวิชา.....</b>	<b>19</b>
<b>3.1.4 แผนการศึกษา.....</b>	<b>29</b>
<b>3.1.5 คำอธิบายรายวิชา.....</b>	<b>36</b>
<b>3.2 ชื่อ – สกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์</b>	<b>61</b>
<b>3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร.....</b>	<b>61</b>
<b>3.2.2 อาจารย์ประจำ.....</b>	<b>62</b>
<b>3.2.3 อาจารย์พิเศษ.....</b>	<b>62</b>
<b>4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสหกิจศึกษา).....</b>	<b>63</b>
<b>4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม.....</b>	<b>63</b>
<b>4.2 ช่วงเวลา.....</b>	<b>63</b>
<b>4.3 การจัดเวลาและตารางสอน.....</b>	<b>63</b>
<b>5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการงานหรืองานวิจัย.....</b>	<b>64</b>
<b>5.1 คำอธิบายโดยย่อ.....</b>	<b>64</b>
<b>5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้.....</b>	<b>64</b>
<b>5.3 ช่วงเวลา.....</b>	<b>64</b>
<b>5.4 จำนวนหน่วยกิต.....</b>	<b>64</b>
<b>5.5 การเตรียมการ.....</b>	<b>64</b>
<b>5.6 กระบวนการประเมินผล.....</b>	<b>65</b>

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและประเมินผล.....</b>	<b>66</b>
1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา.....	66
2. การพัฒนาการเรียนรู้ในเด่นค้าน.....	67
2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป.....	70
2.2 หมวดวิชาเฉพาะ.....	71
2.2.1 ค้านคุณธรรม จริยธรรม.....	71
2.2.2 ค้านความรู้.....	71
2.2.3 ค้านทักษะทางปัญญา.....	72
2.2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ.....	73
2.2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	74
3. แผนที่แสดงความ關係ความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping).....	75
<b>หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา.....</b>	<b>88</b>
1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด).....	88
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา.....	88
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร.....	89
<b>หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์.....</b>	<b>90</b>
1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่.....	90
2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่อาจารย์.....	90
3. การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพค้านอื่นๆ.....	91

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร.....</b>	<b>92</b>
1. การบริหารหลักสูตร.....	92
2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน.....	94
2.1 การบริหารงบประมาณ.....	94
2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม.....	94
2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม.....	97
2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร.....	97
3. การบริหารคณาจารย์.....	98
3.1 การรับอาจารย์ใหม่.....	98
3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและ ทบทวนหลักสูตร.....	98
3.3 การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ.....	98
4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน.....	98
4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง.....	98
4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน.....	99
5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา.....	99
5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่น ๆ แก่นักศึกษา.....	99
5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา.....	99
6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของ ผู้ใช้บัณฑิต.....	99
7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators).....	99
<b>หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร.....</b>	<b>102</b>
1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน.....	102
1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน.....	102
1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน....	102

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2. การประเมินหลักสูตรในการพิจารณา.....	102
3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร.....	102
4. การทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง.....	103
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>104</b>
<b>ภาคผนวก ก คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขร่วงและวิพากรยหลักสูตร .....</b>	<b>102</b>
<b>ภาคผนวก ข รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการวิพากรยหลักสูตร.....</b>	<b>113</b>
<b>ภาคผนวก ค ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการศึกษาศึกษา</b> <b>ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548.....</b>	<b>115</b>
<b>ภาคผนวก ง ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการโอนผลการ</b> <b>เรียนและการเทียบโอนรายวิชา จากการศึกษาในระบบ ระดับ</b> <b>ปริญญาตรี พ.ศ. 2549.....</b>	<b>127</b>
<b>ภาคผนวก จ ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการเทียบโอน</b> <b>รายวิชาจากการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัชญาศีล</b> <b>ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549.....</b>	<b>131</b>
<b>ภาคผนวก ฉ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เรื่องระบบรหัสรายวิชา</b> <b>ของหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ .....</b>	<b>135</b>
<b>ภาคผนวก ช ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรใหม่ศิลปศาสตร์ (คนต่อสาขาวิชา)</b> <b>พ.ศ. 2552 กับหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 .....</b>	<b>146</b>
<b>ภาคผนวก ช ประวัติผลงานของอาจารย์ประจำหลักสูตร.....</b>	<b>153</b>

## หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาดนตรีสาがら

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา**

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

**วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา**

คณะมนุยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ภาควิชาศิลปกรรม

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีสาがら

Bachelor of Arts Program in Music

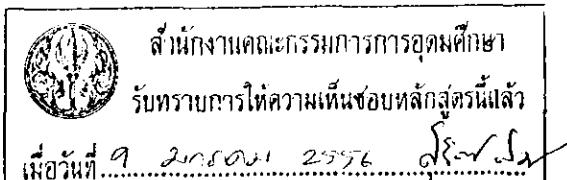
#### 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ดนตรีสาがら)

Bachelor of Arts (Music)

ชื่อย่อ : กศ.บ.(ดนตรีสาがら)

B.A.(Music)



#### 3. วิชาเอก คณตรีสาがら

#### 4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

#### 5. รูปแบบของหลักสูตร

##### 5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

##### 5.2 ภาษาที่ใช้

จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

### 5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถฟัง พูด อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาไทยอย่างดี

### 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

### 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

## 6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555
- คณะกรรมการสาขาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 2/2555 วันที่ 27 มกราคม 2555
- คณะกรรมการสามมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 3/2555 วันที่ 23 มีนาคม 2555
- เปิดสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555

## 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับบุคลศึกษาฯ ได้ ในปีการศึกษา 2557

## 8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 ข้าราชการ สาขาดนตรีสากล
- 8.2 ครุสอนพิเศษดนตรีสากล นักวิจัยดนตรี
- 8.3 นักวิชาการดนตรีสากล หรือผู้เชี่ยวชาญ
- 8.4 นักประพันธ์เพลง และนักเรียนเรียงเสียงประสาน เพลงประกอบสื่อดิจิตาล
- 8.5 นักร้อง / นักดนตรีอาชีพ / นักแสดงดนตรีรับบรรเลงเพลง
- 8.6 วงดนตรี หรือผู้ควบคุมวงดนตรี
- 8.7 ประกอบธุรกิจดนตรี บริษัทห้างร้าน ผลิตและจำหน่ายเครื่องดนตรี หรือเปิดโรงเรียนสอนดนตรี
- 8.8 วิศวกรทางเสียง (Sound Engineer)
- 8.9 นักผลิต (Producer) นักบันทึกเสียง(ห้องอัดเสียง)
- 8.10 นักสร้างสรรค์บทเพลง (Music Creator)



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖ *[Signature]*

(นคอ.2) หน้า 10

๙. ชื่อ – นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ- สาขา (ป.ตรี/ป.โท/ป.เอก)	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
1	นายกันต์ อิสมันธี		อาจารย์	ศศ.ม.(คณตรีวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล ศป.บ.(ครุศาสตร์สาขาวิชา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ	2553 2545
2	นายณัฐพล จันทร์ทอง		อาจารย์	ศป.ม.(มนุษย์ศรีวิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ก.บ.(คณตรีศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏนราธิวาสราชนครินทร์	2546 2539
3	นายพันธุ์เอก ใจหลวง		อาจารย์	ศศ.ม.(คณตรีศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏน่านสมเด็จเจ้าพระยา ค.บ.(คณตรีศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2555 2546
4	นายรวมพล บุญดัน		อาจารย์	ศศ.ม.(คณตรีวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล ค.บ.(คณตรีศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2550 2545
5	นางสาวอมรรัตน์ กานต์ธัญลักษณ์		อาจารย์	ศศ.ม.(คณตรีวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล ศศ.บ.(คณตรี) มหาวิทยาลัยเกริกศาสตร์	2549 2534

หมายเหตุ : หมายเลข ๑, ๒ และ ๕ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

๑๐. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

๑๑. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นด้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

๑๑.๑ สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจที่พิจารณาในการวางแผนหลักสูตรไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่กล่าวถึงการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างก้าวกระโดด เนื่องจากเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็วซึ่งสร้างความเปลี่ยนแปลงทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งในด้าน

โอกาสและภัยคุกคาม จึงจำเป็นต้องเปิดหลักสูตรใหม่ ให้ทันด้วยการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดังกล่าว โดยการนำเอาเทคโนโลยีมาพัฒนาศักยภาพเพื่อให้เกิดผลงานทางด้านคนครี ทั้งพัฒนาหรือสร้างองค์ความรู้ รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสมพسانร่วมกับจุดแข็งในสังคมไทย

### 11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การวางแผนหลักสูตรจะต้องคำนึงถึงความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีมาพัฒนาศักยภาพ เพื่อให้เกิดผลงานทางด้านคนครี โดยการนำเอาคอมพิวเตอร์มาใช้งานในกระบวนการเรียนเรึงสีสีงประสานคนครี และประพันธ์เพลง พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลเพื่อการประเมินผลงานทางคนครี จึงทำให้การผลิตผลงานด้านคนครีขึ้นมาใหม่อีกครั้งหนึ่ง สำหรับแบบแผนมากขึ้นเพื่อการเผยแพร่ผลงาน ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคม และวัฒนธรรมเป็นอย่างมาก ทั้งนี้จึงจำเป็นสร้างบุคลากรในรายวิชาชีพเทคโนโลยีคนครี ที่มีความเข้าใจในผลกระทบทางสังคมและวัฒนธรรม มีคุณธรรม มีจริยธรรม ที่จะช่วยขับเคลื่อนให้การเปลี่ยนแปลงนี้เป็นไปในรูปแบบที่สอดคล้องและเหมาะสมกับวิถีชีวิตของสังคมไทย

## 12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

### 12.1 การพัฒนาสถาบัน

ผลกระทบจากการพัฒนาสถาบันออกสู่ผลกระทบโดยตรงต่อการจัดการเรียนการสอน ดังนี้ จึงมีความจำเป็นที่ต้องพัฒนาหลักสูตรในเชิงรุกที่มีศักยภาพและสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ ที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้เพื่อให้บัณฑิตที่มีความสามารถทางด้านคนครีได้นำเทคโนโลยีไปใช้ผลิตผลงานทางด้านคนครี อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนสร้างสรรค์ผลงานเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศไทย

### 12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งการเรียนที่มีคุณภาพ การพัฒนาหลักสูตร จึงเน้นการสร้างบัณฑิตที่มีความรู้คุณธรรม พัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติ เน้นการคิดสร้างสรรค์ วิเคราะห์ สร้างงานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ควบคู่กับนิปัญญา ถ่ายทอดสู่สังคม และการใช้เทคโนโลยี ที่สอดคล้องกับสภาพสังคม และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อนรุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

## 13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ / ภาควิชาอื่นของสถาบัน

### 13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ / ภาควิชาอื่นของสถาบัน

จำนวน 1 รายวิชา คือ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ

### 13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา / หลักสูตรอื่นต้องมารายงาน

- ไม่มี

### 13.3 แผนบริหารจัดการ

13.3.1 แต่งตั้งผู้ประสานงานหลักสูตร เพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนในการพิจารณาข้อกำหนดรายวิชา การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผล

13.3.2 มอบหมายคณะกรรมการหลักสูตรสาขาวิชาคณตรีสาคลด้านการเกี่ยวกับกระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดรายวิชา

## หมวดที่ 2

### ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

#### **1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

##### **1.1 ปรัชญา**

ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะมุ่งสู่ความเป็นนักคณตรีอาชีพ นำเทคโนโลยีสร้างสรรค์ผลิตผลงานทางคณตรี ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ โดยสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นและสากล

##### **1.2 วัตถุประสงค์**

เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1.2.1 ให้มีความรู้ทางทฤษฎีและความสามารถด้านทักษะการปฏิบัติเครื่องคณตรี สามารถขับเคลื่อน  
คุณภาพ ประสิทธิภาพ

1.2.2 ให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีทางคณตรีสมัยใหม่ และสามารถด้วยตนเอง  
นำไปใช้ประกอบวิชาชีพทางคณตรีได้

1.2.3 ให้สามารถสร้างสรรค์การผลิตผลงานทางคณตรีในรูปแบบต่างๆ ตามความต้องการของ  
ท้องถิ่นและสากล

1.2.4 ให้สามารถนำความรู้ทางคณตรีไปพัฒนาตนเองเพื่อการศึกษาในระดับสูงต่อไป

1.2.5 ให้มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และพัฒนาคุณภาพในวิชาชีพทางคณตรี

## 2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/ การเปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ ดัชนีชี้วัด
1) การบริหารหลักสูตร ปรับปรุง หลักสูตรคนตัวรากลให้มีมาตรฐาน ไม่กว่าที่กระทรวงศึกษาธิการ กำหนดตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ	1. กำหนดแผนการการบริหาร หลักสูตรให้สอดคล้องกับความ ต้องการของสังคม 2. จัดประชุมเพื่อระดมความคิด และแลกเปลี่ยนเรียนรู้	1. แผนบริหารหลักสูตร 2. อาจารย์มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ของหลักสูตร 3. การมีส่วนร่วมของศิษย์เก่า และ ผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ
2) กระบวนการจัดการเรียนการ สอน	1. พัฒนาปรับปรุงอาคารสถานที่ และครุภัณฑ์ ให้ได้มาตรฐาน วิชาชีพ 2. พัฒนาศักยภาพของอาจารย์ และ บุคลากรอย่างต่อเนื่อง 3. พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ให้ ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ สอดคล้อง กับความต้องการ ตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา 4. สร้างระบบการคัดเลือกนักศึกษา เข้าศึกษา ที่มีคุณภาพ 5. จัดระบบการประกันคุณภาพ การศึกษาอย่างต่อเนื่อง 6. สนับสนุนให้บุคลากรในสาขา ใช้เทคโนโลยีในการปฏิบัติงาน และการเรียนการสอน	1. แผนการปรับปรุง และการจัดซื้อ <sup>*</sup> ครุภัณฑ์ 2. รายงานการเข้ารับการพัฒนา/ อบรม ของบุคลากร 3. มีหลักสูตรที่ทันสมัยและมีมาตรฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา (มคอ.3, มคอ.5) 4. นักศึกษามีความสามารถสามารถแก้ไขที่ กำหนด 5. มีการจัดทำรายงานประจำปี/ SAR ของ สาขาวิชาเป็นระบบ 6. บุคลากรใช้คอมพิวเตอร์ในการ ปฏิบัติงาน และการศึกษาค้นคว้า 7. มีการใช้เทคโนโลยีในการเรียนการ สอน อย่างเป็นระบบ 3. มีการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอย่าง ต่อเนื่อง
	7. ส่งเสริม สนับสนุนการเขียน คำรา วารสารและงานวิจัย	1. มีเอกสาร และคำราประจำกองการเรียน การสอน 2. มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 3. บุคลากรมีคำแนะนำทางวิชาการ

แผนการพัฒนา/ การเปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ ดัชนีชี้วัด
	8.ส่งเสริม สนับสนุนการประกวด แข่งขัน ทักษะของนักศึกษาในทุก ระดับ	1. นักศึกษาได้รับประสบการณ์ครองใน วิชาชีพ 2. นักศึกษามีทักษะในการแสดงตนหรือที่ มีคุณภาพ 3. สาขาวิชาได้รับเกียรติบัตรและถ้วยรางวัล ต่างๆ
	9. สร้างมาตรฐานการเรียนการ สอนของแต่ละรายวิชาให้เป็น <sup>มาตรฐานสาขาวิชา</sup>	1. สาขาวิชานีระบบการจัดการเรียนการ สอนเป็นที่ยอมรับ และเป็นไปตาม มาตรฐานวิชาชีพ และ ไตรมาสมาตรฐานสากล
3) สร้างเครือข่ายความร่วมมือทาง วิชาการ การบริการวิชาการ และการวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ ใน ภาครัฐ และเอกชนทุกระดับ	1. จัดโครงการอบรมสัมมนา เชิง ปฏิบัติการ 2. จัดตั้งชมรมศิษย์เก่า	1. จำนวนโครงการอบรมสัมมนาเชิง ปฏิบัติการต่างๆ 2. มีการคัดเลือกนักศิษย์เก่าที่มีความสามารถ เข้าร่วมโครงการ
	3. บริการวิชาการแก่ทุกชนและ สังคมในประเทศไทยและต่างประเทศ	1. โครงการจัดอบรมสัมมนา 2. บุคลากรได้รับเชิญเป็นวิทยากร ตาม หน่วยงานต่างๆ
	4. สร้างเครือข่ายการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ	1. มีความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ทั้ง ภาครัฐและเอกชนในการรับนักศึกษาเข้า ฝึกงานในหน่วยงาน
4) การบริหารทรัพยากรการเรียน การสอน	1. ส่งเสริมการผลิตเอกสาร / ตำรา / สื่อประกอบการเรียนการสอน	1. มีเอกสาร / ตำรา / สื่อประกอบ การ เรียนการสอนเพิ่มขึ้น
	2. จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มี มาตรฐาน	2. มีสื่อวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานพอเพียง
5) การบริหารบุคลากร	1.ส่งเสริม พัฒนาทักษะ การ สอน 2. ส่งเสริมพัฒนาทักษะด้าน <sup>วิชาการและวิชาชีพ</sup>	1. มีโครงการพัฒนาทักษะการสอนของ อาจารย์ 2. จัดสรรงประمامให้อาจารย์เข้าร่วม การฝึกอบรม ประจำ สมมนา 3. รายงานผลการเข้าร่วมฝึกอบรม ประจำสมมนา 4. ผลการประเมินการสอนของนักศึกษา ที่มีต่ออาจารย์ผู้สอน

แผนการพัฒนา/ การเปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ ตัวชี้วัด
6) สนับสนุนและพัฒนานักศึกษา	1. ส่งเสริม พัฒนาระบบการให้คำปรึกษา/ มีส่วนร่วมทางวิชาการ 2. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาคุณลักษณะของนักศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้	1. มีระบบและโครงการให้คำปรึกษา วิชาการ 2. มีโครงการพัฒนาคุณลักษณะของนักศึกษา
7) ความต้องการของตลาด แรงงาน สังคม และความพึงพอใจ ของผู้ใช้บัณฑิต	วิจัย / สำรวจความต้องการของตลาดแรงงานและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	1. ผลการวิจัย / สำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน 2. ผลการวิจัย / สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

## หมวดที่ 3

### ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

#### 1. ระบบการจัดการศึกษา

##### 1.1 ระบบ

การจัดการศึกษาเป็นแบบทวิภาค ข้อกำหนดค่า ฯ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 (ภาคผนวก ๑)

##### 1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

-ไม่มี

##### 1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

-ไม่มี

#### 2. การดำเนินการหลักสูตร

##### 2.1 วัน – เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ ๑ เดือนมิถุนายน ถึง เดือนกันยายน

ภาคการศึกษาที่ ๒ เดือนตุลาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์

##### 2.2 คุณสมบัติของการรับเข้าการศึกษา

2.2.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประการศนิยบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า

2.2.2 คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2548 (ภาคผนวก ๑)

##### 2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

2.3.1 นักศึกษาส่วนใหญ่ไม่มีพื้นฐาน และทักษะทางการปฏิบัติคนครีสากล

2.3.2 นักศึกษาส่วนใหญ่ไม่มีพื้นฐานทางทฤษฎีคนครีสากล

##### 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

2.4.1 จัดทำโครงการอบรมเพื่อปรับระดับความรู้และทักษะทางค้านคนครีสากลให้แก่นักศึกษาใหม่รับภาระการ

2.4.2 ใช้ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาดูแลอย่างใกล้ชิด เปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าพบเพื่อขอคำปรึกษาปัญหาทั้งค้านการเรียนและการใช้ชีวิตส่วนตัว

2.4.3 อาจารย์โดยสอดส่องดูแลนักศึกษาทุกคนและคงสังเกตนักศึกษาที่มีปัญหา

### 2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ระดับชั้นปี	จำนวนนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	40	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 2		40	40	40	40
ชั้นปีที่ 3			40	40	40
ชั้นปีที่ 4				40	40
รวม	40	80	120	160	160
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา					40

### 2.6 งบประมาณตามแผน

#### งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ (พ.ศ.)				
	2554	2555	2556	2557	2558
ค่าตอบแทน	200,000	300,000	400,000	600,000	700,000
ค่าใช้สอย	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	200,000	400,000	600,000	800,000	1,000,000
รวมงบดำเนินการ	600,000	1,000,000	1,400,000	1,900,000	2,300,000
ค่าครุภัณฑ์	400,000	600,000	800,000	1,000,000	1,200,000
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวมงบลงทุน	400,000	600,000	800,000	1,200,000	1,200,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	1,600,000	1,200,000	2,200,000	3,500,000

ตารางแสดงงบประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตนักศึกษาตามหลักสูตร 21,875 บาท ต่อคน ต่อปี มีรายละเอียดดังนี้

งบประมาณในการดำเนินการและงบลงทุนต่อ 4 คน ต่อ 4 ปี เป็นเงิน 3,500,000 บาท

งบประมาณในการดำเนินการและงบลงทุนต่อ 4 คน ต่อ 1 ปี เป็นเงิน 875,000 บาท

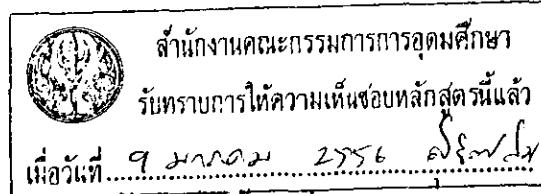
งบประมาณในการดำเนินการและงบลงทุนต่อ 1 คน ต่อปี เป็นเงิน 21,875 บาท

## 2.7 ระบบการศึกษา

ระบบการศึกษาเป็นแบบเข้าชั้นเรียน และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2548 (ภาคผนวก ช)

## 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชา และการลงทะเบียนข้านมหาวิทยาลัย

การโอนและการเทียบโอน เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการโอนและการเทียบโอนรายวิชาจาก การศึกษาในระดับปริญญาตรี (ภาคผนวก ช)



### 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### 3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

#### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

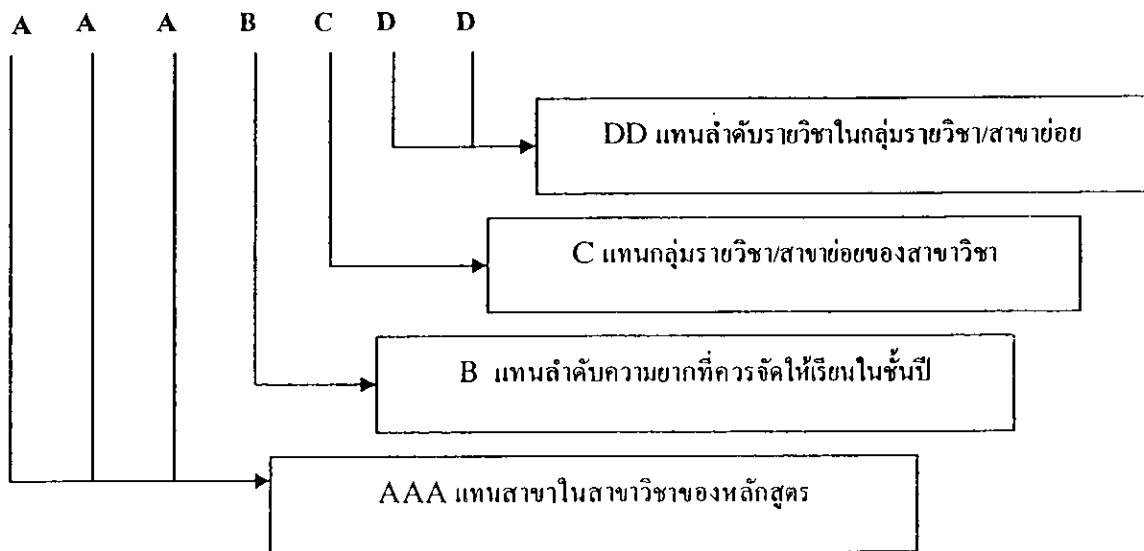
ก. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า บังคับเรียน	30	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนรายวิชาในหมวดการศึกษาทั่วไป ให้ครบ 30 หน่วยกิต ทั้งนี้ต้องมีรายวิชาภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตร รวมแล้วไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชานอกพื้นที่	93	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาเฉพาะค้านบังคับ	56	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเฉพาะค้านเลือก ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

#### 3.1.3 รายวิชา

##### รหัสวิชา

มีการจัดการเรียนการสอนที่มีการคิดชั่วโมงเรียนบรรยาย ฝึกปฏิบัติในห้องเรียนและนิเวลา ศึกษาด้วยตนเอง เมื่อคิดรวมทั้งบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และศึกษาด้วยตนเอง มีชั่วโมงเรียนเป็น 3 เท่า ของจำนวนหน่วยกิต เช่น รายวิชาทฤษฎี 1(1-0-2) หมายถึง : บรรยาย 1 ชั่วโมง ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชั่วโมง รายวิชาปฏิบัติ 1(0-2-1) หมายถึง : ฝึกปฏิบัติ 2 ชั่วโมง ศึกษาด้วยตนเอง 1 ชั่วโมง

การกำหนดรหัสวิชาในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในการสร้างรหัสวิชานี้ในระบบตัวเลข 7 หลัก ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ มีระบบและความหมายดังนี้



#### ตัวอย่าง

##### รหัสรายวิชา

2061301	พฤษภูมิคณิตรีสากล 1	3(3-0-1)
2061308	พฤษภูมิคณิตรีสากลขั้นพื้นฐาน	3(3-0-1)
2061309	การฟังการอ่านและการเขียน โน๊ตสากล 1	3(3-0-1)

##### จากตัวอย่างรายวิชาข้างต้น

206---- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชานครศากล

ตัวเลขในหลักที่สี่ในที่นี่จะมีค่าเป็น 1 หรือ 2 หรือ 3 หรือ 4 อย่างใดอย่างหนึ่งในหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

- 2061--- หมายถึง รายวิชาที่มีระดับความยากควรจัดให้เรียนชั้นปีที่ 1
- 2062--- หมายถึง รายวิชาที่มีระดับความยากควรจัดให้เรียนชั้นปีที่ 2
- 2063--- หมายถึง รายวิชาที่มีระดับความยากควรจัดให้เรียนชั้นปีที่ 3
- 2064--- หมายถึง รายวิชาที่มีระดับความยากควรจัดให้เรียนชั้นปีที่ 4

ตัวเลขที่ห้า หมายถึง รายวิชาในกลุ่ม/สาขาย่อยต่าง ๆ ของสาขาวิชา จากรายวิชาตัวอย่าง ในสาขาจะได้

- 206-1-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชาพฤษภูมิประวัติและการประพันธ์คณิตรีไทย
- 206-2-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชาพฤษภูมิบดินทรีไทย
- 206-3-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชาพฤษภูมิ ประวัติ และการประพันธ์ทางคณิตรีสาгал

- 206-4-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชานิติคณตรีสาгал  
 206-5-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชานิติวิทยาและมนุษย์วิทยาคนครี  
 206-6-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชารศีกษา  
 206-7-- หมายถึง รายวิชาในสาขางานสนับสนุนวิชาชีพ  
 206-8-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชารศึกษาและประสบการณ์วิชาชีพ  
 206-9-- หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชากองกร่งการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ โครงการศึกษาเอกเทศ  
 การสัมมนา และการวิจัย

ตัวเลขหลักที่หกและเจ็ดหมายถึง แทนลำดับที่ของวิชาที่อยู่ในกลุ่มวิชาข่ายดังๆ เช่น

- 206-01 หมายถึง รายวิชาลำดับที่ 1 ในกลุ่มวิชาและระดับชั้นปี  
 206-02 หมายถึง รายวิชาลำดับที่ 2 ในกลุ่มวิชาและระดับชั้นปี  
 206-03 หมายถึง รายวิชาลำดับที่ 3 ในกลุ่มวิชาและระดับชั้นปี

ตัวอย่าง รหัสวิชา 2061301 ทฤษฎีคณตรีสาгал 1 3(3-0-6) หมายถึง รายวิชาในสาขาวิชาคนตรีสาгалระดับความยาก / ควรจัดให้เรียนในชั้นปีที่ 1 อยู่ในกลุ่มวิชาในสาขาวิชาข่ายดูษฎีประวัติและภาษาไทยพัฒนา ทางคณตรี ลำดับรายวิชาที่ 1 มีจำนวน 3 หน่วยกิต เวลาบรรยาย 3 คืนต่อสัปดาห์ เวลาสัมภานเจ้าวันละ 6 คืน ต่อสัปดาห์ และไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ตลอดภาคการศึกษา

## รายวิชา

### ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

ให้เลือกรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ทั้งนี้ต้องมีรายวิชาลงมาอ้างอิงบุคคลอัลลักษณ์แล้วไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

#### 1. บังคับเรียน ในกลุ่มต่อไปนี้ 18 หน่วยกิต

##### 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และภาษา

1500103	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
	English for Learning Skills	
1500106	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
	Thai for Communication	
1500107	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	
2500105	ท้องถิ่นของเรา	3(2-2-5)
	Our Community	

2500107	การพัฒนาทักษะชีวิต Life Skills Development	3(2-2-5)
1.2 กลุ่มวิชาชีวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		
4000115	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาด้านครัว Information Technology for Study Skills	3(2-2-5)
2. เลือก ให้เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า		12 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาสังคม มนุษยศาสตร์ และภาษา		
1500109	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ English for Specific Purposes	3(3-0-6)
1500110	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาการ English for Academic Purposes	3(3-0-6)
2000102	สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation	3(3-0-6)
2500106	สังคมไทยกับโลกาภิวัตน์ Thai Society and Globalization	3(3-0-6)
2500108	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Law for Daily Life	3(3-0-6)
2500109	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0-6)
3500101	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข Economics for Happy Living	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาชีวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		
4000105	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life	3(3-0-6)
4000109	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise Science for Health	3(2-2-5)
4000114	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life	3(3-0-6)
5500101	เทคโนโลยีตามแนวพระราชดำริเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต Royal – Initiated Technology for Quality of Life Development	3(2-2-5)

5000110 พืชพรรณเพื่อชีวิต 3(2-2-5)

Plants for Life

ให้เลือกเรียนรายวิชาในหมวดการศึกษาทั่วไป ให้ครบ 30 หน่วยกิต ทั้งนี้ต้องมีรายวิชาภาษาอังกฤษ ตลอดหลักสูตร รวมแล้วไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

**บ. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 93 หน่วยกิต**

**1) วิชาเฉพาะด้านบังคับ 56 หน่วยกิต**

2061301	ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 1 Music Theory 1	3(3-0-6)
2061309	การฟัง การอ่านและการเขียนโน้ตสาขาวิชา 1 Listening Reading and Writing Notes 1	1(0-2-1)
2062301	ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 2 Music Theory 2	3(3-0-6)
2062309	การจำนำวิทยเพลงเบื้องต้น Introduction to Conducting	2(1-2-3)
2062331	รูปแบบและการวิเคราะห์ดนตรีตะวันตก Forms and Analysis of Western Music	3(3-0-6)
2062333	ประวัติคนดนตรีตะวันตก History of Western Music	3(3-0-6)
2062435	รวมวงแจ๊สหรือปีอปปุล่าร์ 1 Jazz or Popular Ensemble 1	2(0-4-2)
2062436	รวมวงแจ๊สหรือปีอปปุล่าร์ 2 Jazz or Popular Ensemble 2	2(0-4-2)
2062709	ปฏิบัติการบันทึกเสียงดนตรี 1 Studio Recording 1	3(2-2-5)
2062710	คอมพิวเตอร์ดนตรี 1 Music Computer 1	3(2-2-5)
2063301	ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 3 Music Theory 3	3(3-0-6)

2063331	การเรียนเรียงเสียงประสานสำหรับวงคนครีป็อปปุ๊ล่าร์และแจ๊ส 3(2-2-5) Arranging for Popular Band and Jazz Band	
2063332	การบริหารจัดการคนดูสนามวงโยธวาทิต Marching Display Band Management	3(2-2-5)
2063435	รวมวงแจ๊สหรือป็อปปุ๊ล่าร์ 3 Jazz or Popular Ensemble 3	2(0-4-2)
2063436	รวมวงแจ๊สหรือป็อปปุ๊ล่าร์ 4 Jazz or Popular Ensemble 4	2(0-4-2)
2063506	จิตวิทยาคนครี Music Psychology	3(3-0-6)
2063902	การวิจัยคนครี Music Research	3(3-0-6)
2064903	การเสนอผลงานทางคนครี Music Presentation	3(2-2-5)
2064324	หลักการประพันธ์คนครี Music Composition	3(2-2-5)
2064701	การผลิตผลงานทางคนครีด้วยคอมพิวเตอร์ Productions of Computerized Music	3(2-2-5)
2083701	การประกอบธุรกิจคนครี Music Business Operation	3(2-2-5)

3) วิชาเฉพาะด้านเลือก 30 หน่วยกิต

3.1 กลุ่มเลือกที่ 1

ให้เลือกเรียนจากกลุ่มรายวิชาด่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	14 หน่วยกิต
2061506 ดนตรีร่วมสมัย Contemporary Music	3(3-0-6)
2062302 ทฤษฎีคนครีแจ๊ส Jazz Theory	3(3-0-6)
2062313 คิดปฏิภัติแบบแจ๊ส 1 Jazz Improvisation 1	3(2-2-5)
2062332 การฟัง การอ่านและการเขียนโน๊ตสาข 2 Listening Reading and Writing Notes 2	1(0-2-1)

2062419	การขับร้องประสานเสียง 1 Chorus Vocal 1	1(0-2-1)
2062420	การขับร้องประสานเสียง 2 Chorus Vocal 2	1(0-2-1)
2062506	ความสัมพันธ์ระหว่างคนครีไทยกับคนครีตะวันตก Thai Music and Western Music Relations	3(3-0-6)
2062711	คอมพิวเตอร์คนครี 2 Music Computer 2	3(2-2-5)
2063505	สุนทรียศาสตร์ทางคนครี Music Aesthetics	3(3-0-6)
2063703	ปฏิบัติการบันทึกเสียงคนครี 2 Studio Recording 2	3(2-2-5)

### 3.2 กลุ่มเลือกที่ 2

ให้เลือกเรียนรายวิชาปฎิบัติเครื่อง敲คนครีสากลต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว 12 หน่วยกิต

#### 3.2.1 ปฎิบัติเครื่องลมไม้สากล

2061430	ปฎิบัติเครื่องลมไม้สากล 1 Woodwind Performance 1	2(0-4-2)
2061431	ปฎิบัติเครื่องลมไม้สากล 2 Woodwind Performance 2	2(0-4-2)
2062439	ปฎิบัติเครื่องลมไม้สากล 3 Woodwind Performance 3	2(0-4-2)
2062440	ปฎิบัติเครื่องลมไม้สากล 4 Woodwind Performance 4	2(0-4-2)
2063437	ปฎิบัติเครื่องลมไม้สากล 5 Woodwind Performance 5	2(0-4-2)
2063438	ปฎิบัติเครื่องลมไม้สากล 6 Woodwind Performance 6	2(0-4-2)

#### 3.2.2 ปฎิบัติเครื่องทองเหลืองสากล

2061432	ปฎิบัติเครื่องทองเหลืองสากล 1 Brass Performance 1	2(0-4-2)
---------	--	----------

2061433	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากส 2 Brass Performance 2	2(0-4-2)
2062441	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากส 3 Brass Performance 3	2(0-4-2)
2062442	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากส 4 Brass Performance 4	2(0-4-2)
2063439	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากส 5 Brass Performance 5	2(0-4-2)
2063440	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากส 6 Brass Performance 6	2(0-4-2)
<b>3.2.3 ปฏิบัติเครื่องสายสากส</b>		
2061434	ปฏิบัติเครื่องสายสากส 1 String Performance 1	2(0-4-2)
2061435	ปฏิบัติเครื่องสายสากส 2 String Performance 2	2(0-4-2)
2062443	ปฏิบัติเครื่องสายสากส 3 String Performance 3	2(0-4-2)
2062444	ปฏิบัติเครื่องสายสากส 4 String Performance 4	2(0-4-2)
2063441	ปฏิบัติเครื่องสายสากส 5 String Performance 5	2(0-4-2)
2063442	ปฏิบัติเครื่องสายสากส 6 String Performance 6	2(0-4-2)
<b>3.2.4 ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สากส</b>		
2061436	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สากส 1 Guitar Performance 1	2(0-4-2)
2061437	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สากส 2 Guitar Performance 2	2(0-4-2)
2062445	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สากส 3 Guitar Performance 3	2(0-4-2)

2062446	ปฎิบัติเครื่องกีตาร์สายกล 4 Guitar Performance 4	2(0-4-2)
2063443	ปฎิบัติเครื่องกีตาร์สายกล 5 Guitar Performance 5	2(0-4-2)
2063444	ปฎิบัติเครื่องกีตาร์สายกล 6 Guitar Performance 6	2(0-4-2)
<b>3.2.5 ปฎิบัติเครื่องลีมนิ้วสายกล</b>		
2061438	ปฎิบัติเครื่องลีมนิ้วสายกล 1 Keyboard Performance 1	2(0-4-2)
2061439	ปฎิบัติเครื่องลีมนิ้วสายกล 2 Keyboard Performance 2	2(0-4-2)
2062447	ปฎิบัติเครื่องลีมนิ้วสายกล 3 Keyboard Performance 3	2(0-4-2)
2062448	ปฎิบัติเครื่องลีมนิ้วสายกล 4 Keyboard Performance 4	2(0-4-2)
2063445	ปฎิบัติเครื่องลีมนิ้วสายกล 5 Keyboard Performance 5	2(0-4-2)
2063446	ปฎิบัติเครื่องลีมนิ้วสายกล 6 Keyboard Performance 6	2(0-4-2)
<b>3.2.6 ปฎิบัติขับร้องสายกล</b>		
2061440	ปฎิบัติขับร้องสายกล 1 Vocal Performance 1	2(0-4-2)
2061441	ปฎิบัติขับร้องสายกล 2 Vocal Performance 2	2(0-4-2)
2062449	ปฎิบัติขับร้องสายกล 3 Vocal Performance 3	2(0-4-2)
2062450	ปฎิบัติขับร้องสายกล 4 Vocal Performance 4	2(0-4-2)
2063447	ปฎิบัติขับร้องสายกล 5 Vocal Performance 5	2(0-4-2)

2063448 ปฏิบัติขับร้องสากล 6 2(0-4-2)

Vocal Performance 6

### 3.3 กลุ่มเลือกที่ 3

ให้เรียน ปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลพื้นฐาน เรียน 4 หน่วยกิต

ให้เรียนเครื่องลิ่มน้ำสากลระดับ 1 และ 2 อายุต่อเนื่องรวม 4 หน่วยกิต ยกเว้นผู้ที่ได้เรียนเครื่องลิ่มน้ำสากลในกลุ่มเลือกที่ 1 แล้ว ให้เลือกเรียนรายวิชาปฏิบัติใหม่ในกลุ่มเลือกที่ 1 ของปฏิบัติเครื่องดนตรีสากล ในระดับ 1 และ 2 อายุต่อเนื่องเพียงกลุ่มเดียว รวม 4 หน่วยกิต

#### ปฏิบัติเครื่องลิ่มน้ำสากล

2061438 ปฏิบัติเครื่องลิ่มน้ำสากล 1 2(0-4-2)

Keyboard Performance 1

2061439 ปฏิบัติเครื่องลิ่มน้ำสากล 2 2(0-4-2)

Keyboard Performance 2

4) วิชาชีพ ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มนี้ดังต่อไปนี้ 7 หน่วยกิต

#### 4.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2063801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพดนตรี 1(0-2-1)

Preparation for Music Practicum

2064801 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางดนตรี 6(0-36-0)

Music Practicum

#### 4.2) กลุ่มสหกิจศึกษา

2063802 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางดนตรี 1(0-2-1)

Preparation for Cooperative Education in Music

2064802 สหกิจศึกษาทางดนตรี 6(0-36-0)

Cooperative Education in Music

ค. หมวดวิชาเลือกเสริม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกันรายวิชา ที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์ การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

## 3.1.4 แผนการศึกษา

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
2061301	ทฤษฎีดินครีสากล 1	3(3-0-6)	
2061309	การฟัง การอ่านและการเขียนโน้ตสาгал 1	1(0-2-1)	
2062333	ประวัติดนตรีตะวันตก	3(3-0-6)	
2061430	ปฏิบัติเครื่องลม ไม้สาгал 1		
2061432	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสาгал 1		
2061434	ปฏิบัติเครื่องสายสาгал 1		
2061436	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาгал 1		
2061438	ปฏิบัติเครื่องลิมเน็วสาгал 1		
2061440	ปฏิบัติขับร้องสาгал 1		
2062506	ความสัมพันธ์ระหว่างคนครีไทยกับคนครีตะวันตก	3(3-0-6)	
	รวม	18 หน่วยกิต	

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
2062301	ทฤษฎีคุณตรีสาгал 2	3(3-0-6)	
2062710	คอมพิวเตอร์คณตรี 1	3(2-2-5)	
2062435	รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 1	2(0-4-2)	
2061431	ปฏิบัติเครื่องลมไม้สาгал 2		
2061433	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสาгал 2		
2061435	ปฏิบัติเครื่องสายสาгал 2		
2061437	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาгал 2		
2061439	ปฏิบัติเครื่องลิมน้ำสาгал 2		
2061441	ปฏิบัติขับร้องสาгал 2		
2062419	การขับร้องประสานเสียง 1	1(0-2-1)	
xxxxxx	เลือกเสรี	3 หน่วยกิต	
	รวม	20 หน่วยกิต	

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
2063301	ทฤษฎีคณตรีสาгал 3	3(3-0-6)	
2062711	คอมพิวเตอร์คณตรี 2	3(2-2-5)	
2062436	รวมวงแจ็สหรือปีโอปปูล่าร์ 2	2(0-4-2)	
2062439	ปฏิบัติเครื่องลมไม้สาгал 3		
2062441	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสาгал 3		
2062443	ปฏิบัติเครื่องสายสาгал 3		
2062445	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาгал 3		
2062447	ปฏิบัติเครื่องลิมเน็วสาгал 3		
2062449	ปฏิบัติขับร้องสาгал 3		
2062420	การขับร้องปราสาณเสียง 2	1(0-2-1)	
2063505	สุนทรียศาสตร์ทางดนตรี	3(3-0-6)	
2061438	ปฏิบัติเครื่องลิมเน็วสาгал 1 (ปฏิบัติเครื่องพื้นฐานฯ)	2(0-4-2)	
	รวม	22 หน่วยกิต	

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
2062331	รูปแบบและการวิเคราะห์คนครีเตะวันตก	3(3-0-6)	
2062309	การอ่านนวนิยายเพลงเบื้องต้น	2(1-2-3)	
2063435	รวมวงแจ๊สหรือปีโอปปุล่าร์ 3	2(0-4-2)	
2062440	ปฏิบัติเครื่องลมไม้ساгал 4		
2062442	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสาгал 4		
2062444	ปฏิบัติเครื่องสายสาгал 4		
2062446	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาгал 4		
2062448	ปฏิบัติเครื่องลิมป์นิวสาгал 4		
2062450	ปฏิบัติขับร้องสาгал 4		
2061439	ปฏิบัติเครื่องลิมป์นิวสาгал 2 (ปฏิบัติเครื่องพื้นฐาน 2 ค่อเนื่อง)	2(0-4-2)	
xxxxxx	เลือกเสรี	3(x-x-x)	
	รวม	20 หน่วยกิต	

## บัญชี 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
xxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)	
2063436	รวมวงเงินห้องเรียนปีอปปุลาร์ 4	2(0-4-2)	
2062709	ปฏิบัติการบันทึกเสียงคนครี 1	3(2-2-5)	
2063331	การเรียนรู้เรียงเสียงประสานสำหรับวงคนครีปีอปปุลาร์ และแจ๊ส	3(2-2-5)	
2063332	การบริหารจัดการคนดูแลผู้สูงอายุชาวพิเศษ	3(2-2-5)	
2063437	ปฏิบัติเครื่องลมไม้สาгал 5	(เลือกปฏิบัติเครื่องเอก 5 ให้คู่กันเนื่อง 1 วิชา)	2(0-4-2)
2063439	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสาгал 5		
2063441	ปฏิบัติเครื่องสายสาгал 5		
2063443	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาгал 5		
2063445	ปฏิบัติเครื่องลิ่มน้ำสาгал 5		
2063447	ปฏิบัติขับร้องสาгал 5		
2063506	จิตวิทยาคนครี	3(3-0-6)	
	รวม	22 หน่วยกิต	

## บัญชี ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
2064701	การผลิตผลงานทางคณตรีด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
2063902	การวิจัยคณตรี	3(3-0-6)	
2063438 2063440 2063442 2063444 2063446 2063448	ปฏิบัติเครื่องคอมไม้สักกล 6 ปฏิบัติเครื่องห้องเหล็กองสาгал 6 ปฏิบัติเครื่องสายสาгал 6 ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาгал 6 ปฏิบัติเครื่องลิ่มน้ำสาгал 6 ปฏิบัติขับร้องสาгал 6	(เลือกปฏิบัติเครื่องออก 6 ต่อเนื่อง 1 วิชา)	2(0-4-2)
2062313 2064324	คิดปฏิภัติแบบเจ๊ส 1 หลักการประพันธ์คณตรี	3(2-2-5) 3(2-2-5)	
2063801 หรือ 2063802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพคณตรี หรือ การเตรียมความพร้อมทางสหกิจศึกษาทางคณตรี	1(0-2-1) 1(0-2-1)	
	รวม	15 หน่วยกิต	

## ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (กฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
2064801 หรือ	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพคนครี หรือ	6 (0-36-0)	
2064802	สหกิจศึกษาทางคนครี	6 (0-36-0)	
	รวม	6 หน่วยกิต	

## ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (กฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชา บังคับก่อน
2064903	การเสนอผลงานทางคนครี	3(2-2-5)	
2083701	การประกอบธุรกิจคนครี	3(2-2-5)	
	รวม	6 หน่วยกิต	

## 3.1.4 คำอธิบายรายวิชา

## ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1500103	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ English for Learning Skills	3(3-0-6)
	พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะในการกระบวนการอ่าน โดยบูรณาการห้องด้านการฟัง การอ่าน และ การเขียน เพื่อให้ความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ขนบธรรมเนียมประเพณี งานอดิเรก กีฬา ฯลฯ และปัญหา สังคม โดยใช้เทคนิคการอ่านที่สูงขึ้น การอ่านเพื่อหาหัวข้อเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ และ รายละเอียด ให้สามารถเขียนสรุปความเพื่อรายงานข้อมูลจากสื่อสิ่งพิมพ์สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้โดยเน้น ทักษะการอ่านและการสืบค้น	
1500106	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(2-2-5)
	ความสำคัญของภาษาไทยในฐานะที่เป็นเครื่องมือสื่อสาร ศึกษาสภาพปัญหาและแนวทาง ในการแก้ปัญหา การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน หลักการใช้คำ สำนวนไทย เพื่อการสื่อสาร การฝึกทักษะ การรับสาร ด้วยการดู การฟัง การอ่าน อ่านมีวิจารณญาณ ปฏิบัติการส่งสารด้วยการพูดการเขียน อ่านสร้างสรรค์ และมีประสิทธิภาพ	
2500105	ท้องถิ่นของเรา Our Community	3(2-2-5)
	ศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ความเป็นมาของกลุ่มชาติพันธุ์ในจังหวัดอุดรดิตถ์ แพร่ และ น่าน ตลอดจนศึกษาถึงบุคคลสำคัญของท้องถิ่น สภาพสังคม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง วัฒนธรรม ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของท้องถิ่น โดยมุ่งเน้นให้ศึกษาความสัมพันธ์และผลกระทบด้วยชีวิต ความเป็นอยู่ของชุมชน ศึกษาสภาพปัญหา และแนวทางแก้ไขเพื่อพัฒนาท้องถิ่น อันนำไปสู่ความภาคภูมิใจ และความสุนทรีย์ ปรองดองในท้องถิ่นปฏิบัติ เรียนรู้สถานที่สำคัญและแหล่งเรียนรู้ของท้องถิ่น เก็บข้อมูลภาคสนาม ด้านวัฒนธรรมประเพณี ภูมิปัญญา ตลอดจนศึกษาสภาพปัญหาของท้องถิ่น ผลกระทบ และแนวทางแก้ไข	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2500107	การพัฒนาทักษะชีวิต  Life Skills Development  ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความจริงของชีวิตตามโลกทัศน์ทางปรัชญาและศาสนา หลักคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต ปัจจัยและองค์ประกอบของพฤติกรรมมนุษย์ การพัฒนาตนเอง การพัฒนาทักษะการวางแผนชีวิต การเรียนรู้และเข้าใจตนเองในด้านการคิดและการตัดสินใจ อย่างมีวิจารณญาณ การคนเพื่อน ความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคมกระบวนการเรียนรู้เรื่องเพศอย่างรอบค้าน การฝึกปฏิบัติทักษะต่าง ๆ เพื่อพัฒนาชีวิตและการทำงาน การนำหลักการและทฤษฎีไปใช้ในการดำรงชีวิตเพื่ออยู่ร่วมกันในสังคมที่หลากหลายอย่างมีความสุข	3(2-2-5)
4000115	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า  Information Technology for Study Skills  ศึกษาเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอิทธิพลและผลกระแทบท่อชีวิตและสังคม การใช้เครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เพื่อการประมวลผลข้อมูล การจัดการและการใช้ข้อมูล การใช้โปรแกรมระบบและโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการสืบค้นข้อมูลการแสวงหาความรู้จากฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูลต่าง ๆ บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หรือสื่อชนิดต่าง ๆ รวมทั้งการเอกสารสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา และความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรสารสนเทศ แหล่งให้บริการสารสนเทศ ระบบจัดเก็บ และค้นคว้าสารสนเทศ การใช้งานและเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลห้องสมุด การเขียนอ้างอิงและบรรณาธิการตามรูปแบบมาตรฐานสากล ตลอดจนการจัดทำรายงานตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด	3(2-2-5)
1500109	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ  English for Specific Purposes  พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษทางด้านธุรกิจ มนุษยศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์ ความรู้ทั่วไปและเรื่องที่น่าสนใจในปัจจุบัน โดยเน้นความรู้เรื่อง โครงสร้าง คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง กับสาขาวิชานั้น ๆ รวมทั้งให้ผู้เรียนสามารถใช้ภาษาที่ได้เรียนในการนำเสนอโครงงาน	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-สึกษาด้วยตนเอง)
1500110	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาการ English for Academic Purposes  พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในบริบททางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานักเรียนศึกษาโครงการสร้าง การอ่าน การเขียนภาษาอังกฤษ ในรูปแบบที่เป็นทางการ ได้ตลอดจนการเรียนรู้ร่วมกันในการแก้ไข ปัญหาต่างๆ ในชั้นเรียน นำไปสู่การสร้างพฤติกรรมการเรียนรู้ด้านพุทธพิสัยและจิตพิสัย ฝึกการตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่องานต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย	3(3-0-6)
2000103	สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation  ศึกษาและจำแนกข้อมูลในศาสตร์ทางความงาม ความหมายของสุนทรียศาสตร์เชิงการคิด กับสุนทรียศาสตร์เชิงพฤติกรรม โดยสังเขปความสำคัญของการรับรู้กับความเป็นมากับความเป็นน้อยของศาสตร์ทางการเห็น ศาสตร์ทางการได้ยิน และศาสตร์ทางการเคลื่อนไหว สู่ทัศนศิลป์ ผ่านขั้นตอนการเรียนเชิงคุณค่าจาก (1) ระดับการรำลึก (2) ผ่านขั้นตอนความคุ้นเคย (3) นำเข้าสู่ขั้นความชำนาญเพื่อไปสู่ความเข้าใจและการถ่ายทอดความงามของความงามซึ่งทางสุนทรียภาพ	3(3-0-6)
2500106	สังคมไทยกับโลกาภิวัตน์ Thai Society and Globalization  ศึกษาอารยธรรมของมนุษยชาติ สภาพทั่วไปของสังคมไทย วัฒนธรรมประเพณีตลอดจน การเปลี่ยนแปลงของสังคมและวัฒนธรรมไทย แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างความภาคภูมิใจอันนำไปสู่ความรัก ความสามัคคีและความสามัคคันที่ปrong คงอยู่ในสังคมผลกระทบจากกระแสโลกาภิวัตน์และการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับสังคมโลกในช่วงเวลาต่างๆ ดังเด่นก่อให้เกิดปัญหามากมาย	3(3-0-6)
2500108	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Law for Daily Life  ความหมาย ประเภท ที่มา หลักทั่วไปของกฎหมาย ความสำคัญของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญา การนำหลักกฎหมายไปใช้ในชีวิตประจำวัน สิทธิพื้นฐาน หน้าที่และความรับผิดชอบต่องาน ข้อควรปฏิบัติ ฝึกให้กฎหมายแก้ปัญหาในสถานการณ์กรณีศึกษาต่างๆ	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2500109	<b>มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม</b> <i>Man and Environment</i> ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมบนแนวคิดพื้นฐานด้านระบบนิเวศ ประชากร การตั้งถิ่นฐาน คุณภาพชีวิต ปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมในการส่งเสริม ป้องกันและการรักษาสิ่งแวดล้อม แนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนชาติและสิ่งแวดล้อมเมือง การพัฒนาเพื่อความยั่งยืนและจริยธรรม สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
3500101	<b>เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข</b> <i>Economics for Happy Living</i> ศึกษาบทบาททางเศรษฐกิจตลาดของประเทศในร่วมสมัยทางเศรษฐกิจที่สำคัญกับการดำเนินชีวิตประจำวันที่ต้องมีสุขของมนุษย์ในสังคมเศรษฐกิจระดับครัวเรือน ชุมชน และสังคมรวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์ต่าง ๆ ประยุกต์ใช้ร่วมกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการเป็นผู้บริโภcyอย่างมีเหตุผล หรือผู้ประกอบการได้โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบที่มีต่อสังคมเพื่อให้ ครัวเรือน ชุมชน และสังคมอยู่ร่วมกันได้อย่างมีสุข	3(3-0-6)
4000105	<b>วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต</b> <i>Science for Quality of Life</i> ศึกษาความหมายและความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประยุกต์ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และหลักการทำงานวิทยาศาสตร์ในการดำเนินชีวิตรวมทั้งการใช้พลังงานและสารเคมีในชีวิตประจำวันผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาคุณภาพชีวิตการคูณและสุขภาพของตนเองและผู้อื่น ทราบองค์ประกอบในการพัฒนา สมรรถภาพทางกายมีความรู้ในเรื่องอาหารเพื่อสุขภาพและการใช้ยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
4000109	<b>วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ</b> <i>Exercise Science for Health</i> ศึกษาองค์ประกอบของน้ำจับที่ส่งผลให้เกิดสุขภาวะที่เกี่ยวกับสุขภาพและคุณภาพชีวิต ของมนุษย์หลักการทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ที่นำมาใช้ การออกกำลังกาย ที่ส่งผลส่งต่อสุขภาวะที่ดี การกำหนดโปรแกรมการออกกำลังกายด้วย กิจกรรมทางกายกิจกรรมการเคลื่อนไหวต่างๆ โภชนาการ และ <sup>ก</sup> พลังงานที่ใช้ในการออกกำลังกายที่เหมาะสมกับคนเอง ตามวัย เพศ การทดสอบสมรรถภาพเพื่อสุขภาพ และการประเมินผลข้อระหว่างและหลังเลี้ยงที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากการออกกำลังกาย ที่เหมาะสม กับคนเองและวัย เพศ การทดสอบ สมรรถภาพเพื่อสุขภาพและการประเมินผลข้อระหว่างและหลังเลี้ยง ที่จะก่อให้เกิดอันตรายจาก การออกกำลังกาย รวมทั้งการบริโภคอาหารฝึกปฏิบัติตามโปรแกรม การฝึก เพื่อให้เกิดพฤติกรรมทางสุขภาพ ที่ส่งผลต่อสุขภาวะที่สมดุลทั้งด้านร่างกาย จิตใจ สังคม และศีลธรรม	3(2-2-5)
4000114	<b>คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน</b> <i>Mathematics in Daily Life</i> การให้เหตุผลเชิงตรรกะ การเก็บรวบรวม การนำเสนอ การวิเคราะห์และการแก้ ความหมายข้อมูล ตอกเบี้ย ภาษี หุ้น การเช่าซื้อ การจำนำ อายุฟ้า และการประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
5500101	<b>เทคโนโลยีตามแนวพระราชดำริเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต</b> <i>Royal – Initiated Technology for Quality of Life Development</i> เทคโนโลยีตามแนวพระราชดำริและการน้อมนำมาใช้ในการดำเนินชีวิต เทคโนโลยีด้าน <sup>ก</sup> ภูมิปัญญาในท้องถิ่น การเลือกใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมและพอเพียง เทคโนโลยีเพื่อการทำงาน และ <sup>ก</sup> อาชีพ การอนุรักษ์พลังงาน การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในการคุ้มครองฯซ่อมและแก้ไขปัญหา 在ในการดำเนินชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
5000110	<b>พืชพรรณเพื่อชีวิต</b> <i>Plants for Life</i> ความสำคัญและคุณค่าของพืชพรรณคือชีวิต ความหลากหลายของพืชพรรณ ภูมิปัญญา ท่องถินในการใช้ประโยชน์จากพืชพรรณ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี การอนุรักษ์และการพัฒนาพืชพรรณ <b>ปฏิบัติการ</b> เพื่อไปในป่าใหญ่ เขางูและทุ่งกว้าง หนึ่งด้านหลายชีวิต สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว หนึ่งด้านที่เปลี่ยนกับเวลา อุบัติเหตุ เดินทาง ข้ามน้ำทะเลกว้าง ตรวจทรงผิวพรรณแห่งพืชพรรณ รูปลักษณ์ที่หลากหลาย กลุ่มและหมวดหมู่ของพืช เสน่ห์ของกลีน ความโอบ暧แห่งรส ขาวๆ ขาวๆ ขาวส่วน สาวโรงงานกับผลผลิตจากไร่นาส่วน	3(2-2-5)

## ๙. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2064903	<b>การเสนอผลงานทางดนตรี</b> <i>Music Presentation</i> ให้นักศึกษาได้มีโอกาสแสดงผลงานของคนในรูปแบบค้าง ๆ จัดแสดงแผนงานและการประเมินผลให้ชัดเจน โดยเลือกกิจกรรม ๑ กิจกรรมดังค่อไปนี้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนวิชานี้	3(2-2-5)

1. คนตัวนิทัศน์ ให้นักศึกษาจัดนิทรรศการทางดนตรี

2. การแสดงเดี่ยว ให้นักศึกษาสรุปผลงานทางด้านปฎิบัติลดกระยะเวลาที่ได้ศึกษาในหลักสูตร โดยให้นักศึกษาเลือกบทเพลงที่ตนนั่งค บรรเลงค สาธารณะชั้น

3. ปริญญาในพันธุ์ ให้นักศึกษา ศึกษาค้นคว้าในเรื่องราวที่คนเองสนใจ

4. เสนอผลงานด้านการประพันธ์ ให้นักศึกษาเสนอผลงานด้านการประพันธ์ โดยไม่จำกัดรูปแบบของเครื่องดนตรีและสื่อที่นำเสนอด

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2083701	การประกอบธุรกิจดนตรี  <b>Music Business Operation</b>  ลักษณะโครงการสร้างองค์การธุรกิจ ลักษณะและประเภทการประกอบธุรกิจดนตรี การเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มการพัฒนาองค์การธุรกิจดนตรี แนวคิดการขัดตัวองค์การธุรกิจดนตรีไทย วางแผนด้านผลผลิตและกลยุทธ์ทางการตลาด และฝึกจัดทำธุรกิจดนตรีไทยจำลอง	3(2-2-5)
2061301	ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 1  <b>Music Theory 1</b>  ระบบการบันทึกโน๊ตสาขาวิชา กระสานจังหวะและการจำแนกของจังหวะ ค่างๆ ประเภทบันทึกเสียงเมเจอร์ ไมเนอร์ เมโลดิก หาร์โนนิกและโครโนดิก ขั้นคู่เสียงและการพลิกกลับของขั้นคู่เสียง โนมด เกรียงหมายศัพท์ที่ใช้ในการบันทึกบทเพลง การฝึกออดีประสาท	3(3-0-6)
2061309	การฟัง การอ่านและการเขียนโน๊ตสาขาวิชา 1  <b>Listening Reading and Writing Notes 1</b>  ทักษะการอ่านโน๊ตและการเลื่อนระดับเสียง(Move Do) หั้งกุญแจประจำทำสีกษัต (Treble Clef) และ กุญแจประจำทำหลักฟ้าเบส (Bass Clef) ในกันได้เสียง Diatonic ในอัตราจังหวะสม พังและเปล่งเสียงความระบุชนิดค่างๆ ของขั้นคู่เสียง กอร์ด ฝึกเขียนโน๊ตดนตรี	1(0-2-1)
2062301	ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 2  <b>Music Theory 2</b>  ทบทวนเนื้อหาบันไดเสียงและขั้นคู่เสียง ศึกษาครั้ยแอล์ กอร์ดค่างๆและการพลิกกลับของ กอร์ด การเคลื่อนที่ของกอร์ดครั้ยแอล์ การใช้กอร์ดในรูปพื้นดิน การประสานเสียง 4 แนว การเขียนและวิเคราะห์ทำนองจุดพักเพลง การฝึกออดีประสาท	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2062309	การอำนวยเพลงเมืองต้น  <b>Introduction to Conducting</b> การใช้ไม้บัดอง (Baton) การยืน ขับวิธีการเตรียมฟีก วิธีการใช้สัญญาลักษณ์การควบคุม การฟิกซ้อนวง การเตรียมสกอร์ การถ่ายทอดอารมณ์และการควบคุมวงคนดรี	2(1-2-3)
2062331	รูปแบบและการวิเคราะห์ดนตรีตะวันตก  <b>Forms and Analysis of Western Music</b> วิเคราะห์รูปแบบโครงสร้างตั้งแต่ โนทีฟ วสี จุดพัก ประโยคของเพลง และบทบรรยาย ของคิดลักษณ์ที่มีการพัฒนาเข้า ทวินท ศรีบท รอนโด โซนาตา แวรรรโข้น อินเวนชั่น และฟิวจ์ พร้อม ศึกษาประเภทเพลงต่างๆ กับความหมายของเพลงที่คิดกิวประพันธ์ชื่น	3(3-0-6)
2062333	ประวัติคนครีตะวันตก  <b>History of Western Music</b> ประวัติและวิวัฒนาการ คนครีตะวันตกตั้งแต่สมัยโบราณถึงศตวรรษที่ 20 โดยพื้นฐาน คนครีสมัยกรีก คนครีสมัยกลาง คนครีสมัยพื้นฟูศิลปวิทยา สมัยมาโรค คลาสสิก โรแมนติก และสมัยปัจจุบัน วิวัฒนาการของรูปแบบของแนวความคิด การประสานเสียง การใช้เครื่องดนตรี บุคคลและผลงานที่สำคัญ	3(3-0-6)
2062435	รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 1  <b>Jazz or Popular Ensemble 1</b> ทักษะการปฏิบัติรวมวงคนดรี หลากหลายในรูปแบบแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ มุ่งพัฒนา ความสามารถในการบรรเลงรวมวงคนดรี การฝึกระเบียนวินัยของการบรรเลงร่วม การปรับความสมดุลของเสียงในวง และลักษณะวงในระดับนี้ให้เป็นวงประเภทสมอลด์แบนด์	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2062436	รวมวงแจ๊สหรือป็อปปุล่าร์ 2  Jazz or Popular Ensemble 2	2(0-4-2)
	ทักษะการปฏิบัติรวมวงดนตรีสาขาระหว่างแจ๊สหรือป็อปปุล่าร์ มุ่งพัฒนาความสามารถในการบรรเลงร่วมวง ลักษณะวงในระดับนี้ให้เป็นวงประเภทสมอลล์เบนด์ การปรับรูป วงดนตรี การบรรเลงแบบเดี่ยวและแบบกลุ่มใช้บทเพลงแบบป็อปปุล่าร์ในลีลาท่ามกลางแบบ Swing Bolero Cha Cha Cha	
2062709	ปฏิบัติการบันทึกเสียงดนตรี 1  Studio Recording 1	3(2-2-5)
	การออกแบบห้องบันทึกเสียง ขนาดรูปร่าง โครงสร้างและวัสดุอุปกรณ์ในการบันทึกเสียง ในโทรศัพท์ เทปบันทึกเสียงแบบอนาคต แม่เหล็ก โนนิเตอร์ เครื่องตัดแต่งเสียง การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประกอบการบันทึกเสียง เครื่องผสมเสียง สายสัญญาณและหัวต่อสายสัญญาณ การติดตั้งและเชื่อมระบบ การวางแผนลำดับก่อนหลังของอุปกรณ์ ระเบียบปฏิบัติและขั้นตอนการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษา	
2062710	คอมพิวเตอร์ดนตรี 1  Music Computer 1	3(2-2-5)
	ประวัติความเป็นมาของ Music Computer ผ่านประกอบหลัก (Hardware) ระบบปฏิบัติการ (Operating System) เรียนรู้การบันทึกโน้ตและจัดระบบเสียงเครื่องดนตรีโดยใช้โปรแกรมดนตรีพื้นฐานเบื้องต้น	
2063301	ทฤษฎีดนตรีสาขาระหว่าง 3  Music Theory 3	3(3-0-6)
	การพลิกกลับ การใช้โน้ตนอกคอร์ดประสานแบบ 4 แนว การเขียนและวิเคราะห์ท่ามกลาง การ เกลาคอร์ด การใช้คอร์ดยืม (Borrow Chord) คอร์ดที่เปลี่ยนเสียง (Alter Chord) คอร์ด V7 V9 VII VI3 การขับน้ำใจเสียง และการฝึกโสคประสานให้สองคอร์ดล่องกันเนื้อหาวิชาเรียน	

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2063331	การเรียนเรียงเสียงประสานสำหรับวงดนตรีป็อปปูล่าร์และแจ๊ส  <b>Arranging for Popular Band and Jazz Band</b>  เทคนิคการเรียนเรียงเสียงประสานโดยการอาศัยทำนองเพลงที่นิยมเก่า-ปัจจุบัน เรียนรู้การใช้คอร์ด การสร้างแนวคิดกราฟ รูปแบบการประสาน เสียงสำหรับเครื่องดนตรีวงขนาดเล็กและ วงขนาดใหญ่ ศึกษาลีลาทำนองแบบ แจ๊สคอร์ด - เท้นชั้น ค่าง ๆ ในการสร้างทำนอง ทางเดินคอร์ด กอร์ดแทน รูปแบบจังหวะเครื่องมือ ฝึกการฟังและการเขียนสกอร์เพลงของวงดนตรีขนาดค่าง ๆ	3(2-2-5)
2063332	การบริหารจัดการดนตรีส้านรวมโยธาทิศ  <b>Marching Display Band Management</b>  การบริหารบุคคลในวงดนตรี การจัดตั้งแผนที่ โครงสร้าง ความรับผิดชอบ การวางแผนการฝึกซ้อม ระบบการเก็บอุปกรณ์ เทคนิคการเดินແถวแบบค่างๆ การคัดเลือกเพลง ศึกษาการบรรเลงดนตรีส้านและการจัดรูปแบบการแปรขบวนในส้านแบบกระดาษและแบบคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
2063435	รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 3  <b>Jazz or Popular Ensemble 3</b>  ทักษะการปฏิบัติรวมวงดนตรีสากลในรูปแบบแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ บุ่งพัฒนา ความสามารถในการบรรเลงรวมวงจังหวะช้า จังหวะเร็ว และการบรรเลงในลีลา รูปแบบจังหวะค่างๆ การบรรเลงร่วมกับการขับร้อง คัดเลือกเพลงรวมวงที่มีการแสดงเตี่ยรวมกับวงดนตรี	2(0-4-2)
2063436	รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 4  <b>Jazz or Popular Ensemble 4</b>  ทักษะการปฏิบัติรวมวงดนตรีสากลในรูปแบบแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ บุ่งพัฒนา ความสามารถในการบรรเลงรวมวงแบบ บลูส์ และ แจ๊ส เน้นการแสดงความสามารถด้านการแสดงและการเสนอแนวคิด อินโทรไวเซชั่น แดํลี่บุคคลในวงดนตรี	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและค่าอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2063506	<b>จิตวิทยาดนตรี</b>  <b>Music Psychology</b> ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาการจิตวิทยากับพื้นฐานความคิดทางดนตรี ประสบการรับรู้ ดนตรี ความแอกค่างของบุคคลกับจิตวิทยาการฟังดนตรี อารมณ์และการตีความหมายของดนตรี	3(3-0-6)
2063902	<b>การวิจัยดนตรี</b>  <b>Music Research</b> หลักการความสำคัญของการวิจัย ขั้นตอนการวิจัยดนตรี ประเภทประโยชน์ การกำหนดเนื้อหาสาระแนวข้อมูลดนตรีหลากหลาย ดนตรีไทย ดนตรีพื้นบ้าน และการลงพื้นที่ การวิเคราะห์ข้อมูล การเปรียบเทียบ การอ้างอิงและการสรุปผล การจัดทำรูปเล่า การนำเสนอ	3(3-0-6)
2064324	<b>หลักการประพันธ์ดนตรี</b>  <b>Music Composition</b> การประพันธ์ดนตรี รูปแบบและเทคนิคการประพันธ์ การวิเคราะห์ คุณลักษณะคุณภาพ เสียง ความคิดสร้างสรรค์ การใช้เสียงสร้างโน้ตภาพเพื่อการ เปรียบเทียบ การสร้างบทนำ บทเชื่อม และบทจบ	3 (2-2-5)
2064701	<b>การผลิตผลงานทางดนตรีด้วยคอมพิวเตอร์</b>  <b>Productions of Computerized Music</b> ขบวนการผลิตผลงานเพื่อเผยแพร่ในรูปของ Visual Media การจัดพิมพ์โน้ตเพลง การสร้างฐานข้อมูลโน้ตดนตรี ขบวนการผลิตผลงาน เพื่อเผยแพร่ในรูปของ Audio Visual Media การบันทึกในสตูดิโอ	3(2-2-5)

## 3) วิชาเฉพาะด้านเลือก

## 3.1 กลุ่มเลือกที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2061506	ดนตรีร่วมสมัย <b>Contemporary Music</b> ทันควันและวิเคราะห์ถึงรูปแบบโครงสร้างการบรรเลง เครื่องดนตรีบรรเลง ลักษณะการประสมวงคุณครี รูปแบบการนำเสนอและการแสดง ความแตกต่างระหว่างอดีตกับปัจจุบันและศึกษาเทคนิคที่ใช้ในบทเพลงร่วมสมัย ผลงานของศิลปินที่สำคัญ	3(3-0-6)
2062302	ทฤษฎีคณตรีแจ๊ส <b>Jazz Theory</b> Modes ต่างๆ โครงสร้างเพลงที่เป็นเนเมเจอร์ ไมเนอร์ และ ลักษณะของการเขียนกอร์ด การใช้กอร์ดทดแทน การเคลื่อนที่ของกอร์ดกับตำแหน่ง บันไดเสียงบูลส์ต่างๆ บันไดเสียง เพบทาโนนิค ลักษณะการแปรทำนอง	3(3-0-6)
2062313	คิดปฏิภาณแบบแจ๊ส 1 <b>Jazz Improvisation 1</b> การนำไปใช้ Modes และบันไดเสียงค่างๆ ในการสร้างทำนอง รูปแบบการแปรแนวทำนอง การเคลื่อนตัวจากกอร์ดหนึ่งไปสู่กอร์ดหนึ่งโดยคำนึงถึงทำนองที่สร้างขึ้นมา สอดคล้องกับกอร์ดที่กำหนดไว้ การใช้เห็นชั้น กอร์ดแทน เทคนิคการบรรเลงและแปรแนวทำนองค่างๆ ศึกษานักคณตรีแจ๊สที่มีชื่อเสียง	3(2-2-5)
2062332	การฟัง การอ่านและการเขียนโน๊ตสากระดับ 2 <b>Listening Reading and Writing Note 2</b> ทักษะการอ่านโน๊ตและการ เลื่อนระดับเสียง(Move Do) ทั้ง Treble Clef และ Bass Clef ในบันไดเสียง Diatonic ในอัตราจังหวะผสม การฟังและเปลี่ยนระดับเสียงตามระบุชนิดค่างๆ ของข้อคู่เสียง กอร์ด ฝึกเขียนโน๊ตคณตรี การฟังการอ่านโน๊ต 2 เนื้อ 3 แนว 4 แนว	1(0-2-1)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2062419	การขับร้องประสานเสียง 1  <b>Chorus Vocal 1</b> ทักษะการร้องหาพิสัยความสูงต่ำของเสียงผู้ร้อง จัดกลุ่มตามพิสัย ฝึกหายใจที่ถูกต้อง ฝึกการออกเสียงจากตำแหน่งต่างๆ ฝึกการใช้เสียงในทุกระดับ ฝึกการออกเสียงสารค่าฯ ฝึกการเทียบเสียง กับเครื่องดนตรีมาตราฐานขั้ยเสียงขึ้นลง ใช้บทเพลงไม่เกิน 1 แนว	1(0-2-1)
2062420	การขับร้องประสานเสียง 2  <b>Chorus Vocal 2</b> ทักษะการร้องฝึกการออกเสียงที่ยกขึ้น ฝึกการข้ายเสียงโต ไปในบันไดเสียงต่างๆ ใช้บทเพลงที่ในระดับ 2 แนว	1(0-2-1)
2062506	ความสัมพันธ์ระหว่างดนตรีไทยกับดนตรีตะวันตก  <b>Thai Music and Western Music Relations</b> ประวัติคนตระตะวันตกที่เข้ามายืนทางในสังคมและวัฒนธรรมไทยการนำคนตระไทยไป สัมพันธ์กับคนตระตะวันตก การนำคนตระตะวันตกเข้ามาสัมพันธ์กับคนตระไทยทั้งในด้านเครื่องดนตรี วงบรรเลง บทเพลงและระบบเสียง	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2062711	คอมพิวเตอร์ดนตรี 2  <b>Music Computer 2</b>  โปรแกรมการบันทึกเพลงแบบสมัยใหม่ของ Music Computer ระบบปฏิบัติการ (Operating System) เรียนรู้การบันทึกโน้ตและจัดระบบเสียงเครื่องコンตรีเพื่อการสร้างเพลงโดยใช้โปรแกรมดนตรีแบบต่างๆ ตามเกณฑ์โน้ต โปรแกรมดนตรีสมัยใหม่ที่ใช้ในการบันทึกเสียง	3(2-2-5)
2063505	สุนทรียศาสตร์ทางดนตรี  <b>Music Aesthetics</b>  แนวคิดที่เกี่ยวกับความหมายของความงาม และความสำคัญต่อชีวิต สังคม การเมือง และการศึกษาจากนักปรัชญาสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้ง โดยตรงและโดยอ้อม รวมทั้งวรรณกรรมทางดนตรีที่ได้รับการยกย่อง	3(3-0-6)
2063703	ปฏิบัติการบันทึกเสียงดนตรี 2  <b>Studio Recording 2</b>  การจัดวางตำแหน่งและการเลือกใช้ไมโครโฟน ระบบซิงโครไนซ์ (Synchronization) เทคนิคการบันทึกเสียงจากแหล่งต่างๆ เทคนิคการผสมเสียงการทำมาสเตอร์สำหรับสื่อต่างๆ	3(2-2-5)

### 3.2 กลุ่มเลือกที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2061430	ปฏิบัติเครื่องลมไม้สากระดับ 1  <b>Woodwind Performance 1</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลมไม้สากระดับ ให้เต็มขีดความสามารถของ ผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ส่วนประกอบของเครื่องดนตรี การหยินจับ เครื่องดนตรี ทำทาง การศูนย์แล้วกษัย การหายใจ การวางแผน สำเนียง (ความเพียงเสียงสูง – ต่ำ) คุณภาพของเสียง	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2061431	<b>ปฏิบัติเครื่องลมไม้สากล 2</b> <b>Woodwind Performance 2</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องลมไม้สากลให้เต็มจุดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อด่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติได้บันไดเสียงเมโลร์สเกล และ ไนเนอร์สเกล การควบคุม (Slurring) การสลัดลิ้น (Toughing) การหายใจ ฝึกการเป่าเสียงยาว (Long tone Study) เทคนิคการบรรเลงสำเนียง และคุณภาพของเสียง การถ่ายทอดอารมณ์ ศึกษาการเป่าเครื่องหมายทางดนตรี วรรณกรรมทางดนตรี และ ปรัชญาของนักดนตรีและการแสดง บทเพลง Canzonetta	2(0-4-2)
2061432	<b>ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล 1</b> <b>Brass Performance 1</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากลให้เต็มจุดความสามารถของผู้เรียน แต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อด่อไปนี้ : ส่วนประกอบของเครื่องดนตรี การหยับจับ เครื่องดนตรี ท่าทาง การดูแลรักษา การหายใจ การวางแผน คุณภาพ ของเสียง ฝึกการเป่าโน๊ต ตัวกลม ตัวขาว ตัวคำ และโน๊ตตัวเบบีค 1 ชั้น 2 ชั้น การเคาะอัตรา 1 จังหวะ 2 จังหวะ 3 จังหวะ 4 จังหวะ บทเพลง Courante หรือ เพลง Gigue	2(0-4-2)
2061433	<b>ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล 2</b> <b>Brass Performance 2</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากลให้เต็มจุดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อด่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติได้บันไดเสียงเมโลร์สเกล และ ไนเนอร์สเกล การควบคุม (Slurring) การสลัดลิ้น (Toughing) การหายใจ ฝึกการเป่าเสียงยาว (Long Tone Study) เทคนิคการบรรเลงสำเนียง และคุณภาพของเสียง การถ่ายทอดอารมณ์ ศึกษาการเป่าเครื่องหมายทางดนตรี วรรณกรรมทางดนตรี และ ปรัชญาของนักดนตรีและการแสดง บทเพลง Madrigal Dance	2(0-4-2)
2061434	<b>ปฏิบัติเครื่องสายสากล 1</b> <b>String Performance 1</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องสายสากล ให้เต็มจุดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อด่อไปนี้ : ส่วนประกอบของเครื่องดนตรี การหยับจับ เครื่องดนตรี ท่าทาง การดูแลรักษา การขึ้นสาย การตึงเสียง สำเนียง (ความเพี้ยนเสียงสูง – ต่ำ) คุณภาพของเสียง การใช้คันชักและการวางแผน การฝึกโน๊ต ตัวกลม ตัวขาว ตัวคำ และโน๊ตตัวเบบีค 1 ชั้น 2 ชั้น การเคาะอัตรา 1 จังหวะ 2 จังหวะ 3 จังหวะ 4 จังหวะ ใช้บทเพลงประเภท Minuet	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและค่าอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2061435	<b>ปฎิบัติเครื่องสายสากล 2</b>  <b>String Performance 2</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องสายสากลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึง หัวข้อด่อไปนี้ : ฝึกปฎิบัติໄล์บันไดเสียงเมเจอร์สเกล และไมเนอร์สเกล การควบคุม (Sluring) ฝึกการใช้ คันชักเสียงยาว (Long Tone Study) และการวางแผนนิ่ว การตั้งเสียงและการเกิดเสียง เทคนิคการบรรเลงสำเนียง และคุณภาพการถ่ายทอดอารมณ์ ฝึกเครื่องหมายทางดนตรีรีวรรษกรรมทางดนตรีและปรัชญาของนักดนตรี และการแสดง บทเพลง Music	2(0-4-2)
2061436	<b>ปฎิบัติเครื่องกีตาร์สากล 1</b>  <b>Guitar Performance 1</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องกีตาร์สากลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึง หัวข้อด่อไปนี้ : ส่วนประกอบของเครื่องดนตรี การหยิบจับเครื่องดนตรี และการคุ้ยแลรักษา การเข้าสาย การดึงเสียง สำเนียง การวางแผนนิ่ว การฝึกโน๊ต คั่วกลุ่ม คั่วขา ตัวคำ และโน๊ตคั่วเบบี๊ด 1 ชั้น 2 ชั้น การเคาะ อัตรา 1 จังหวะ 2 จังหวะ 3 จังหวะ 4 จังหวะ การจับคอร์ด พื้นฐานใช้บทเพลงประเพณี Minuet หรือเพลง Nocturne	2(0-4-2)
2061437	<b>ปฎิบัติเครื่องกีตาร์สากล 2</b>  <b>Guitar Performance 2</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องกีตาร์สากลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อด่อไปนี้ : ฝึกปฎิบัติໄล์บันไดเสียงเมเจอร์สเกล และไมเนอร์สเกล การเว้นเสียง (Scales Arpeggios) เทคนิคการตีคอร์ด การตีคิกกีตาร์ การถ่ายทอดอารมณ์ ศึกษาวรรณกรรมทางดนตรี และปรัชญาของนักดนตรีและการแสดง บทเพลงประเพณี Allegro	2(0-4-2)
2061438	<b>ปฎิบัติเครื่องลิมบ์นิวสากล 1</b>  <b>Keyboard Performance 1</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องลิมบ์นิวสากลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึง หัวข้อด่อไปนี้ : ส่วนประกอบของเครื่องดนตรี การปีกเปิดเครื่องดนตรี และการคุ้ยแลรักษา การฟังระดับเสียง ฝึกการวางแผนนิ่วซ้าย และขวา การอ่านกุญแจซอล และกุญแจฟ่า การวางแผนนิ่ว การฝึกโน๊ต คั่วกลุ่ม คั่วขา ตัวคำและโน๊ตคั่วเบบี๊ด 1 ชั้น 2 ชั้น การเคาะอัตรา 1 จังหวะ 2 จังหวะ 3 จังหวะ 4 จังหวะ จังหวะ 3/8 จังหวะ 6/8 บทเพลงประเพณี Minuet	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-สึกษาด้วยตนเอง)
2061439	<b>ปฏิบัติเครื่องลิ่มน้ำสากระดับ 2</b>  Keyboard Performance 2  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลิ่มน้ำสากระดับ 2 ให้เด็มขึ้นความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บัน ໄคเสียงเมเจอร์สเกล และ ไมเนอร์สเกล การเว้นเสียง (Scales Arpeggios) เทคนิคการจับคอร์ด การควบคุมเครื่องหมายดนตรี การถ่ายทอดอารมณ์ ศึกษาวรรณกรรมทางดนตรี ปรัชญาของนักคิดดนตรีและการแสดง บทเพลงประเภท Allegro	2(0-4-2)
2061440	<b>ปฏิบัติขับร้องสากระดับ 1</b>  Vocal Performance 1  ทักษะการปฏิบัติขับร้องสากระดับ 1 ให้เด็มความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ท่าทาง การหายใจ การออกเสียง ภาษาэр้อง การถ่ายทอดอารมณ์ การฟังทำงานของเพลง จากเครื่องดนตรี	2(0-4-2)
2061441	<b>ปฏิบัติขับร้องสากระดับ 2</b>  Vocal Performance 2  ทักษะการปฏิบัติขับร้องสากระดับ 2 ให้เด็ม ความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ท่าทาง การหายใจ การออกเสียง ภาษา การถ่ายทอดอารมณ์ที่ลึกประ การขับร้อง 1 แนว การอ่าน และร้องตามโน๊ตสากระดับ 2 การร้องเพลงในระดับเสียงสูงและต่ำ ฝึกเพลงไทยลูกทุ่ง เพลงสากระดับ 2 ศึกษาปรัชญาของนักคิดดนตรีและการแสดง	2(0-4-2)
2062439	<b>ปฏิบัติเครื่องลมไม้สากระดับ 3</b>  Woodwind Performance 3  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลมไม้สากระดับ 3 ให้เด็มขึ้นความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บัน ໄคเสียง เมเจอร์สเกล และ ไมเนอร์สเกล การเป้าแบบโครนาราติก สเกล การเล่นแบบสเลอร์ การเป้าโนนดต่างๆ เช่น Dorian Scale เทคนิคการบรรเลงการถ่ายทอดอารมณ์	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2062440	<b>ปฏิบัติเครื่องลมไม้สากล 4</b>  <b>Woodwind Performance 4</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลมไม้สากล ให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ปฏิบัติการเปาเสียง (Arpeggios) ใช้บทฝึกแบบคลาสสิก การปฏิบัติเดี่ยว ฝึกปฏิบัติคู่และหมู่ (Duo- quartet) การปฏิบัติโน้ตที่ไม่พับเห็นมาก่อน (Sight Reading ) บทเพลง Passepied	2(0-4-2)
2062441	<b>ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล 3</b>  <b>Brass Performance 3</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล ให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงเมเนเจอร์สเกล และ ไมเนอร์สเกล การเปาแบบ Chromatic Scale การเล่นแบบสเลอร์ การเปาโนมนต์ ต่างๆ เช่น Dorian Scale เทคนิคการบรรเลง การถ่ายทอดความรู้สึก	2(0-4-2)
2062442	<b>ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล 4</b>  <b>Brass Performance 4</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล ให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ปฏิบัติการเปาเสียง Arpeggios ใช้บทฝึกแบบคลาสสิก การปฏิบัติเดี่ยว ฝึกปฏิบัติคู่และหมู่( Duo- quartet) การปฏิบัติโน้ตที่ไม่พับเห็นมาก่อน (Sight Reading) บทเพลง Bourree	2(0-4-2)
2062443	<b>ปฏิบัติเครื่องสายสากล 3</b>  <b>String Performance 3</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องสายสากล ให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงเมเนเจอร์สเกล และ ไมเนอร์สเกล การคิดแบบ Chromatic Scale การเล่นแบบสเลอร์ การสีโนมนต์ ต่างๆ เช่น Dorian Scale เทคนิคการบรรเลง การถ่ายทอดความรู้สึก	2(0-4-2)
2062444	<b>ปฏิบัติเครื่องสายสากล 4</b>  <b>String Performance 4</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องสายสากล ให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อดังไปนี้ : ปฏิบัติการเล่นแบบ Arpeggios ใช้บทฝึกแบบคลาสสิก การปฏิบัติเดี่ยว การฝึกปฏิบัติคู่หมู่ (Duo- quartet) และการปฏิบัติโน้ตที่ไม่พับเห็นมาก่อน (Sight Reading) บทเพลง Largo	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2062445	<b>ปฎิบัติเครื่องกีตาร์สายกล 3</b>  <b>Guitar Performance 3</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องกีตาร์สายกลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฎิบัติໄล์บัน ໄคเสียงเมเจอร์สเกล และ ไมเนอร์สเกล การศีดแบบ Chromatic Scale การศีดแบบสเลอร์ การใช้โน้มค่างๆ เช่น Dorian Scale เทคนิคการบรรเลง การถ่ายทอดอารมณ์	2(0-4-2)
2062446	<b>ปฎิบัติเครื่องกีตาร์สายกล 4</b>  <b>Guitar Performance 4</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องกีตาร์สายกลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ปฎิบัติการศีด แบบ Arpeggios ใช้บทฝึกแบบคลาสสิก การปฎิบัติเดี่ยว ฝึกปฎิบัติกู่และหมุน (Duo- quartet) การปฎิบัติโน๊ตที่ไม่พนเห็นมาก่อน (Sight Reading ) บทเพลง Sarabande	2(0-4-2)
2062447	<b>ปฎิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสายกล 3</b>  <b>Keyboard Performance 3</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสายกล ให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฎิบัติໄล์บัน ໄคเสียงเมเจอร์สเกล และ ไมเนอร์สเกล การปฎิบัติแบบ Chromatic Scale การปฎิบัติแบบสเลอร์ การเล่นโน้มค่างๆ เช่น Dorian Scale เทคนิคการบรรเลง การถ่ายทอดอารมณ์	2(0-4-2)
2062448	<b>ปฎิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสายกล 4</b>  <b>Keyboard Performance 4</b> ทักษะการปฎิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสายกล ให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ปฎิบัติเมเจอร์สเกล และ ไมเนอร์สเกล การเรียนเสียงแบบ Arpeggios ใช้บทฝึกแบบคลาสสิก ปฎิบัติเดี่ยวการฝึกปฎิบัติ การปฎิบัติโน๊ตที่ไม่พนเห็นมาก่อน (Sight Reading ) บทเพลง Gavotte	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2062449	<b>ปฏิบัติขับร้องสากล 3</b>  Vocal Performance 3  ทักษะการปฏิบัติการขับร้องสากลให้เต็ม ความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึง หัวข้อต่อไปนี้ : ท่าทาง การหายใจ การออกเสียง ภาษา การถ่ายทอดอารมณ์ศิลปะการร้องเพลง ฝึกการขับร้องแบบเพลงสากล คลาสสิก การร้องและการเอื้อนเสียง การร้องระดับแนวโน้มโซปราโน่ หรือ อัลโต การร้องแบบ 2 แนว ตามโน๊ตสากล การฟังเสียงจังหวะทำนองดนตรี	2(0-4-2)
2062450	<b>ปฏิบัติขับร้องสากล 4</b>  Vocal Performance 4  ทักษะการปฏิบัติการขับร้องสากลให้เต็ม ความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ท่าทาง การหายใจ การออกเสียง ภาษา การถ่ายทอดอารมณ์ศิลปะการร้องเพลง ฝึกการขับร้องแบบเพลงสากล คลาสสิก การร้องแบบระดับแนวโน้มโซปราโน่หรือเบส การร้อง 4 แนว ตามโน๊ตสากล การฟังเสียงจังหวะทำนองดนตรี	2(0-4-2)
2063437	<b>ปฏิบัติเครื่องลมไม้สากล 5</b>  Woodwind Performance 5  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลมไม้สากลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติได้บันไดเสียงบลูส์สเกล การเป่าคอร์ด V7 – V13 เทคนิคการบรรเลง การถ่ายทอดอารมณ์ เน้นการปฏิบัติโน๊ตที่ไม่พจน์เห็นมาก่อน (Sight Reading ) บทเพลง Air แนวแบบ คลาสสิก ปีอปปูลาร์และบูลส์แจ๊ส	2(0-4-2)
2063438	<b>ปฏิบัติเครื่องลมไม้สากล 6</b>  Woodwind Performance 6  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลมไม้สากลให้เต็มขีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติได้บันไดเสียงบลูส์สเกล การเป่าแบบเพนทาโทนิคคอร์ด การเป่า Chord Major และการใช้เลือกรูปแบบ โน๊ต Tension บทเพลง Le Tambourin เน้นแบบคลาสสิก ปีอปปูลาร์ และบูลส์แจ๊ส	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2063439	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล 5 <b>Brass Performance 5</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากลให้เด้มชีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงบลูส์สเกล การเป่าคอร์ด V7 VI3 เทคนิคการบรรเลงการถ่ายทอดอารมณ์ ฝึกการปฏิบัติน็อตที่ไม่พบรหنمมาก่อน (Sight Reading ) บทเพลง Merry Dance เน้นแบบคลาสสิกหรือปีองปูล่าร์และบลูส์แจ๊ส	2(0-4-2)
2063440	ปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากล 6 <b>Brass Performance 6</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องทองเหลืองสากลให้เด้มชีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงบลูส์สเกล การเป่าแบบเพนทาโนนิกคอร์ด การเป่าคอร์ดเมเจอร์ และการใช้เลือก โน๊ต Tension บทเพลง Theme เน้นแบบคลาสสิก ปีองปูล่าร์และบลูส์แจ๊ส	2(0-4-2)
2063441	ปฏิบัติเครื่องสายสากล 5 <b>String Performance 5</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องสายสากลให้เด้มชีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียง บลูส์สเกล การเล่นรูปแบบคอร์ด V7 , VI3 เทคนิคการบรรเลงการถ่ายทอดอารมณ์ บทเพลง Allegro การปฏิบัติน็อตที่ไม่พบรหنمมาก่อน (Sight Reading )	2(0-4-2)
2063442	ปฏิบัติเครื่องสายสากล 6 <b>String Performance 6</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องสายสากลให้เด้มชีดความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงบลูส์สเกล การเล่นแบบเพนทาโนนิกคอร์ด รูปแบบคอร์ดเมเจอร์ และ การเลือกใช้รูปแบบโน๊ต Tension เน้นแบบคลาสสิก ปีองปูล่าร์และบลูส์แจ๊ส	2(0-4-2)
2063443	ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สากล 5 <b>Guitar Performance 5</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องกีตาร์สากลให้เด้มชีดความสามารถ ของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงบลูส์สเกล การเล่นรูปแบบคอร์ด V7 VI3 เทคนิคการบรรเลงการถ่ายทอดทางอารมณ์ การปฏิบัติน็อตที่ไม่พบรหنمมาก่อน (Sight Reading)เน้นแบบคลาสสิก ปีองปูล่าร์ และบลูส์แจ๊ส บทเพลง Ecossaise	2(0-4-2)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2063444	<b>ปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาภ 6</b>  <b>Guitar Performance 6</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องกีตาร์สาภ ให้เดิมขึ้นความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้: ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงบลูส์สเกล การเล่นแบบเพนทาโนนิกคอร์ด การเล่นรูปแบบคอร์ดเมเจอร์ และการเลือกใช้รูปแบบโน๊ต Tension เน้นแบบคลาสสิก ปีอปปุล่าร์และบลูส์แจ๊ส บทเพลง Romance	2(0-4-2)
2063445	<b>ปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสาภ 5</b>  <b>Keyboard Performance 5</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสาภ ให้เดิมขึ้นความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้: ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงบลูส์สเกล การเล่นรูปแบบคอร์ด V7 VI3 เทคนิคการบรรเลงการถ่ายทอดทางอารมณ์ การปฏิบัติโน๊ตที่ไม่พบเห็นมาก่อน (Sight Reading ) การฝึกเพลงแบบ Invention หรือเพลง Minuet ต่างๆ เน้นแบบคลาสสิก ปีอปปุล่าร์และบลูส์	2(0-4-2)
2063446	<b>ปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสาภ 6</b>  <b>Keyboard Performance 6</b>  ทักษะการปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ้วสาภ ให้เดิมขึ้นความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้: ฝึกปฏิบัติໄล์บันไดเสียงบลูส์สเกล การเล่นแบบเพนทาโนนิกคอร์ด การเล่นรูปแบบคอร์ดเมเจอร์ และการเลือกใช้รูปแบบโน๊ต Tension การบรรเลงเพลง Sonatina หรือบทเพลงของ Mozart เน้นแบบคลาสสิก ปีอปปุล่าร์และบลูส์แจ๊ส	2(0-4-2)
2063447	<b>ปฏิบัติขับร้องสาภ 5</b>  <b>Vocal Performance 5</b>  ทักษะการปฏิบัติขับร้องสาภ ให้เดิม ความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้: ท่าทาง การหายใจ การออกเสียง ภาษา การถ่ายทอดอารมณ์ศิลปะการร้องเพลง เทคนิค ฝึกการขับร้องแบบบลูส์แจ๊ส หรือเพลงสาภลนิยม การขับร้องร่วมกับวงดนตรีสาภ	2(0-4-2)

### 3.3 กลุ่มเลือกที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2063448	<b>ปฏิบัติขับร้องสาгал 6</b> <b>Vocal Performance 6</b> ทักษะการปฏิบัติขับร้องสาгалให้เด่น ความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ท่าทาง การหายใจ การออกเสียง ภาษา การถ่ายทอดอารมณ์ศิลปะการร้องเพลง เทคนิคหรือ การขับร้องแบบโอบเปร่า พร้อมด้วยการเคลื่อนไหวประกอบการแสดง	2(0-4-2)
2061438	<b>ปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ่วสาгал 1</b> <b>Keyboard Performance 1</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ่วสาгалให้เด่น มีความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ส่วนประกอบของเครื่องดนตรี การปิดเปิดเครื่องดนตรี และการดูแลรักษา การฟังระดับเสียง ฝึกการวางแผนนิ่วซ้าย และขวา การอ่านกุญแจชุด และกุญแจไฟ การวางแผนนิ่ว การฝึกโน๊ต ตัวกลม ตัวขาว ตัวคำและโน๊ตตัวเข็ม 1 ชั้น 2 ชั้น การเคาะอัตรา 1 จังหวะ 2 จังหวะ 3 จังหวะ 4 จังหวะ จังหวะ 3/8 จังหวะ 6/8 บทเพลงประเพณี Minuet	2(0-4-2)
2061439	<b>ปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ่วสาгал 2</b> <b>Keyboard Performance 2</b> ทักษะการปฏิบัติเครื่องลิ่มนิ่วสาгалให้เด่น มีความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน โดยคำนึงถึงหัวข้อต่อไปนี้ : ฝึกปฏิบัติໄล็บันไดเสียงเมเจอร์สเกล และไมเนอร์สเกล การเว้นเสียง (Scales Arpeggios) เทคนิคการจับคอร์ด การควบคุมเครื่องหมายดนตรี การถ่ายทอดอารมณ์ ศึกษาวรรณกรรม ทางดนตรี ปรัชญาของนักดนตรีและการแสดง บทเพลงประเพณี Allegro	2(0-4-2)

## 4) วิชาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2063801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพดนตรี  <b>Preparation for Music Practicum</b>  เรียนรู้ความสำคัญการฝึกประสบการณ์ จัดให้มีกิจกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียน ก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ในด้านการรับรู้ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัว ผู้เรียนให้มีความรู้ การปรับตัว ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ การพัฒนาตัว ผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพและการศึกษาสังเกตมีส่วน ร่วมในการฝึกปฏิบัติงานจริง	1(0-2-0)
2063802	การเตรียมความพร้อมทางสหกิจศึกษาทางดนตรี  <b>Preparation for Cooperative Education in Music</b>  ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสหกิจศึกษา จัดให้มีกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อน ออกฝึกทางสหกิจศึกษาทางดนตรี ในด้านการรับรู้ลักษณะ และโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัว ผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้ มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพและการศึกษาสังเกตมีส่วนร่วมใน การฝึกปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมห้องเทียบในสถานการณ์จริง	1(0-2-0)

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

2064801 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางดนตรี 6(0-36-0)

**Music practicum**

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการหรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาดนตรีสาがら ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาดนตรีสาがら และคณะกรรมการวิชาการของคณะ

ให้นักศึกษาเลือกเรียนอย่างน้อย 1 โครงการ ดังนี้

1. การฝึกงานหรือปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรอื่นๆ
2. โครงการเกี่ยวกับการแสดง เริ่มนั่งแต่การวางแผนจนถึงการแสดงจริง
3. โครงการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ
4. การฝึกงานในสถานประกอบการ
5. โครงการศึกษาค้นคว้าในเรื่องที่ไม่มีการสอนในกระบวนการวิชาที่เปิดสอนอยู่แล้ว
6. โครงการศึกษาค้นคว้าให้ละเอียดลึกซึ้งขึ้นในเรื่องที่เปิดสอนอยู่แล้ว
7. โครงการศึกษาค้นคว้าในเรื่องใดเรื่องหนึ่งอันเป็นวิัฒนาการล่าสุดในสาขาวิชาดนตรี
8. กิจกรรมอื่นๆ เช่น เป็นผู้ฝึกสอน เป็นผู้สำนักงาน หรือเป็นผู้ช่วยทางด้านคัดเลือก หรือนักธุรกิจบันเทิงอื่นที่เกี่ยวกับดนตรี

2064802 สาขาวิชาศึกษาทางดนตรี 6(0-36-0)

**Cooperative Education in Music**

ฝึกทักษะ เทคนิค และประสบการณ์ทางวิชาชีพดนตรีร่วมกับสถานประกอบการ สถาบันคุณครู งานธุรกิจคุณครู ขององค์กรภาครัฐ หรือภาคเอกชน ในลักษณะรูปแบบการปฏิบัติงานแบบสาขาวิชา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยปฏิบัติคุณตามระเบียบการบริหารบุคคลของสถานประกอบการ สถาบันคุณครู งานธุรกิจคุณครู ขององค์กรภาครัฐ หรือภาคเอกชน ในระหว่างปฏิบัติงาน โดยมีหน้าที่รับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการสถาบันคุณครู งานธุรกิจคุณครู ขององค์กรภาครัฐ หรือภาคเอกชน มีผู้นิเทศงาน มีการติดตามและ การประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลา การปฏิบัติงานของนักศึกษา



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖

(มคอ.2) หน้า 61

## 3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์

## 3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล/ เลขประจำตัวบัตร ประชาชน	คุณวุฒิ สาขาวิชาเอก / สถาบันที่ สำเร็จ	ผลงานวิชาการ	ภาระงานสอน	
					ชม./ปี	เดือน
1	อาจารย์	นายกันต์ อิสมันธี	ศศ.ม.(คณศรีวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล ค.บ.น.(ครุย่างคศาสตร์ สาข)	ภาคผนวก ช	360	360
2	อาจารย์	นายบุญลอด จันทร์ทอง	ศป.ม.(มนุษยศรีบ่างคવิทยา) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ ค.บ.(คณศรีศึกษา) มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์	ภาคผนวก ช	360	360
3	อาจารย์	นายพันธุ์เอก ใจหลวง	ศศ.ม.(คณศรีศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏ บ้านสมเด็จเจ้าพระยา ค.บ.(คณศรีศึกษา) มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุตรดิตถ์	ภาคผนวก ช	360	360
4	อาจารย์	นายรวนพล บุญตัน	ศศ.ม.(คณศรีวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล ค.บ.(คณศรีศึกษา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ภาคผนวก ช	360	360
5	อาจารย์	นางสาวอมรรัตน์ กานต์ธัญลักษณ์	ศศ.ม.(คณศรีวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล ศศ.บ.(คณศรี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ภาคผนวก ช	360	360



#### 4. องค์ประกอบอันเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสาขาวิชาศึกษา)

จากความต้องการให้นักศึกษามีประสบการณ์ในวิชาชีพก่อนเข้าสู่การทำงานจริงของสถานประกอบการดังนั้นในหลักสูตรจึงมีรายวิชาเสริมประสบการณ์วิชาชีพเพื่อฝึกให้นักศึกษารู้จักการประยุกต์ใช้ความรู้ที่เรียนมา นำไปใช้กับสภาพการทำงานจริง และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในทุกด้าน ก่อนออกไปทำงานจริง โดยหลักสูตรได้จัดการศึกษาทางเลือกจะแบ่งออกเป็น 2 แนวทางเพื่อให้นักศึกษาได้เลือกแนวทางการศึกษาที่เหมาะสมสำหรับตนเอง จะประกอบด้วย

##### (1) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2063801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคณิตศาสตร์	1(0-2-1)
2064801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคณิตศาสตร์	6(0-36-0)

##### (2) สาขาวิชาศึกษา

2063802	การเตรียมความพร้อมสาขาวิชาทางคณิตศาสตร์สาขาวิชา	1(0-2-1)
2064802	สาขาวิชาทางคณิตศาสตร์สาขาวิชา	6(0-36-0)

#### 4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ความคาดหวังในการผลการเรียนรู้ประสบการณ์ภาคสนามของนักศึกษา มีดังนี้

- 1) ได้ทักษะในการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ ตลอดจนมีความเข้าใจในหลักการ  
ความจำเป็นในการเรียนรู้ทฤษฎีมากยิ่งขึ้น
- 2) บูรณาการความรู้ที่เรียนมาเพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- 3) มีมนุษยสัมพันธ์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
- 4) มีระเบียบวินัย ตรงเวลา และเข้าใจวัฒนธรรมขององค์กร ตลอดจนสามารถปรับตัว  
ให้เข้ากับสถานประกอบการได้
- 5) มีความกล้าในการแสดงออก และนำความคิดสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ในงาน

#### 4.2 ช่วงเวลา

เรียนวิชาสาขาวิชาหรือ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคณิตศาสตร์สาขาวิชาในภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

#### 4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

วิชาสาขาวิชาและ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคณิตศาสตร์สาขาวิชา จัดเต็มเวลาใน 1 ภาคการศึกษา เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

## 5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

### 5.1 คำอธิบายโดยย่อ

สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 กำหนดให้นักศึกษาสามารถเลือกเสนอผลงานวิจัยที่เป็นการคิดสร้างสรรค์ทางคนดี โดยการใช้ทักษะ ประสบการณ์ทางคนดี และ/หรือเทคโนโลยีดิจิทัล ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีการนำเสนอโครงการในรูปแบบของการนำเสนอผลงานคนดี พร้อมนำเสนอกระบวนการปฏิบัติงานในรูปเล่มเอกสารรายงานการวิจัยความรู้แบบของมหาวิทยาลัย และต้องผ่านการประเมินผลงานลำดับขั้นตอนจากคณะกรรมการที่หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาคนดีساกรกกำหนด

### 5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

ระบุมาตรฐานผลการเรียนรู้จากการทำงานวิจัย เช่น

- 1) เกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ หรือนวัตกรรมทางค้านคนดี
- 2) สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการสร้างสรรค์ผลงานในรูปแบบค่างๆ
- 3) สามารถใช้คอมพิวเตอร์คนดีในการบันทึกข้อมูลและนำเสนอผลงาน
- 4) สามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ได้เป็นอย่างดี
- 5) สามารถนำเสนอผลงาน และสื่อสารทางภาษา บทเพลง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 5.3 ช่วงเวลา

ภาคการศึกษาที่ 2 ชั้นปีที่ 4

### 5.4 จำนวนหน่วยกิต

6 หน่วยกิต

### 5.5 การเตรียมการ

การให้คำแนะนำช่วยเหลือทางวิชาการแก่นักศึกษา เช่น

- 1) อาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำนำนักศึกษา โดยให้นักศึกษาเป็นผู้เลือกอาจารย์ที่ปรึกษา หรือสาขาวิชาเป็นผู้กำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาและนักศึกษาเลือกหัวข้อหรือโครงการที่นักศึกษาสนใจ
- 2) อาจารย์ที่ปรึกษาจัดตารางเวลาการให้คำปรึกษาและการติดตามการทำงานของนักศึกษา
- 3) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานโครงการพิเศษ เช่น ห้องปฏิบัติ การ เครื่องมือ อุปกรณ์
- 4) จัดเตรียมเอกสารที่เป็นข้อกำหนดในการทำเอกสารงานวิจัยเพื่อให้นักศึกษาใช้เป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงาน
- 5) กำหนดเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประเมินผลงานสร้างสรรค์บทเพลง หรือเอกสารงานวิจัย

## 5.6 กระบวนการประเมินผล

### กระบวนการประเมินผล กลไกการทดสอบมาตรฐาน เช่น

- 1) ประเมินคุณภาพกิจกรรมการเรียนโดยอาจารย์ประจำวิชาและอาจารย์ที่ปรึกษา
- 2) ประเมินความก้าวหน้าในระหว่างการทำโครงการหรือวิจัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษา  
อาจารย์ประจำวิชา อาจารย์พิเศษ อายุต่ำกว่า 3 คน จากการสังเกต จากการรายงานคุณภาพงาน การนำเสนอผลงานทางคณิตศาสตร์ตามหัวข้อเฉพาะคน เอกสาร และสื่อพิมพ์ประเภทต่างๆ
- 3) ประเมินผลการทำงานของนักศึกษาในภาพรวม จากการติดตามการทำงาน ผลงานที่เกิด<sup>ในแต่ละชั้นตอน และรายงานโดยอาจารย์ที่ปรึกษา</sup>
- 4) อาจารย์เข้าฟังการนำเสนอผลการศึกษาของผู้เรียนและประเมินผลตามแบบประเมิน
- 5) ผู้ประสานงานรายวิชานำคะแนนทุกส่วนเสนอขอความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา  
และคณะกรรมการประเมินของสาขาวิชานั้นๆ ให้ได้เป็นผลลัพธ์แน่นอนรายวิชาเพื่อนำเสนอ กองคณะกรรมการ  
บริหารคณะฯ อนุมัติ

## หมวดที่ 4

## ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

## 1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ/คุณสมบัติที่พึงประสงค์	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพครุศาสตร์	การสอนแทรกในรายวิชา - สร้างผลงานครุโดยไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ - การประพฤติปฏิบัติดนให้เหมาะสมกับวิชาชีพ อุตสาหกรรม และทุ่มเทในการทำงาน และทำงานเพื่อ ส่วนรวม
คุณธรรม จริยธรรม และจิตอาสา	กิจกรรมเสริมหลักสูตร หรือชุมชน - โครงการคนดีพี่สอนน้อง - การแสดงดนตรีเพื่อช่วยเหลือสังคม - กิจกรรมค่ายอาสาสาธารณูปะประโภชน์
ทักษะการเป็นผู้นำ และการทำงานเป็นทีม	โครงการ การอนามัยงานกลุ่ม และแทรกใน รายวิชา - การจัดกิจกรรม Rock On The Moon - การจัดประกวดและการเข้าร่วมประกวดวงดนตรี เยาวชน ,กิจกรรมชุมชน - มองหมายงานในรายวิชา
มีวินัยและความรับผิดชอบ	สอนแทรกในรายวิชา การอนามัยงานต่างๆ - การเข้าเรียนตรงเวลา - การส่งงานตรงเวลา - คุณภาพของงาน - การไม่ละเมิด หรือคัดลอกงานของผู้อื่น
ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	สอนแทรกในรายวิชา การค้นคว้าข้อมูลสารสนเทศ และการใช้สื่อ - การฝึกฝนทักษะด้วยตนเองโดยใช้สื่อเทคโนโลยี ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ - การค้นคว้าข้อมูลสารสนเทศทางด้านเทคโนโลยี ดนตรี

คุณลักษณะพิเศษ/คุณสมบัติที่พึงประสงค์	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การคิดสร้างสรรค์ผลงานทางคณตรี</li> </ul>
ทักษะการปฏิบัติคณตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสอนเสริมในรายวิชา</li> <li>- ปฏิบัติเครื่องมือเอกสาร เครื่องพื้นฐาน</li> <li>- ปฏิบัติรวมวง , สืบทักษะเดี่ยว , แสดงผลงาน</li> <li>- สนับสนุนการเข้าประกวดคณตรี, โครงการพิเศษ</li> </ul>

## 2. การพัฒนาการเรียนรู้ในแต่ละด้าน (อย่างน้อย 5 ด้าน)

ผลการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐาน	กลยุทธ์การสอน ที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผล การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
<p><b>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</b></p> <p>1.1 มีความรับผิดชอบต่อ ตนเองและผลการปฏิบัติงาน เสียสละ ชื่อสัตย์ มีวินัยในการ ประกอบวิชาชีพ</p> <p>1.2 มีวินัย และมีความ รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม</p> <p>1.3 จัดการกับปัญหาในการ ประกอบอาชีพ เป็นผู้นำและ ผู้ตานี้ดี</p> <p>1.4 มีความใส่ใจและรับ ฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้ง เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของ ความเป็นมนุษย์</p> <p>1.5 เกаратและปฏิบัติตาม กฎระเบียบข้อบังคับขององค์กร และสังคม</p> <p>1.6 ทำตามเป็นแบบอย่างที่ดี ต่อผู้อื่นทั้งในการดำรงตนและ การปฏิบัติงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสอนคุณธรรมจริยธรรม แทรกในรายวิชา</li> <li>- จัดกิจกรรมที่เน้นการเรียนรู้ จากสถานการณ์จริง</li> <li>- การประพฤติดนเป็นแบบอย่าง ที่ดี</li> <li>- การจัดกิจกรรมที่ฝึกการเป็น ผู้นำและผู้ตานี้ดี</li> <li>- การสอนจากกรณีศึกษา</li> <li>- การสอนโดยกำหนดกิจกรรม คณตรีที่นำไปใช้ในชีวิต ประจำวันได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาประเมินผลการเรียนรู้ ด้วยตนเอง ก่อนและหลังเรียน</li> <li>- ประเมินโดยอาจารย์ฯ ทางการ สังเกตพฤติกรรม</li> <li>- ผู้ใช้บัณฑิตประเมินคุณธรรม จริยธรรมของบัณฑิต</li> </ul>

ผลการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐาน	กลยุทธ์การสอน ที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผล การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
1.7 มีจิตสำนึกและคุณธรรมในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ วิชาชีพ		
<p><b>2. ด้านความรู้</b></p> <p>2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญ ในเนื้อหาด้านคนครี</p> <p>2.2 มีความรู้และความเข้าใจในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.3 สามารถวิเคราะห์ปัญหาเข้าใจและอธิบายความต้องการรวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสม กับการแก้ไขปัญหาทางคนครี</p> <p>2.4 มีความรู้ในแนวคิดของสาขาวิชาที่ศึกษา เพื่อให้เล็งเห็นถึงการพัฒนาของเทคโนโลยีปฎิบัติ และเทคโนโลยีใหม่ๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์ อื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.6 รู้เข้าใจ และสนับสนุนพัฒนา ความรู้ ความชำนาญทางคนครี อย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนให้เข้าใจในหลักการและทฤษฎีทางคนครี</li> <li>- สอนให้รู้เท่าทันเทคโนโลยีทางคนครี</li> <li>- ให้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ระดับมืออาชีพ</li> <li>- ใช้กลวิธีการสอนที่หลากหลาย ทั้งการบรรยาย การอภิปราย การถกเถียง การวิเคราะห์ การศึกษา การฝึกศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษามีหลักการทฤษฎี คนครีและสามารถสร้างสรรค์ผลงานคนครีได้</li> <li>- นักศึกษางานสามารถเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสม กับงาน</li> <li>- นักศึกษางานสามารถทำหน้าที่ กิจกรรมที่สอดคล้องกับสมัยใหม่</li> <li>- ประเมินผลโดยใช้การฝึกปฏิบัติ การสร้างสรรค์งานทดลอง การทำโครงการและการนำเสนอ</li> </ul>

ผลการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐาน	กลยุทธ์การสอน ที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผล การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
<p><b>3. ด้านทักษะทางปัญญา</b></p> <p>3.1 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจได้</p> <p>3.2 สามารถศึกษาวิเคราะห์ ปัญหา และหาแนวทางแก้ไข</p> <p>3.3 มีทักษะภาคปฏิบัติความที่ได้รับการฝึกฝน</p> <p>3.4 สามารถคิดวิเคราะห์อย่าง เป็นระบบและสร้างสรรค์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสอนให้ผู้เรียนคิดผลงาน การสร้างสรรค์และแก้ปัญหา</li> <li>- การสอนโดยนำแนวคิด ปัญหา จากผู้เรียนมาสร้างกิจกรรมการเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาสามารถใช้เครื่องมือ สร้างสรรค์และแก้ปัญหาเพื่อให้ได้ผลงานทางคณตรี</li> <li>- นักศึกษาได้ฝึกทักษะการใช้เครื่องมือในการฝึกปฏิบัติ การสร้างงานคณตรีในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงทักษะการใช้เทคโนโลยี ทางคณตรี</li> <li>- ประเมินผลจากทักษะการคิด และแก้ไขปัญหาในการ สร้างสรรค์งานคณตรี</li> </ul>
<p><b>4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</b></p> <p>4.1 ใช้ภาษาไทยและภาษา อังกฤษ ได้ถูกต้องทั้งการพูดและ การเขียน</p> <p>4.2 ปรับตัวทำงานร่วมกับผู้อื่น</p> <p>4.3 กำหนดภาระงานคณตรีที่ เหมาะสมกับประเภทงาน</p> <p>4.4 มีความรับผิดชอบในงานที่ ได้รับมอบหมาย</p> <p>4.5 วางแผนและแสดงความ คิดเห็น ได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ</p> <p>4.6 สามารถวางแผนและ รับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนา ตนเองอย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสอนแบบร่วมมือ</li> <li>- การมอบหมายงานกลุ่ม</li> <li>- การสอนโดยมอบหมายงานให้ ไปศึกษาด้วยตนเอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติคณตรี ทั้งแบบเดี่ยวและรวมวง</li> <li>- นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติการ ทำงานร่วมกัน</li> <li>- นักศึกษาสามารถปรับตัวในการ ทำงานร่วมกับผู้อื่น</li> <li>- นักศึกษาปฏิบัติคนในการเป็น ผู้นำ</li> <li>- นักศึกษาปฏิบัติคนในการ ยอมรับฟังความเห็นของผู้อื่น</li> <li>- ประเมินผลจากความรับผิดชอบ ใน การนำคำวิพากษ์วิจารณ์มาใช้ ในการพัฒนาการปฏิบัติงานของ ตนเอง</li> </ul>

ผลการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐาน	กลยุทธ์การสอน ที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผล การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
<p><b>5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงคัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</b></p> <p>5.1 สามารถเรียนรู้และฝึกปฏิบัติโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>5.2 สามารถแนะนำประดิษฐ์การแก้ไขปัญหา โดยใช้สารสนเทศ</p> <p>5.3 สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์คณิตศรี ในการจัดการข้อมูลทางคณิตศรีได้อย่างเหมาะสม</p> <p>5.4 สร้างผลงานคณิตศรี เพื่อถ่ายทอดความคิด ด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างถูกต้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสอนโดยนำสื่อทางเทคโนโลยีคนตัวน้ำใจให้เข้ามาสนับสนุนเนื้อหา</li> <li>- การสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์คณิตศรีช่วยให้การทำงาน</li> <li>- ใช้ซอฟต์แวร์ทางคณิตศรีเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการศึกษา</li> <li>- สอนวิธีการสื่อสารที่นำมาใช้ในการนำเสนองาน และสามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาได้เรียนรู้จากสื่อชนิดต่างๆ เพื่อนำมาพัฒนาการเรียนรู้ของตนเอง</li> <li>- นักศึกษาเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์คณิตศรีเพื่อช่วยสร้างสรรค์งานได้รวดเร็วขึ้น</li> <li>- นักศึกษาได้มีความรู้ด้านซอฟต์แวร์ทางคณิตศรีเพื่อใช้ในการศึกษา หากความรู้เพิ่มมากขึ้น</li> <li>- นักศึกษาได้มีความรู้ในการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างถูกต้อง</li> </ul>

## 2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

### 2.1.1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- (1) มีความซื่อสัตย์ สุจริต ด้วยตนเองและผู้อื่น
- (2) มีวินัย มีเหตุผล มีความรับผิดชอบ ด้วยตนเองและสังคม
- (3) มีความเสียสละ มีน้ำใจ มีจิตสาธารณะ และรู้รักสามัคคี
- (4) มีความสุภาพ อ่อนน้อม กตัญญูรุกุณ ขยัน ประหยัดและอดทน
- (5) มีจิตสำนึกรักการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและชาติ
- (6) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ เกษตรกรรม ข้อบังคับด่างๆ ขององค์กรและสังคม

### 2.1.2. ด้านความรู้

- (1) รู้วิธีการเรียนรู้ และสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองได้ ในองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง
- (2) มีความรู้ในหลักการ พฤติกรรม ของเนื้อหาสาระ ในองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง
- (3) สามารถนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ จำแนกข้อเท็จจริงจากองค์ความรู้ได้

### 2.1.3. ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา จุดอ่อน จุดแข็ง ของสถานการณ์ค่างๆ และประยุกต์ ความรู้บูรณาการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องได้
- (2) มีความเข้าใจในแนวคิด ประมวลความคิด จากองค์ความรู้ผ่านกระบวนการค่างๆ อย่าง เป็นระบบ สามารถใช้แก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ และมีวิจารณญาณ
- (3) มีความคิดสร้างสรรค์ผลงานและองค์ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนาผู้เรียนทางด้านสังคมและ ประเทศชาติ

### 2.1.4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีความสามารถในการวางแผนคนเองและพัฒนาคนเอง ได้อย่างเหมาะสม
- (2) มีความสามารถในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลและการทำงานเป็นกลุ่ม
- (3) สามารถแสดงบทบาทของคนเองทั้งภาวะผู้นำ ผู้คิด ในสถานการณ์ค่างๆ ได้

### 2.1.5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) มีทักษะในการใช้ความรู้ทางสถิติ เครื่องมือสารสนเทศ เพื่อเก็บรวบรวมการนำเสนอ การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมายข้อมูล และนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม
- (2) สามารถใช้ทักษะทางภาษาในการสื่อสารให้เหมาะสมกับสถานการณ์และวัฒนธรรม
- (3) มีวิจารณญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบสานข้อมูลอย่างเป็นระบบ รวดเร็วและนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 2.2 หมวดวิชาเฉพาะ

### 2.2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

#### 1. ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ชื่อสัดยศสุจริต
- 2) ขยัน อดทน อดกลั้น ประทับใจเพียง
- 3) มีวินัย รู้หน้าที่ ตรงเวลา รับผิดชอบ รู้ภาระ
- 4) เสียสละ มีน้ำใจ มีจิตสาธารณะ
- 5) กตัญญู มีจิตสำนึกรักห้องถิ่น สถาบันและประเทศชาติ

- 6) สุภาพ อ่อนน้อม
- 7) รู้รักสามัคคี และมีจิตสำนึกรักชาติปี荻ย
- 8) มีจรรยาบรรณค่าวิชาชีพ
  
2. กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม
  - 1) กำหนดให้มีจรรยาบรรณโดยเฉพาะ
  - 2) สอนและสอดแทรกในบทเรียน
  - 3) สัมมนาอบรม ประชุม
  - 4) ปลูกฝังค่านิยม
  - 5) ยกย่องนักศึกษาที่มีน้ำใจ เสียสละ
  - 6) มอบรางวัลหรือค่าแทนเพื่อให้กำลังใจ
  - 7) ฝึกให้ทำกิจกรรมร่วมกัน

3. กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม
  - 1) ประเมินจากความรับผิดชอบต่อตนเองและผลการปฏิบัติงาน เสียสละ ซื่อสัตย์ มีวินัยในการประกอบวิชาชีพ
  - 2) สังเกตจากพฤติกรรมความมีวินัย และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
  - 3) จัดการกับปัญหาในการประกอบอาชีพ เป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
  - 4) สังเกตจากการแสดงออกมีความเคารพสิทธิ์และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งการพิจารณาคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
  - 5) ให้ความเคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบทั้งคันขององค์กรและสังคม
  - 6) ประเมินจากการเป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้อื่นทั้งในการดำรงตนและการปฏิบัติงาน
  - 7) จัดทำรายงานผลการประเมินผลดังปีการศึกษา

### 2.2.2 ด้านความรู้

1. ผลการเรียนรู้ด้านความรู้
  - 1) มีความรู้และประสบการณ์ ในสาขาวิชาที่ศึกษาและฝ่ายในสถานการณ์ต่างๆ
  - 2) มีความรู้ในหลักการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ในสาขาวิชาของคน
  - 3) มีความรู้และประสบการณ์ในการแก้ปัญหาการทำงานได้

## 2. กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) เน้นการสอนโดยให้ผู้เรียนเรียนรู้ด้วยตนเอง
- 2) การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม
- 3) การใช้ปัญหาเป็นพื้นฐาน

4) เรียนรู้จากสถานการณ์จริง ทั้งการเรียนรู้ในชั้นเรียน และชุมชน โดยใช้กลวิธีสอนที่หลากหลาย ทั้งการบรรยายร่วมกับการอภิปราย

5) การฝึกทักษะ การทันควัน การวิเคราะห์ กระบวนการวิธีการสร้างสรรค์ผลงาน และทำกรณีศึกษา ตลอดจนการนำเสนอประเด็นที่ สู่เรียนสนับสนุน เพื่อการเรียนรู้ร่วมกัน

## 3. กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการปฏิบัติของนักศึกษาในค้านต่าง ๆ คือ

- 1) การทดสอบย่อย
- 2) การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน
- 3) การประเมินจากการรายงานที่นักศึกษาจัดทำ
- 4) การประเมินจากแผนพัฒนาหรือ โครงการที่นำเสนอ
- 5) ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน
- 6) ประเมินผลทักษะปฏิบัติตามครรภากล
- 7) ประเมินจากรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชานี้

### 2.2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

#### 1. ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) สามารถถ้าข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจได้
- 2) สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไข
- 3) มีทักษะภาษาอังกฤษตามที่ได้รับการฝึกฝน
- 4) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและสร้างสรรค์

#### 2. กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) จัดการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษาระดับความคิด วิเคราะห์ความหลักทฤษฎีคิด หรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยใช้กรณีศึกษา
- 2) มีการอภิปราย แลกเปลี่ยนทัศนะคิดเห็นระหว่างอาจารย์กับนักศึกษา และระหว่างนักศึกษา คุ้ยกันเอง
- 3) ให้นักศึกษาได้ใช้โอกาสทดลอง และปฏิบัติจริง

### 3. กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

ประเมินจากสภาพจริงตามผลงาน และการปฏิบัติของนักศึกษา อีก ประเมินจาก การนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การทดสอบโดยใช้แบบทดสอบหรือสัมภาษณ์

#### 2.2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

##### 2.2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและทักษะความรับผิดชอบ

ในการศึกษานักศึกษาต้องศึกษาเรียนรู้รายวิชาซึ่งส่วนใหญ่ต้องเกี่ยวข้องกับคนที่ไม่รู้จักมาก่อน ความสามารถที่จะปรับตัวให้เข้ากับกลุ่มคนต่าง ๆ เป็นเรื่องจำเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นอาจารย์ต้องสอนแทรก ภารกิจที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติต่าง ๆ ดังไปนี้

ให้นักศึกษาระหว่างที่สอนวิชาที่เกี่ยวกับคุณสมบัติต่าง ๆ นี้

1. มีมนุษย์สัมพันธ์ที่ดีในการทำงาน
2. สามารถตั้งความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างคนเองและผู้อื่น
3. มีความรับผิดชอบต่อการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
4. มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมได้อย่างสร้างสรรค์
5. มีความเป็นก้าวตามมิตร สามารถแนะนำช่วยเหลือ วางแผนได้อย่างเหมาะสม

##### 2.2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และทักษะความรับผิดชอบ

1. กำหนดการเรียนการสอนที่เน้นปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียนกับผู้สอน
2. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่มีการทำงานเป็นทีม เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการ จัดทำกิจกรรมได้อย่างสร้างสรรค์

##### 2.2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและทักษะความ รับผิดชอบ

1. ประเมินจากความสามารถทำงานจากผู้สอนและกลุ่มเพื่อน/ทีมงานอย่างแม่นตรง และ เข้าใจได้
2. สังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงในการร่วมกิจกรรมคู่ๆ

#### 2.2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

##### 2.2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. มีทักษะในการใช้ภาษา ทั้งการพูด อ่าน เขียนและฟัง ได้อย่างถูกต้อง
2. มีทักษะในการคิดต่อสื่อสาร และสื่อความหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีความสามารถในการใช้สารสนเทศ การสืบค้นแหล่งข้อมูลความรู้ การเรียนรู้ด้วย ตนเอง และเรียนรู้ตลอดชีวิต
4. มีวิจารณญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม

2.2.5.2 กลยุทธ์การเรียนการสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนด้านทักษะในการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการใช้ภาษาทั้ง พูด อ่าน เขียน และฟัง โดยย่างถูกต้อง

2. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะระหว่างบุคคลและกลุ่ม ทั้งการพูด ฟัง และการเขียนในกลุ่มผู้เรียนระหว่างผู้เรียน และผู้สอนรวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้อง

3. การเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียน สามารถใช้สารสนเทศและการสืบค้นสารสนเทศอย่าง มีประสิทธิภาพ

### 2.2.5.3 กลยุทธ์การประเมิน

1. ประเมินจากผลงานจากการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้แบบประเมินทักษะ การพูด การอ่าน การเขียน และการฟัง

2. ประเมินจากการนำเสนอผลงานของนักศึกษา

3. ประเมินการใช้คอมพิวเตอร์คณิต

4. ประเมินจากผลผลิตงานคณิตฯจากคอมพิวเตอร์

3. แผนที่แสดงความ關係ความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping) ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

#### 3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกำหนดผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาเดิม พ.ศ. 2552 โดยครอบคลุมอย่างน้อย 5 ด้าน ดังนี้

##### 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

(1) มีความซื่อสัตย์ สุจริต ต่อตนเองและผู้อื่น

(2) มีวินัย มีเหตุผล มีความรับผิดชอบ ต่อตนเองและสังคม

(3) มีความเสียสละ มีน้ำใจ มีจิตสาธารณะ และรู้รักสามัคคี

(4) มีความสุภาพ อ่อนน้อม กด้วยรู้สึก ชั้น ประทับใจและอดทน

(5) มีจิตสำนึกรักการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนเห็น คุณค่าของศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและภาค

(6) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งการพูดในคุณค่าและศักดิ์ศรีของ ความเป็นมนุษย์ เคารพและเป็นกัน ชื่องบังคับค่างๆ ขององค์กรและสังคม

##### 2. ด้านความรู้

(1) รู้วิธีการเรียนรู้ และสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองได้ ในองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

(2) มีความรู้ในหลักการ ทฤษฎี ของเนื้อหาสาระ ในองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

(3) สามารถนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ จำแนกข้อเท็จจริงจากองค์ความรู้ได้

### 3. ด้านทักษะทางปัญญา

(1) สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา ชุดอ่อน ชุดแข็ง ของสถานการณ์ต่าง ๆ และประยุกต์ความรู้บูรณาการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องได้

(2) มีความเข้าใจในแนวคิด ประนวัลความคิด จากการศึกษา ผ่านกระบวนการต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ สามารถใช้แก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ และมีวิจารณญาณ

(3) มีความคิดสร้างสรรค์ผลงานและองค์ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนาผู้เรียนทางด้านสังคมและประเทศชาติ

### 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

(1) มีความสามารถในการวางแผนตนเองและพัฒนาตนเอง ได้อย่างเหมาะสม

(2) มีความสามารถในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลและการทำงานเป็นกลุ่ม

(3) สามารถแสดงบทบาทของตนเองทั้งภาวะผู้นำ ผู้ตาม ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้

### 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

(1) มีทักษะในการใช้ความรู้ทางสถิติ เครื่องมือสารสนเทศ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล นำเสนอ การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมายข้อมูล และนำเสนอข้อมูล ได้อย่างเหมาะสม

(2) สามารถใช้ทักษะทางภาษาในการสื่อสาร ให้เหมาะสมกับสถานการณ์และวัฒนธรรม

(3) มีวิจารณญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลอย่างเป็นระบบ การ รวบรวมและนำเสนอ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนที่แสดงการรังสณาความร่วงผิดชอบมาตราฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรต่ำบวชา (Curriculum mapping) หมวดการศึกษาหัวท่อน

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. ศูนย์รวมจรา弩ธรรม	2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา	4. ดำเนินการตาม ความตั้งพันธุ์	จะห่วง บุคคล	5. ดำเนินการบ ุกวาระเพิ่ง ผ่านกระบวนการสอน								
							1	2	3	4	5	6	1	2
หมวดวิชารังสณาหัวท่อน 18 หน่วยกิต														
1500103 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
1500106 ภาษาไทยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
1500107 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	●	●	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
25000105 ห้องเรียนของรา	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○
2500107 กรรมการนักศึกษา	●	○	●	○	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○
40000115 เทคนิคในการสนับสนุนการศึกษา นักศึกษา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1500109 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาการ	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○	●	○
1500110 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาการ	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○	●	○
20000102 คุณรีบกษาของรัฐ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## แผนที่แสดงรายการความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนชุดภาษาหลักสูตรครุรักษ์ฯ (Curriculum mapping) หมวดการศึกษาภาษาไทย

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. ยุบรวมเรียนร่วม						2. ภาระ	3. ภาระทางปัญญา	ภาระทางบุคคล	4. ต้นทั้งหมด ความซับซ้อนนี้	ระดับ	5. ต้นทั้งหมด วิเคราะห์เพิ่ม เต็มความสามารถ	
	1	2	3	4	5	6							
25000106 ศัพท์ “ไทยบันใบศากีวัฒน์”	●	●	○	●	○	●	●	●	○	●	●	●	○
25000108 กถุหมายในเชิงประจารัตน์	●	○	○	○	●	○	●	●	○	●	●	●	○
25000109 มุษย์กับสื่อสารมวลชน	○	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	○
35000101 เศรษฐศาสตร์เพื่อการค้ามนุษย์เชิงยั่งยืน	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
ความดูๆ													
40000105 วิทยาศาสตร์เพื่อชุมชนภาษาอังกฤษ	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○
40000109 วิทยาศาสตร์การเรียนรู้ภาษาไทย	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
40000114 ศิลปศาสตร์ในชีวประจําวัน	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○
55000101 เทคโนโลยีด้านแพะและราชาเผ่า	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
พัฒนาศูนย์ภาษาอังกฤษ													
50000110 ฟิลทรัมเพื่อยืดวิต	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○

### 3.2 หมวดวิชาและพะ

#### 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- (1) มีความซื่อสัตย์สุจริต ต่อตนเองและผู้อื่น
- (2) มีวินัย มีความรับผิดชอบต่อตนเองและต่อส่วนรวม
- (3) ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างมีส่วนร่วม
- (4) เคารพสิทธิ์ กฎหมายเบื้องต้นและข้อบังคับขององค์กรและสังคม
- (5) มีจิตสำนึกรักในจรรยาบรรณทางวิชาชีพของตนและจิตสาธารณะสีสละต่อสังคม ชุมชน

#### 2. ด้านความรู้

- (1) มีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีและทักษะปฏิบัติทางคณิตอย่างกว้างขวางและลึกซึ้ง
- (2) สามารถพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางคณิตอย่างเหมาะสมและสามารถล้องกับความ

ต้องการทางสังคม

(3) สามารถถ่ายทอดคุณค่าวัฒนธรรมทางคณิตของแต่ละห้องถูนแก่สังคมทั้งระดับห้องถูน ภูมิภาค และระดับชาติ

- (4) สามารถคิดสร้างสรรค์ผลงานสู่องค์ความรู้ใหม่ เช่น โภชนาศาสตร์สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้

#### 3. ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) รู้คิดวิเคราะห์ปัญหาและการแก้ไข ไตร่ตรองวิจารณญาณอย่างเป็นระบบและสร้างสรรค์
- (2) สามารถบูรณาการประยุกต์ใช้ความรู้ภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ สู่การปฏิบัติงานจริง ทั้งภาคสนาม และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

- (3) คิดสร้างสรรค์ผลงานสู่การพัฒนาตามสถานการณ์ปัจจุบัน ได้อย่างเหมาะสม

#### 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและทักษะความรับผิดชอบ

(1) มีมนุษยสัมพันธ์สามารถปรับตัวเองให้ทำงานร่วมกับผู้อื่นแบบมีส่วนร่วม ได้อย่าง มีประสิทธิภาพ

- (2) มีความเป็นภาวะผู้นำและผู้ตามอย่างสร้างสรรค์ในสถานการณ์ต่างๆ
- (3) รู้จักวางแผน สร้างเทคนิคหรือการทำงานที่รับผิดชอบให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์
- (4) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมายระหว่างบุคคลและกลุ่ม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงด้วยเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

(1) มีทักษะในการใช้ความรู้ทางสถิติ ใช้คณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือสารสนเทศเพื่อเก็บรวบรวมวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลทางวิชาการ ได้อย่างดี

(2) สามารถตีสื่อสารการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ พูด อ่าน เขียน สรุปประเด็นได้ดี

(3) สามารถพัฒนาเทคโนโลยีทางคณิตรีให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นเทียบเท่าแหล่งเรียนรู้จริงในบริบทผลิตผลงานคณิตอาชีพ

(4) สามารถนำเทคโนโลยีทางคณิตรีผลิตผลงานสู่ห้องถีน ได้ตามความต้องการของห้องถีน

(5) ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้ สืบค้นข้อมูลทางคณิตอย่างเป็นระบบและถ่ายทอดข้อมูลสารสนเทศทางคณิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ









แผนที่แสดงกราฟระดับความรู้มิติของแต่ละรายวิชาหลักสูตรรายวิชา (Curriculum mapping) หมวดวิชาเฉพาะด้าน

● ความรู้บังคับชุมชนหลัก ○ ความรับผิดชอบของ

รายวิชา	1. ภูมิธรรม จริยธรรม	2. ภารกุ	3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการดำเนินการ						
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2061434 ปฏิบัติการร่องรอยทางสถาศาสตร์ 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2061435 ปฏิบัติการร่องรอยทางสถาศาสตร์ 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2062443 ปฏิบัติการร่องรอยทางสถาศาสตร์ 3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2062444 ปฏิบัติการร่องรอยทางสถาศาสตร์ 4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2063441 ปฏิบัติการร่องรอยทางสถาศาสตร์ 5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2063442 ปฏิบัติการร่องรอยทางสถาศาสตร์ 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2061436 ปฏิบัติการร่องรอยเก็งกำไรสถาศาสตร์ 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2061437 ปฏิบัติการร่องรอยเก็งกำไรสถาศาสตร์ 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2062445 ปฏิบัติการร่องรอยเก็งกำไรสถาศาสตร์ 3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2062446 ปฏิบัติการร่องรอยเก็งกำไรสถาศาสตร์ 4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2063443 ปฏิบัติการร่องรอยเก็งกำไรสถาศาสตร์ 5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2063444 ปฏิบัติการร่องรอยเก็งกำไรสถาศาสตร์ 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของครุภัณฑ์การเรียนรู้ทางวิชา (Curriculum mapping) หมวดวิชาภาษาไทย

● ความรับผิดชอบมาต்தิ ○ ความรับผิดชอบของบอร์ด

รายวิชา	1. ยุทธศาสตร์งบประมาณ					2. ภาระผู้สอน					3. ทักษะภาษาปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการตีสื่อสารทางเทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2061438 ปฏิบัติการร่องลิ่มน้ำถาก 1	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2061439 ปฏิบัติการร่องลิ่มน้ำถาก 2	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2062447 ปฏิบัติการร่องลิ่มน้ำถาก 3	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2062448 ปฏิบัติการร่องลิ่มน้ำถาก 4	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2063445 ปฏิบัติการร่องลิ่มน้ำถาก 5	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2063446 ปฏิบัติการร่องลิ่มน้ำถาก 6	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2061440 ปฏิบัติชั้นร่องถาก 1	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2061441 ปฏิบัติชั้นร่องถาก 2	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2062449 ปฏิบัติชั้นร่องถาก 3	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2062450 ปฏิบัติชั้นร่องถาก 4	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2063447 ปฏิบัติชั้นร่องถาก 5	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
2063448 ปฏิบัติชั้นร่องถาก 6	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบการศึกษาที่มุ่งเน้นการเรียนรู้จากการเรียนรู้ตามที่สอนที่ผ่านมา

- 卷之三

## หมวดที่ 5

### หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

#### 1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดและการประเมินผลการศึกษา เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ว่า ค้ายการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ.2548 (ภาคผนวก)

#### 2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

##### 2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

1) สุ่มประเมินรายระเอียดรายวิชาว่าครอบคลุมผลการเรียนรู้ที่กำหนดสอดคล้องกับความรับผิดชอบในหลักสูตร

2) สุ่มประเมินข้อสอบของรายวิชา ว่าครอบคลุมผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดในรายละเอียดของวิชา

3) การเบรี่ยนที่ยับวิเคราะห์คะแนน

4) การใช้ข้อสอบกลาง หมวดวิชาการศึกษาท้าไปแล้วเบรี่ยนที่ยับคะแนนเฉลี่ย

##### 2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

การกำหนดเกณฑ์การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ควรเน้นการทำวิจัยสัมฤทธิ์ผลของการประกอบอาชีพของบัณฑิต ที่ทำอย่างดีเมื่อง และนำผลวิจัยที่ได้ข้อมูลลับนาปรับปรุงกระบวนการ การเรียนการสอน และหลักสูตรแบบครบวงจร รวมทั้งการประเมินคุณภาพของหลักสูตรและหน่วยงาน โดยองค์กรระดับสากล โดยการวิจัยอาจจะดำเนินการดังต่อไปนี้

2.2.1 ภาวะ การได้งานทำของบัณฑิต ประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษาในด้านของ ระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นคือความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบอาชีพ

2.2.2 การตรวจสอบจากผู้ประกอบการ โดยการขอสัมภาษณ์ หรือ การสั่งแบบสอบถาม เพื่อประเมิน ความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษา และเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้น ๆ ในระยะเวลาต่าง ๆ เช่น ปีที่ 1 ปีที่ 5 เป็นต้น

2.2.3 การประเมินจากสถานศึกษาอื่น โดยการสั่งแบบสอบถาม หรือสอบถามเมื่อนี้โอกาส เกี่ยวกับ ระดับความพึงพอใจในด้านความรู้ ความพร้อม และคุณสมบัติด้านอื่น ๆ ของบัณฑิตที่จะจบการศึกษาและ เข้าศึกษาต่อเพื่อปริญญาที่สูงขึ้นในสถานศึกษานั้น ๆ

2.2.4 การประเมินจากบัณฑิตที่ไปประกอบอาชีพ ในแง่ของความพร้อม และความรู้จากสาขาวิชา ที่เรียนรวมทั้งสาขาวิชาอื่น ๆ ที่กำหนดในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้ง เปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย

2.2.5 ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิกายนกอ กที่มีประเมินหลักสูตร หรือ เป็นอาจารย์พิเศษ ต่อความพร้อมของนักศึกษาในการเรียน และคุณสมบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ และการพัฒนาองค์ความรู้ของนักศึกษา

2.2.6 ผลงานของนักศึกษาที่วัดเป็นรูปธรรม อาทิ

1. จำนวนกิจกรรมการกุศลเพื่อสังคมและประเทศชาติ
2. จำนวนกิจกรรมอาสาในองค์กรที่ทำประโยชน์ต่อสังคม

### 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

การสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามข้อนับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

1. ต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
2. ต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.00 และเป็นไปตามข้อนับของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2548

## หมวดที่ 6

### การพัฒนาอาจารย์

#### 1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

##### 1.1 การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่

- 1) บทบาทหน้าที่ของอาจารย์ตามประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย
- 2) ปฏิบัติตามปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจของมหาวิทยาลัย
- 3) วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของหลักสูตร ความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชา มองเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น รายละเอียดหลักสูตร ภาระการศึกษา
- 4) สิทธิผลประโยชน์ของอาจารย์และกฎระเบียบต่างๆ

##### 1.2 มองหมายอาจารย์อาวุโสเป็นอาจารย์พี่เลี้ยง โดยมีหน้าที่

- 1) ให้คำแนะนำและการปรึกษาเพื่อเรียนรู้และปรับตัวเข้าสู่การเป็นอาจารย์
- 2) ให้คำแนะนำและนิเทศการสอนห้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
- 3) ประเมินและติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานของอาจารย์ใหม่

##### 1.3 อบรมเทคนิคการสอน การใช้สื่อ การวัดประเมินผล การวิเคราะห์ผู้เรียน การวิจัยเพื่อพัฒนาการสอน การจัดทำรายละเอียดรายวิชาและแผนการสอน

##### 1.4 ส่งเสริมการทำผลงานวิชาการเพื่อเตรียมตัวให้บุคลากรมีตำแหน่งวิชาการ

#### 2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

##### 2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- 1) จัดระบบการประเมินผลด้านการสอนและการประเมินผลอย่างมีส่วนร่วมระหว่างอาจารย์ในสาขาและผู้เรียน
- 2) จัดอบรมพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

##### 2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพ

- 1) การศึกษาดูงาน การไปประชุม อบรม สัมมนาเพื่อพัฒนาวิชาชีพอาจารย์
- 2) จัดให้อาจารย์ในวิชาชีพเดิมกันมีการร่วมเครือข่ายเพื่อพัฒนาวิชาชีพอาจารย์

##### 2.3 การจัดทำเว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ การพัฒนาความรู้

##### 2.4 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ เช่น การวิจัย การทำผลงานทางวิชาการ การนำเสนอผลงานทางวิชาการ การศึกษาต่อ การอบรมหลักสูตรระยะสั้น

##### 2.5 จัดอบรมการใช้เทคโนโลยีการค้นควาร์เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำสื่อที่ใช้ในการสอน

### 3. การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- 3.1 การศึกษาด่อในประเทศและต่างประเทศ
- 3.2 การรับการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆทั้งด้านวิชาการ วิชาชีพ การบริหารและเรื่อง อื่นที่เป็นประโยชน์
- 3.3 การร่วมประชุมปฏิบัติการ การประชุมทางวิชาการ การสัมมนา
- 3.4 การฝึกปฏิบัติงานด้านต่างๆ เช่น ฝึกสอน ทำงานวิจัยหรือการให้บริการทางด้านวิชาการแก่สังคม
- 3.5 การศึกษาปฏิบัติตัวยศนเอง
- 3.6 การผลัดเปลี่ยนตำแหน่งในสถาบันอุดมศึกษา
- 3.7 การประเมินการปฏิบัติงานของคณาจารย์
- 3.8 การช่วยกิจกรรมทั้งด้านวิชาการและสังคม ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย
- 3.9 กิจกรรมอื่นๆ เช่น การพัฒนาตนเองทั้งร่างกายและจิตใจ

## หมวดที่ 7

### การประกันคุณภาพหลักสูตร

#### 1. การบริหารหลักสูตร

มีคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1.1. ใน การบริหารหลักสูตร จะมีคณะกรรมการประจำหลักสูตร อันประกอบด้วยรองคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาคร ประธานหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยมีคณบดีเป็นผู้กำกับดูแลและให้กำเนิด ตลอดจนกำหนดนโยบายปฏิบัติให้แก่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1.2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จะวางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับผู้บริหารของคณะและอาจารย์ผู้สอน ติดตามและรวบรวมข้อมูลสำหรับใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร โดยจะทำทุกปีอย่างต่อเนื่อง

เป้าหมาย	การดำเนินการ	การประเมินผล
<p>1. พัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยอาจารย์และนักศึกษาสามารถ ก้าวทันหรือเป็นผู้นำในการสร้าง องค์ความรู้ใหม่ ๆ ทางด้าน คุรุศาสตร์สาขาวิชา</p> <p>2. กระตุ้นให้นักศึกษามีความ ฝื้นฟื้นแนวทางการเรียนที่สร้างทั้ง ความรู้ ความสามารถในวิชาการ วิชาชีพที่ทันสมัย</p> <p>3. ตรวจสอบและปรับปรุง หลักสูตรให้มีคุณภาพมาตรฐานของ หลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. มีการประเมินมาตรฐานของ หลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>1. จัดให้หลักสูตรสอดคล้องกับ มาตรฐานวิชาชีพด้านคุรุศาสตร์ ในระดับสาขาวิชาหรือระดับ นานาชาติ(หากมีการกำหนด)</p> <p>2. ปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย โดยมีการพิจารณาปรับปรุง หลักสูตรทุก ๆ 5 ปี</p> <p>3. จัดแนวทางการเรียนในวิชา เรียนใหม่ทั้งภาคฤดูร้อนและ ภาคปฎิบัติ และมีแนวทางการ เรียนหรือกิจกรรมประจำวิชาให้ นักศึกษาได้ศึกษาค้นคว้าความรู้ ใหม่ได้ด้วยตนเอง</p> <p>4. จัดให้มีศูนย์สนับสนุนการเรียนรู้ หรือผู้ช่วยสอน เพื่อกระตุ้นให้ นักศึกษามีความฝื้นฟื้น</p>	<p>1. หลักสูตรที่สามารถอ้างอิงกับ มาตรฐานที่กำหนดโดยหน่วยงาน วิชาชีพด้านคุรุศาสตร์สาขาวิชา มีความทันสมัยและมีการปรับปรุง สม่ำเสมอ</p> <p>2. จำนวนวิชาเรียนที่มีในภาคปกติ และวิชาเรียนที่มีแนวทางให้ นักศึกษาได้ศึกษาค้นคว้าความรู้ ใหม่ได้ด้วยตนเอง</p> <p>3. จำนวนและรายชื่อคณาจารย์ ประวัติอาจารย์ด้านคุณวุฒิ ประสบการณ์ และการพัฒนา อบรมของอาจารย์</p> <p>4. จำนวนบุคลากรผู้สนับสนุน การเรียนรู้และบันทึกกิจกรรมใน การสนับสนุนการเรียนรู้</p>

เป้าหมาย	การดำเนินการ	การประเมินผล
	<p>5. กำหนดให้อาจารย์ที่สอนมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเป็นครุประสาทการแพทย์หลักบี มีจำนวนคณาจารย์ประจำไม่น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>6. สนับสนุนให้อาจารย์ผู้สอนเป็นผู้นำในทางวิชาการหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพด้านคุรุย่างคศาสตร์สาขาวิชา หรือในด้านที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. ส่งเสริมให้อาจารย์ประจำในหลักสูตรไปดูงานในหลักสูตรหรือวิชาการที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>8. มีการประเมินหลักสูตรโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายในทุกปี และภายนอกทุก 4 ปี</p> <p>9. จัดทำฐานข้อมูลด้านนักศึกษา อาจารย์ อุปกรณ์ เครื่องมือวิจัย งบประมาณ ความร่วมมือกับค่ายประเทศ ผลงานวิชาการ ทุกภาคการศึกษาเพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินของคณะกรรมการ</p> <p>10. ประเมินความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอน โดยบันทึกที่สำเร็จการศึกษา</p>	<p>5. ผลการประเมินการเรียนการสอนอาจารย์ผู้สอน และการสนับสนุนการเรียนรู้ของผู้สอนสนับสนุนการเรียนรู้ โควนักศึกษา</p> <p>6. ประเมินผลโดยคณะกรรมการที่ประกอบด้วยอาจารย์ภายในคณะฯ ทุก ๆ 2 ปี</p> <p>7. ประเมินผลโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ทุก ๆ 4 ปี</p> <p>8. ประเมินผลโดยบันทึกผู้สำเร็จการศึกษา ทุก ๆ 2 ปี</p>

## 2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

### 2.1 การบริหารงบประมาณ

มีการประมาณการรายจ่ายต่อนักศึกษาหนึ่งคนต่อปี และมีการคำนวณรายรับจากงบประมาณ  
แห่งเดือน และรายได้จากการค่าลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา ให้เพียงพอต่อการดำเนินการ

### 2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

ตารางแสดงสถานที่/ห้องห้องปฏิบัติการ/ครุภัณฑ์ และ อุปกรณ์การสอน

สถานที่/ห้องห้องปฏิบัติการ/ครุภัณฑ์ และ อุปกรณ์การสอน	จำนวน	หมายเหตุ
ห้องเรียนทฤษฎีคณตรีศาสตร์	5 ห้อง	
ห้องปฏิบัติการรวมวงคณตรีศาสตร์		
- รวมวงคณตรีศาสตร์กลวงเล็ก	3 ห้อง	
- รวมวงคณตรีศาสตร์กลวงใหญ่	2 ห้อง	
ห้องฝึกปฏิบัติเดียว	8 ห้อง	
ห้องฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์คณตรี	2 ห้อง	
ห้องบันทึกเสียง	1 ห้อง	
ห้องพักอาจารย์	4 ห้อง	
ห้องประชุมรวมใหญ่	1 ห้อง	

สถานที่/ห้องห้องปฏิบัติการ/ครุภัณฑ์ และ อุปกรณ์การสอน	จำนวน	หมายเหตุ
ห้องประชุมเล็ก	2 ห้อง	
เวทีแสดงดนตรี		
- เวทีแสดงบนดาดฟ้า	1 เวที	
- เวทีแสดงบนดาดฟ้าสูงหอประชุม	1 เวที	
เก้าอี้ทำงาน	8 ตัว	
เครื่องคอมพิวเตอร์	25 เครื่อง	
โต๊ะคอมพิวเตอร์	25 ตัว	
เครื่องปรินเตอร์	2 เครื่อง	
โทรทัศน์สี 20 นิ้ว National	1 เครื่อง	
โทรทัศน์สี 16 นิ้ว Sharp	1 เครื่อง	
วีดีโอ Panasonic	1 เครื่อง	
วีดีโอ National	1 เครื่อง	
เครื่องบันทึกเสียงระบบดิจิตอล 8 แทร็ค	1 เครื่อง	
เครื่องเล่นเทป ชุดใหญ่ Sony	1 เครื่อง	
เครื่องเทป Sony	1 เครื่อง	
ตู้เก็บเอกสาร บานเลื่อนกระจกแบบวางค่อกัน	4 หลัง	
ตู้เก็บเอกสาร 3 ลิ้นชัก	4 หลัง	
ตู้ชั้นวางหนังสือ	5 หลัง	
ตู้เหล็กใหญ่ เก็บเอกสาร	1 หลัง	
ตู้ไม้ เก็บอุปกรณ์ดนตรีไทย	3 หลัง	
ตู้ใส่ชุดนักดนตรี	1 หลัง	
เครื่องปรับอากาศ	10 เครื่อง	
เครื่องสำรองไฟ	1 เครื่อง	
เครื่องทำน้ำเย็น	1 เครื่อง	

สถานที่/ห้องห้องปฏิบัติการ/ครุภัณฑ์ และ อุปกรณ์การสอน	จำนวน	หมายเหตุ
เปียโน	3 หลัง	
อิเล็กโกรน	2 เครื่อง	
คีบอร์ดไฟฟ้า	10 เครื่อง	
กีตาร์ไฟฟ้า	5 ตัว	
กีตาร์คลาสสิก	15 ตัว	
กีตาร์เบส	6 ตัว	
กลองชุด	3 ตัว	
กลองทอง	2 ชิ้น	
กลองใหญ่	4 ใบ	
กลองสแควร์	8 ใบ	
ไวโอลิน	18 ตัว	
ไวโอล่า	10 ตัว	
เชลโล่	4 ตัว	
ดับเบิลเบส	2 ตัว	
แซกโซโฟนอัลโต	8 ตัว	
แซกโซโฟนเตเนอร์	8 ตัว	
ทรัมเป็ต	8 ตัว	
ทรอนبون	6 ตัว	
คลาริнет	6 ตัว	
ฟลู๊ค	4 ตัว	
คู่แย้มปีกีตาร์	8 คู่	
คู่แย้มปีกีตาร์เบส	6 คู่	
คู่แย้มปีเครื่องคีบอร์ด	6 คู่	
คู่สำรองเสียงเบส	4 คู่	
คู่สำรองเสียงกลาง	4 คู่	
คู่สำรองเสียงแหลม (ว้อยค์)	4 คู่	
เครื่องมิกซ์เสียง	2 เครื่อง	
ไมโครโฟน (ไร้สาย)	2 คู่	
ไมโครโฟนสาย	12 ตัว	

### 2.3 การจัดทำทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ พัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนตามงบประมาณประจำปี และตามความจำเป็นจริงด่วน

### 2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

ทำการสำรวจความเพียงพอของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ วัสดุ ครุภัณฑ์ เอกสารตำราเรียน และสื่ออื่น ๆ อายุย่างต่อเนื่อง

เป้าหมาย	การดำเนินการ	การประเมินผล
จัดให้มีห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ระบบเครือข่าย แม่ข่าย ทรัพยากร สื่อและช่องทางการเรียนรู้ที่เพียงพร้อมเพื่อสนับสนุนทั้งการศึกษาในห้องเรียน นอกห้องเรียน และเพื่อการเรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างเพียงพอ มีประสิทธิภาพ	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องเรียนมีลักษณะเดียวกัน มีความพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในการสอน การบันทึกเพื่อเตรียมจัดสร้างสื่อสำหรับการทบทวนการเรียน</li> <li>จัดเตรียมห้องปฏิบัติการทางศิลปกรรมที่มีเครื่องมือทันสมัยและเป็นเครื่องมือวิชาชีพในระดับสากล เพื่อให้นักศึกษาสามารถปฏิบัติสร้างความพร้อมในการปฏิบัติงานในวิชาชีพ</li> <li>จัดให้มีห้องปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพเหมาะสม และเพียงพอ ที่มีห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ และพื้นที่ที่นักศึกษาสามารถศึกษา หาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมจัดทำสติ๊กจำนวน เครื่องมืออุปกรณ์ ต่อหัว นักศึกษา ไม่สามารถใช้งานห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ</li> <li>- จำนวนนักศึกษาลงเรียนในวิชาเรียนที่มีการฝึกปฏิบัติตัวอยู่ประมาณต่อๆ กัน</li> <li>- สถิติของจำนวนนักศึกษาที่เข้ามาใช้บริการห้องปฏิบัติการ</li> <li>- ผลสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการให้บริการ ทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้และการปฏิบัติการ</li> </ul>

### 3. การบริหารคณาจารย์

#### 3.1 การรับอ้าวารย์ใหม่

3.1.1 กำหนดคุณสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ขั้นต่ำของอาจารย์ผู้สอนวิชาคนครีในสาขาที่จำเป็น โดยคำนึงถึงคุณวุฒิทางการศึกษา ควรต้องเป็นสาขาวางคนครี คนครีวิทยา คนครีศึกษา เทคโนโลยีคนครี คอมพิวเตอร์คนครี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- 3.1.2 มีประสบการณ์การสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติคนครี
- 3.1.3 มีประสบการณ์การดูแลนักเรียนและการแสดงตนครี และเทคโนโลยีคนครี
- 3.1.4 ประ公示และเสาะหาผู้มีคุณสมบัติตามค้องการ
- 3.1.5 ทดสอบความสามารถในการสอนและการใช้สื่อการศึกษา
- 3.1.6 เสนอแฉ่งดังและประเมินการปฏิบัติงานตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

#### 3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตาม และทบทวนหลักสูตร

3.2.1 อาจารย์ประเมินรายวิชาเมื่อสิ้นสุดการสอนทุกรายวิชา ถ้าเป็นวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพคนครี ให้สถานประกอบการมีส่วนร่วมประเมินการจัดการเรียนการสอนด้วย

3.2.2 อาจารย์ร่วมในการสัมมนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนเมื่อสิ้นสุดปีการศึกษา ทุกปี

3.2.3 อาจารย์เสนอข้อมูลค่าคอมพิวเตอร์ของกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อรวบรวม และจัดการปรับปรุง หลักสูตรและร่วมพิจารณาให้ข้อคิดเห็น

#### 3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

3.3.1 การจัดขึ้นของอาจารย์พิเศษ ให้ทำให้เฉพาะเนื้อหาที่ต้องการความเขียวชาญพิเศษ เท่านั้น  
3.3.2 การพิจารณาต้องผ่านการกลั่นกรองของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และต้องเสนอ ประวัติและผลงานที่ตรงกับหัวข้อวิชาที่จะสอน

3.3.3 กลุ่มวิชาโดยหัวหน้ากลุ่มวิชาเป็นผู้เสนอความต้องการในการจ้างและเสาะหาผู้มี คุณสมบัติตรงความต้องการเสนอต่อกomite กรรมการบริหารหลักสูตร

- 3.3.4 การจัดขึ้นของอาจารย์พิเศษต้องวางแผนล่วงหน้าเป็นรายเทอมการศึกษา
- 3.3.5 จัดให้มีการประเมินการสอนอาจารย์พิเศษทุกครั้งที่มีการสอน
- 3.3.6 อาจารย์พิเศษจะต้องสอนไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนชั่วโมงในรายวิชาที่สอน

### 4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

#### 4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง ให้เป็นไปตามความต้องการของคณะและ นโยบายของมหาวิทยาลัย

## 4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

4.2.1 จัดให้มีทักษะศึกษาดูงานทางคณตรีทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ

4.2.2 ให้บุคลากรวางแผนความต้องการในการพัฒนาตนเอง โดยรวมรวมเป็นแผนประจำปี เพื่อให้กระแสสนับสนุนงบประมาณได้เหมาะสม

4.2.3 คงจะมีหน่วยงานวิจัยโดยนีการสนับสนุนงบประมาณประจำปี

4.2.4 บุคลากรต้องเข้าใจในโครงสร้างและธรรมาภิบาลของวิชาในหลักสูตร

## 5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

### 5.1 การให้คำปรึกษาวิชาการและอื่น ๆ แก่นักศึกษา

คณะกรรมการตั้งตัวอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการให้แก่นักศึกษาทุกคน โดยนักศึกษาที่มีปัญหาในการเรียน สามารถปรึกษา กับอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการได้ โดยอาจารย์ของคณะทุกคนต้องทำหน้าที่ อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการให้แก่นักศึกษา และกำหนดชั่วโมง โขมรุ่น เพื่อให้นักศึกษาเข้าปรึกษาได้ นอกเหนือจากนี้ ต้องมีที่ปรึกษากิจกรรมเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดทำกิจกรรมแก่นักศึกษา

### 5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา

กรณีที่นักศึกษามีความสงสัยเกี่ยวกับผลการประเมินในรายวิชา ให้สามารถที่จะยื่นอุทธรณ์ ข้อความถึงอาจารย์ผู้สอนเพื่อขอคุณระดายคำตอบในการสอน ตลอดจนคุณคะแนนและวิธีการประเมินของอาจารย์ในแต่ละรายวิชาได้

## 6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

6.1 อัตราการได้งานทำ/การศึกษาต่อของบัณฑิตใน 6 เดือน หลังสำเร็จการศึกษา

6.2 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตค่าคุณภาพบัณฑิตในภาพรวมไม่น้อยกว่า 3.51 จาก 5 โดยมี ความพึงพอใจในด้านความเป็นผู้มีจิตอาสา ความสามารถในด้านการบริหารจัดการคณตรี คอมพิวเตอร์ คณตรี เทคโนโลยีคณตรี และความสามารถในการปฏิบัติเครื่องออกใบระดับไม่น้อยกว่า 4 จาก 5

## 7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการ (Key Performance Indicators)

### เกณฑ์การประเมิน มีดังนี้

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณตรีสาがら มีตัวบ่งชี้ที่ 1 - 5 ต้องมีผลดำเนินการบรรลุตาม เป้าหมายติดคู่อันไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีจำนวนตัวบ่งชี้ (ตัวบ่งชี้ที่ 6 - 13) ที่มีผลการดำเนินการบรรลุ เป้าหมายไม่น้อยกว่า 80% ของตัวบ่งชี้รวม โดยพิจารณาจากจำนวนตัวบ่งชี้บังคับและตัวบ่งชี้ร่วมในแต่ละปี ตั้งนี้

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงาน หลักสูตร	✓	✓	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานสาขา/สาขาวิชา(ถ้ามี)	✓	✓	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบถ้วนทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐาน ผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอน ในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์ การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		✓	✓	✓	✓
8. อาจารย์ใหม่ทุกคน(ถ้ามี) ได้รับการปฐมนิเทศหรือ กำหนดนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
9. อาจารย์ประจำทุกคน ได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน(ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิต <sup>ให้น้ำที่มีค่าคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จาก คะแนนเต็ม 5.0</sup>				✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีค่าบัณฑิตใหม่ <sup>เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0</sup>					✓
รวมตัวบ่งชี้บังคับที่ต้องดำเนินการ(ข้อ 1-5)	5	5	5	5	5
รวมตัวบ่งชี้ในแต่ละปี	8	10	10	11	12

## หมวดที่ 8

### การประเมินและปรับปรุงดำเนินการของหลักสูตร

#### 8.1 การประเมินประสิทธิผลของการสอน

8.1.1 กระบวนการที่จะใช้ในการประเมินปรับปรุงหลักสูตรที่วางแผนไว้ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนนั้น พิจารณาจากตัวผู้เรียน โดยอาจารย์ผู้สอนจะต้องประเมินผู้เรียนในทุก ๆ หัวข้อว่ามีความเข้าใจหรือไม่ โดยอาจประเมินจากการทดสอบย่อย การสังเกตพฤติกรรมของนักศึกษา การอภิปรายโต้ตอบจากนักศึกษา การตอบคำถามจากนักศึกษาในชั้นเรียน ซึ่งเมื่อร่วบรวมข้อมูลจากที่กล่าวข้างต้นแล้ว ก็ควรจะสามารถประเมินเบื้องต้นได้ว่า ผู้เรียนมีความเข้าใจหรือไม่ หากวิธีการที่ใช้ไม่สามารถทำให้ผู้เรียนเข้าใจได้ ก็จะต้องมีการปรับเปลี่ยนวิธีสอน

#### 8.1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์

การสอนการทดสอบกล่องภาครีบและปลายภาครีบ จะสามารถชี้ได้ว่าผู้เรียนมีความเข้าใจหรือไม่หากพบว่ามีปัญหาที่จะต้องมีการดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในโอกาสต่อไป

#### 8.2 การประเมินหลักสูตรในการพิรุณ

การประเมินหลักสูตรในการพิรุณนั้นจะกระทำ เมื่อนักศึกษาเรียนอยู่ชั้นปีที่ 4 และอาจต้องฝึกประสบการณ์วิชาชีพคนครึ่ง จะเป็นช่วงเวลาที่อาจารย์จะไปนิเทศน์นักศึกษา ตลอดจนติดตามประเมินความรู้และความรับผิดชอบของนักศึกษานั้น ทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด เพื่อการปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนการสอนทั้งในภาพรวมและในแต่ละรายวิชา

#### 8.3 การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยคณะกรรมการประเมินอย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาอย่างน้อย 1 คน ที่ได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้ทุกหลักสูตรมีการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย แสดงการปรับปรุงดัชนีค่านมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา เป็นระยะ ๆ อย่างน้อยทุก ๆ 3 ปี และมีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก 5 ปี

#### 8.4 การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

จากการรวมรวมข้อมูล จะทำให้ทราบปัญหาของการบริหารหลักสูตรทั้งในภาพรวม และในแต่ละ รายวิชา กรณีที่พบปัญหาของรายวิชาเกี่ยวกับความสามารถที่จะดำเนินการปรับปรุงรายวิชานั้น ๆ ได้ทันที ซึ่งก็จะเป็น การปรับปรุงย่อๆ ในการปรับปรุงย่อๆนั้นควรทำได้ตลอดเวลาที่พบปัญหา สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ทั้งฉบับนั้น จะกระทำทุก 5 ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของ ผู้ใช้บัณฑิต

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการยกร่างและวิพากษ์หลักสูตร



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์  
ที่ ๒๕๖/๒๕๖๖  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

ตามที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งที่ ๒๐๙๒/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร มีดังนี้

เนื่องจาก คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและสังคมศาสตร์ได้มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรมาทางท่าน จึงขอเสนอให้แต่งตั้งคังก้า และให้ไว้คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรฉบับนี้แทน ดังนี้

หลักสูตรสาขาวิชา คณศรีสถาปัตย์

๑. อาจารย์บุญลือ อันทรงทอง	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมนึก เวชคานา	รองประธานกรรมการ
๓. นายธรัฐ ปานสนิท	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๔. นายกฤตยุษะ อ่อนละน้ำ	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๕. อาจารย์บดินทร์ ทรัพย์มานะชิริ	กรรมการ
๖. อาจารย์พิริชช์ ฟรุ่นศิริ	กรรมการ
๗. อาจารย์พันธุ์เอก ใจหลวง	กรรมการ
๘. อาจารย์กันต์ อิษณัณชี	กรรมการและเลขานุการ

หลักสูตรสาขาวิชาคณศรีไทย

๑. อาจารย์ประยงค์ รินทร์รงค์	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์วิชระ แฉมเทศ	รองประธานกรรมการ
๓. อาจารย์อักราพล ชูเชิค	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๔. อาจารย์สุทธิชัย ปานอ่อง	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๕. อาจารย์อ่อนน้ำ บุญอนันต์	กรรมการ
๖. อาจารย์ยุรุ่งศักดิ์ ปันคงนคง	กรรมการ
๗. อาจารย์อรัญญา แสงทอง	กรรมการและเลขานุการ

## หลักสูตรสาขาวิชาพิลป์กรรม

๑. อาจารย์วีระพันธ์ ใจบุญราย	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์อนุกรา พิศิษฐ์	รองประธานกรรมการ
๓. อาจารย์วันชัย พวงดีศศิวัลย์	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๔. นางกัญญาเวร์ ศิริกาญจนารักษ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๕. อาจารย์ศิริรัตน์ ทองสุม	กรรมการ
๖. อาจารย์จันทินา ปล่องคง	กรรมการ
๗. อาจารย์ชาครินทร์ จริยวัฒนกุล	กรรมการ
๘. อาจารย์กนิษฐ์ ปานเพชร	กรรมการ
๙. อาจารย์อัญชุณิ ขันโภธน์อัต	กรรมการ
๑๐. อาจารย์วรรุษิ ท่าเก้า	กรรมการและเลขานุการ

## หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงค์ อินทจักร์	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์ ดร.นิรบด ศุวรรณภัส	รองประธานกรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.กรรชิต ทะกອอ	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประมุก ฤทธิ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๕. อาจารย์หนึ่งฤทธิ์ อภิวันทน์	กรรมการ
๖. อาจารย์วรากรย์ มิ่งขวัญ	กรรมการ
๗. อาจารย์ศิริกาญจน์ ศรีวิเศษ	กรรมการ
๘. อาจารย์ชาริตร เสนาป่า	กรรมการ
๙. อาจารย์อนันต์ จันทีหล้า	กรรมการ
๑๐. อาจารย์บูรพาพงษ์ โภเศษรักษ์	กรรมการ
๑๑. อาจารย์ฤทธนา เรืองพัฒนกุล	กรรมการ
๑๒. อาจารย์สุรพล สิงห์แคร	กรรมการ
๑๓. อาจารย์ปัญญาณิ ศักดิ์สิทธิ์อนุภาพ	กรรมการ
๑๔. อาจารย์อุบลรัตน์ พุดธรพ์	กรรมการและเลขานุการ

## หลักสูตรสาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น

๑. อาจารย์ชารชัย ขอบเหลือง	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลักษ์พร กาญจนการุณ	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๓. ดร.ไสวภา มัสดีนันวิ	ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ
๔. อาจารย์โคมิยะ กังฟุซูกิ	กรรมการ

**๔. อาจารย์คณาจารย์ ภาควิชา****กรรมการและเลขานุการ****หลักสูตรสาขาวิชาภาษาไทย**

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| ๑. อาจารย์ปรีดา  ก้อนยาทรัพย์        | ประธานกรรมการ          |
| ๒. อาจารย์ธิษา  คำถุนฉะ              | รองประธานกรรมการ       |
| ๓. อาจารย์กิตติรัช  หนันส์           | ผู้ทรงคุณวุฒิ  กรรมการ |
| ๔. อาจารย์อรรพล  ศรีฟ้า              | ผู้ทรงคุณวุฒิ  กรรมการ |
| ๕. รองศาสตราจารย์กิตติแก้ว  เพ็ชรราช | กรรมการ                |
| ๖. อาจารย์ปีระมนุช  เสิงชา           | กรรมการ                |
| ๗. อาจารย์รัฐ  รองกัปท์              | กรรมการและเลขานุการ    |

**หลักสูตรสาขาวิชาสรุปประวัติศาสตร์**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| ๑. รองศาสตราจารย์สมพิทักษ์ สุขเสนา     | ประธานกรรมการ          |
| ๒. อาจารย์กิตติกาญจน์  กิตขามนูรักษ์   | รองประธานกรรมการ       |
| ๓. ว่าที่ร้อยโทธรรมรัตน์  สามวนุช      | ผู้ทรงคุณวุฒิ  กรรมการ |
| ๔. นายศิรัช  ภูบินทร์                  | ผู้ทรงคุณวุฒิ  กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไตรครีรัช  ญาณนท์ | กรรมการ                |
| ๖. อาจารย์ดร.ฤทธิน พีรอนศรี            | กรรมการ                |
| ๗. นางสาวกุษา  ทองประไพ                | กรรมการและเลขานุการ    |

**หลักสูตรสาขาวิชาการพัฒนาชุมชน**

- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| ๑. อาจารย์ประพันธ์  แจ้งเฉื่อย        | ประธานกรรมการ              |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยรุจุ  คำทิพย์ | รองประธานกรรมการ           |
| ๓. รองศาสตราจารย์ไกวิทย พวงงาม        | ผู้ทรงคุณวุฒิ  กรรมการ     |
| ๔. อาจารย์คุณิสาร  ลันไชช             | ผู้ทรงคุณวุฒิ  กรรมการ     |
| ๕. อาจารย์สุкарัตน์  รองบุญส่ง        | กรรมการ                    |
| ๖. อาจารย์วรรษี  ทองระเข้             | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๗. อาจารย์นิศากร  สามเณรคง            | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

**หลักสูตรสาขาวิชาคิดศาสตร์**

- |                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| ๑. อาจารย์ชัย  เต็อพสุทธิ์กุล         | ประธานกรรมการ          |
| ๒. อาจารย์ปาริชาติ  บุญเรือง          | รองประธานกรรมการ       |
| ๓. อาจารย์พินัยภัทร์  รุ่งสุริย์ไพบูล | ผู้ทรงคุณวุฒิ  กรรมการ |

**๔. ท่านabenwifey**

๔. ผ่านนนวัต นะโน	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๕. อาจารย์เอกพงศ์ วรรณจักร	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๖. อาจารย์นฤกษ์ ปลายทอง	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๗. อาจารย์ชัยกุญช์ ชนะกัญช	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการและเลขานุการ

## หลักสูตรสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบริหารรัฐศาสตร์

๑. อาจารย์ชั่นเอกกุษิพงศ์ นีอองหัวหาด	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์บานเย็น ภัทรกิติชธรรมิรรัตน์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	รองประธานกรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์ปีฎุณยา สุขเสนา	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรพินทร์ พูนนารอด	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๕. อาจารย์วัชรนิวรรัตน์ ข้าประดิษฐ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๖. อาจารย์เกวโล แมตติสก็ต	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๗. อาจารย์กมลันดา ศิงฟ์สาโนนค์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการและเลขานุการ

## หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว

๑. อาจารย์ชิรวรรณ ทรัพย์เจริญ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์มัชชาภิ ศรีสุข	ผู้ทรงคุณวุฒิ	รองประธานกรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์บุญญาลิก จิตดึงวัฒนา	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์พิมพ์พรรัตน์ สุจารินพงศ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๕. นายชาดิชา ลีกิมมูล	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๖. อาจารย์พรวณี ญาณนนก	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๗. อาจารย์กฤษรังษี เก่อนโถง	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๘. อาจารย์พิพาพร โพธิ์ศรี	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการและเลขานุการ

ลง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สิทธิชัย หาญสมบัติ)  
อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏยุฬหคินเดล์



## คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่ ๒๕๐ / ๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการหลักสูตร

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการพัฒนาหลักสูตร คณบุญศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นไปด้วย  
ความเรียบร้อย คณบุญศาสตร์และสังคมศาสตร์ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการหลักสูตรดังต่อไปนี้

## หลักสูตรสาขาวิชาคณศรีสาคด

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แสงทอง
๒. รองศาสตราจารย์สุธรรม ใจชนเดชะดุล
๓. สุชรัสศาสตราจารย์กานต์ คงเมือง

## หลักสูตรสาขาวิชาเคนคราไทย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ยงค์ชัย ปัญกรังษี
๒. สุชรัสศาสตราจารย์ เจริญ คงอิน
๓. สุชรัสศาสตราจารย์ชัชชัย พวงกี

## หลักสูตรสาขาวิชาศิลปกรรม

๑. ศาสตราจารย์สุชาติ เอกะหง
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.จิรัสวนิช พิริยันต์
๓. สุชรัสศาสตราจารย์อุบลศักดิ์ อรรถโภวิท

## หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษ

๑. สุชรัสศาสตราจารย์ ดร.พุ่ง ชิคาโร
๒. สุชรัสศาสตราจารย์ ดร.ศรีรัช นุ่งไชยรงค์
๓. อาจารย์ ดร.รุ่งพิพัฒ์ รัตนกานุสร

หลักสูตรสาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น

๑. รองศาสตราจารย์ทักษิณ ยานพาณิชย์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพีร์รัตน์ เมษրเรวิญชัย

หลักสูตรสาขาวิชาภาษาไทย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สมน พุฒามีวงศ์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ วิชญานปรัชัย

หลักสูตรสาขาวิชาสรุประคำสนศาสตร์

๑. ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน พอกไส่อง
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ขันวิໄโล
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธุ์ วงศ์บูรณะวิทย์
๔. ดร.พิรารา บุญบรดันธ์

หลักสูตรสาขาวิชาการพัฒนาชุมชน

๑. รองศาสตราจารย์ สาเกต จริยาทัยมนกุฎ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กลมล แจ่มกระจัง
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โภวัต ฉ.กลาง

หลักสูตรสาขาวิชาаницิตศาสตร์

๑. ดร.อุเทน มัชศฤงค์สกุล
๒. ท่านวิสาล คงมั่นคงวงศ์กุล

หลักสูตรสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณาธิคัญศาสตร์

๑. รองศาสตราจารย์ สุพัฒน์ สองแสงจันทร์
๒. รองศาสตราจารย์ พวฯ พันธุ์เมฆา
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร พุทธาพิทักษ์ผล

หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว

๑. ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ กาญจนกิจ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพง ทองมา
๓. รองศาสตราจารย์สุภากาיה ศุภลักษณ์

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริพัชร์ หาญสมบัติ)  
อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

## ภาคผนวก ข

รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร

**สรุปข้อเสนอแนะจากการวิพากษ์หลักสูตรจากผู้เชี่ยวชาญ  
ในวันที่ 24 สิงหาคม 2554**

1. ให้ทางหลักสูตรร่วมกันคิด ประดิษฐ์คำของปรัชญาหลักสูตรใหม่ เพราะปรัชญาของหลักสูตรบังไม่เป็นเอกภาพ
2. เสนอให้ตัดคำว่า “ภูมิปัญญา” ที่อยู่ในหลักสูตรออก เพราะไม่ได้ถูกสะท้อนว่าได้นำไปใช้กับการจัดการหลักสูตรในขั้นตอนใดเลย และให้เพิ่มคำว่า “ตามความต้องการของท้องถิ่น” ลงไว้แทน
3. รายวิชาที่ควรเพิ่มเติมในหลักสูตรคือ ปรัชญาดนตรี (Philosophy of Music)
4. ในรายวิชาปฏิบัติควรให้มีการจัดการสอนเทียบ วัสดุคับกับสถาบันสอนเทียบคุณครีที่มีมาตรฐานในต่างประเทศ เช่น Trinity College of Music, Australian Board เป็นต้น
5. ทางหลักสูตรควรจัดการเรียนการสอน ให้เป็นไปในเชิงพาณิชย์มากขึ้น จะเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมากกว่า หลักสูตรที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
6. ทางหลักสูตรควรจัดให้นักศึกษาได้เรียนพื้นฐานดนตรี Classic เกาะเน้นกศก.ชั้นปีที่ 1 และ 2 ส่วนในปีที่ 3 และ 4 ทางหลักสูตรควรเพิ่มวิชาที่เกี่ยวกับธุรกิจดนตรีลงไป น่าจะเหมาะสมกว่า
7. เสนอให้เพิ่มเติมกลยุทธ์ ในการแก้ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้าในหมวดที่ 3 ข้อ 2.4 ว่า “อาจเรียกสถาบันสอนส่องคุณลักษณะนักศึกษา และสังเกต้นักศึกษาที่มีปัญหา
8. ในแต่ละรายวิชาควรมีการแจ้งว่ามีกี่กลุ่ม ควรเรียนอย่างไร และควรเรียนเรียนวิชาใหม่ก่อน หรือก่อนเรียนรู้ในเรื่องใหม่ก่อนว่าง
9. ในรายวิชาปฏิบัติรวมวงครรตรีสาがらควรจัดให้นักศึกษาเรียน 4 รายวิชา เท่ากับ รวมวงคุณครีแล้ว
10. ในรายวิชาปฏิบัติให้ตัดคำว่า “สาがら” ออก เพราะมีเลขรหัสประจำวิชากำกับอยู่แล้ว

## ภาคผนวก ค

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์  
ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548



**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

**ว่าด้วย การศึกษาและค้นคว้าวิจัย**

พ.ศ. ๒๕๔๘

เพื่อให้การจัดการศึกษาและค้นคว้าวิจัยฯของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย  
มีมาตรฐาน มีคุณภาพ และสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ อาศัยอำนาจ  
ตามความในมาตรา ๗๙(๒) และมาตรา ๔๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏฯ พ.ศ. ๒๕๔๘ และโอน  
อยู่ด้วยของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ในการประชุมครั้งที่ ๖ / ๒๕๔๘ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๔๘  
จึงทรงพระบรมราชโองการ ว่าด้วย การศึกษาและค้นคว้าวิจัยฯ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการศึกษาและค้นคว้าวิจัยฯ** พ.ศ. ๒๕๔๘”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้สำหรับการศึกษาและค้นคว้า และระดับปริญญา และระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัย  
ราชภัฏอุตรดิตถ์ ตั้งแต่เปิดการศึกษา ๒๕๔๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่มีความกล่าวไว้แล้วในข้อบังคับนี้  
หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
“สถาบันการศึกษา”	หมายความว่า	สถาบันการสอนมหาวิทยาลัยราชภัฏ
“ศิษย์”	หมายความว่า	บุคลากรศึกษาสังกัด
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ
“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดีของคณะที่นักศึกษาสังกัด
“คณะกรรมการประจำคณะ”	หมายความว่า	คณะกรรมการประจำคณะ
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตร ระดับอนุปริญญา หรือระดับ ปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยราชภัฏ
“อุตรดิตถ์”		

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

## หมวด ๙ ระบบการศึกษาและกิจกรรมทางวิชาชีวภาพ

### ข้อ ๖ ระบบการศึกษา

๖.๑ น喉วิทยาลัยจัดการศึกษาคัวช์ระบบสหวิทยาการ คงจะไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ  
รายวิชาใด ให้จัดการศึกษารายวิชานั้นแก่นักศึกษาของน喉วิทยาลัย คงจะได้รับผิดชอบรายวิชาใด ให้ค้าเป็น<sup>ป</sup>ประจำค่าสอนน喉วิทยาลัย

๖.๒ น喉วิทยาลัยจัดการศึกษาแบบทวิภาคี ปีการศึกษาหนึ่งนี้ ๒ ภาคการศึกษาหรือ<sup>๔</sup>  
ภาคเรียน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาปกติ คือภาคการศึกษาที่ ๑ และภาคการศึกษาที่ ๒ หนึ่งภาคการศึกษานี้จะแบ่ง  
การศึกษาในน้องกว่า ๐๕ สัปดาห์ น喉วิทยาลัยอาจเปิดภาคการศึกษาต่อร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่นั้นดัง ใช้  
ระยะเวลาการศึกษาประมาณ ๘ สัปดาห์ โดยจัดทำใบเรียนของแต่ละรายวิชาให้เท่ากันภาคการศึกษาปกติ การจัด  
ภาคการศึกษาที่แตกต่างไปจากนี้ ดังได้รับความเห็นชอบจากสถาบันวิชาการ

การเปิดการศึกษาภาคต่อร้อนให้เป็นไปตามประกาศน喉วิทยาลัย

๖.๓ หลักสูตรสาขาวิชาค่า ๔ แบ่งการสอนเป็นรายวิชา ระยะเวลาการศึกษารายวิชา  
หนึ่ง ๆ เสร็จสิ้นในเวลา ๑ ภาคการศึกษา ยกเว้นรายวิชาศึกษาพื้นฐานที่มีจำนวนหน่วยยังคงไม่ต่ำกว่า ๕  
หน่วยกิต ตามตารางลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๒ ภาคการศึกษาต่อร้อน

๖.๔ รายวิชาหนึ่ง ๆ มีรหัสและชื่อรายวิชาตามที่น喉วิทยาลัยกำหนด

๖.๕ การยกเลิกหลักสูตรการสอนรายวิชาใด ๆ น喉วิทยาลัยจะคงห้องเรียนไว้  
เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๔ ปี

๖.๖ การคิดหน่วยกิต

๖.๖.๑ รายวิชาที่ให้เวลาเรียนรายหนึ่งกิจกรรมที่มีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า ๐๕ ชั่วโมงคือ<sup>๔</sup>  
ภาคการศึกษา ให้มีค่าเท่ากัน ๐ หน่วยกิต

๖.๖.๒ รายวิชาที่ให้เวลาศึกษาภูมิปัญญาไม่น้อยกว่า ๐๕ ชั่วโมงคือ<sup>๔</sup>  
ภาคการศึกษา ให้มีค่าเท่ากัน ๐ หน่วยกิต

๖.๖.๓ การฝึกงานหรือการศึกษาพื้นฐานที่ให้เวลาศึกษามากกว่า ๐๕ ชั่วโมงคือ<sup>๔</sup>  
๕ ชั่วโมงคือภาคการศึกษา ให้มีค่าเท่ากัน ๐ หน่วยกิต

๖.๖.๔ การทำโครงการนวัตกรรมหรือกิจกรรมน้ำ ๆ ในน้องกว่า ๕๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา ให้มีค่าเท่ากัน ๐ หน่วยกิต

๖.๖.๕ กรณีที่ไม่สามารถใช้เกณฑ์คิดหนึ่ง ๖.๖.๑, ๖.๖.๒, ๖.๖.๓ และ

๖.๖.๔ น喉วิทยาลัยอาจกำหนดหน่วยกิตของรายวิชาตามความเหมาะสม

### ข้อ ๗ การรับเข้าศึกษา

๗.๑ น喉วิทยาลัยจะสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกผู้เข้าเรียนการศึกษารั้นนี้ยังศึกษา<sup>๔</sup>  
ตอนปลายหรือเทิบเน้นแก่เข้าเรียนนักศึกษา ตามประกาศที่มีน喉วิทยาลัยกำหนด

๓.๒ มหาวิทยาลัยอ้างถือบันคับเดือดหัวเรือคั้นเดือดผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา  
ให้เรียบร้อยเท่านั้นเป็นนักศึกษาสาขาฯวิชาฯคือสาขาวิชานี้คามเงื่อนไขของสาขาวิชานี้

๓.๓ นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางอื่นเป็นการเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยจะพึงพอใจรับเข้า  
ศึกษาโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการและหัวเรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

#### ข้อ ๔ การรายงานตัวเข้าเป็นนักศึกษา

๔.๐ ให้สู่ที่มานำมาไว้ที่ห้องเรียนตามกำหนดให้เรื่องที่จะเป็นนักศึกษาตาม  
วัน เวลา ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ห้องเรียนด้วยหลักฐานดัง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยประกาศ

๔.๑ ผู้ที่ไม่รายงานตัวคนก้าวหน้า ถือว่าสละสิทธิ์การเข้าเป็นนักศึกษา

๔.๒ ผู้ที่เข้าห้องเรียนเป็นนักศึกษาแล้ว มหาวิทยาลัยจะดำเนินการห้ามไปต่อ แต่  
คงจะจัดขอจากผู้ที่ปรึกษาให้เป็นนักศึกษา

### หมวด ๒ การลงทะเบียนรายวิชา

#### ข้อ ๕ การลงทะเบียนรายวิชา

๕.๐ นักศึกษาต้องลงทะเบียนรายวิชาตามวิธีการและระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด  
๕.๑ นักศึกษาจะลงทะเบียนรายวิชาลำดับก้าวหน้า โดยการทักทายใน ๑ สัปดาห์

นับตั้งแต่วันปิดภาคการศึกษาปีก็ หรือก่อนใน ๑ สัปดาห์ นับตั้งแต่วันปิดภาคการศึกษาที่ครุร้าย

เนื่องพ้นกำหนดการลงทะเบียนถ้วนถ้า นักศึกษาอาจเข้มก่อเรื่องของลงทะเบียน รายวิชาแล้ว  
ก้าวหน้า ทั้งนี้ต้องการทักให้เสร็จลืมภายใน ๑ สัปดาห์ที่เบื้องต้นจะเวลาตามวาระแรก แต่ถ้าต้องการรับค่าธรรมเนียม<sup>๑</sup>  
การลงทะเบียนหลังก้าวหน้า

๕.๒ นักศึกษาต้องลงทะเบียนรายวิชาไม่น้อยกว่า ๕ หน่วยกิต และไม่มากกว่า ๒๒  
หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษาปีก็ และไม่มากกว่า ๕ หน่วยกิตในภาคการศึกษาที่ครุร้าย

การลงทะเบียนรายวิชาที่ແคล่องตัวกว่าวิธีการลงทะเบียนแบบเดียว ดังให้รับอนุญาติจากมหาวิทยาลัย ด้วย  
แต่ภาคการศึกษาที่ฝึกงานหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพตลอดภาคการศึกษา หรือนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา  
สามารถลงทะเบียนน้อยกว่า ๕ หน่วยกิตได้

๕.๓ นักศึกษาที่เข้าห้องเรียนเป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชานี้ สามารถขอ  
ลงทะเบียนรายวิชาในหลักสูตรสาขาวิชาอื่นได้ออกหนึ่งหลักสูตร และขอรับปริญญาได้ทั้งสองหลักสูตร ทั้งนี้ต้อง<sup>๒</sup>  
เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯกำหนด

๕.๔ นักศึกษาที่ไม่ลงทะเบียนรายวิชาในภาคการศึกษาปีก็จะต้องดำเนินการศึกษา  
นิตยบัณฑิตกับสถาบันฯเป็นนักศึกษา

๕.๕ ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร มหาวิทยาลัยอาจลดสอนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง หรือ  
จัดตั้งในวันนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง

๕.๖ นักศึกษา.....

๕.๗ นักศึกษาที่เรียนครุบทักษรและໄศคัมแบนเนลือสะสานถึงเกณฑ์ที่จะสำเร็จการศึกษา จะลงทะเบียนรายวิชาอีกที่ได้ หากไม่ประسังค์จะขอตัวริบการศึกษา

๕.๘ ผู้หันสภาพการเป็นนักศึกษา ในมิติที่ลงทะเบียนรายวิชา หากผู้หันสภาพการเป็นนักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา ให้ถือว่าการลงทะเบียนรายวิชานั้นไม่สมบูรณ์

๕.๙ การลงทะเบียนรายวิชาจะสมบูรณ์ เมื่อได้รับค่าธรรมเนียมการศึกษาแล้ว นักศึกษาที่ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามกำหนด ให้ถือว่าการลงทะเบียนรายวิชานั้นไม่สมบูรณ์ แต่ทั้งนี้ให้อภัยในคุณภาพนิยของมหาวิทยาลัย

#### ข้อ ๑๐ การขอเพิ่ม ขอลด และขอถอนรายวิชา

๑๐.๑ การขอเพิ่ม ขอลด หรือเปลี่ยนแปลงหน่วยเรียน อาจกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์ นับตั้งแต่วันนีค่าภาคการศึกษาปกติ หรือก่อนใน ๐ สัปดาห์ นับตั้งแต่วันนีค่าภาคการศึกษาต่อวัน

นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอเพิ่ม ขอลด หรือเปลี่ยนแปลงหน่วยเรียนหลังกำหนด ทั้งนี้ต้องกระทำการให้เสร็จสิ้นภายใน ๐ สัปดาห์ เมื่อพ้นระยะเวลาความรวม AGREED และด้วยชาระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียน หลังกำหนด

๑๐.๒ นักศึกษาอาจขอถอนการลงทะเบียนบางรายวิชาได้ ตั้งแต่หันกำหนดคณที่ ๑๐.๑ จนถึงก่อนกำหนดหันถอนปลากาด ๒ สัปดาห์ รายวิชาที่ขอถอนจะบันทึกสัญลักษณ์ W

๑๐.๓ ภายหลังการขอเพิ่ม ขอลด หรือขอถอน จำนวนหน่วยกิตที่เหลือด้องเป็นไปด้าน

#### ข้อ ๕.๑

#### ข้อ ๑๑ การลงทะเบียนรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน

๑๑.๑ การลงทะเบียนรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน นักศึกษาต้องได้ผลการเรียนวิชาบังคับก่อนในค่ากว่า D หรือ S และแต่ละพิมพ์นีจะถือว่าการลงทะเบียนรายวิชานั้นเป็นไม่มี

๑๑.๒ นักศึกษาอาจลงทะเบียนรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อนควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อนที่ได้ผลการเรียนค่ากว่า D หรือ S โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอนรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน

๑๑.๓ นักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาตาม ๑๑.๒ หากขอลด หรือขอถอนรายวิชานั้นก่อน ต้องขอลด หรือขอถอนรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อนด้วย นัดเดือนนั้นให้ถือว่าการลงทะเบียนรายวิชานั้นเป็นไม่มี

### หมวด ๗ ค่าธรรมเนียมการศึกษา

#### ข้อ ๑๒ การชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

๑๒.๑ อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

๑๒.๒ นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๒.๓ นักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายใน ๒๐ วัน นับตั้งแต่วันนีค่าภาคการศึกษาปกติ หรือก่อนใน ๒๘ วัน นับตั้งแต่วันนีค่าภาคการศึกษาต่อวัน นักศึกษาอาจชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาหลังกำหนด โดยชั้นเรียนให้เสร็จสิ้นก่อนใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันครบกำหนดความรวม AGREED และด้วยชาระค่าธรรมเนียมการชำระเงินหลังกำหนด

### หมวด ๘ ระเบียบฯ

- ๔ -

### หมวด ๔ การวัดและประเมินผลการศึกษา

#### ข้อ ๑๓ การวัดและประเมินผลการศึกษา

๑๓.๑ ให้มีการวัดผลคุณวิชีการต่าง ๆ ตลอดภาคการศึกษา โดยมีคะแนนระหว่างภาค  
ร้อยละ ๕๐ ถึง ๘๐ และนักศึกษาต้องมีเวลาเรียนแต่ละรายวิชา

๑๓.๒ นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนแต่ละรายวิชา ในต่อวันร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียน  
ทั้งหมดของรายวิชานั้น จะเป็นสิทธิ์เข้าสอบปลายภาค เว้นแต่อาจารย์ผู้สอนจะพิจารณาให้มีสิทธิ์

ศูนย์นี้มีสิทธิ์เข้าสอบปลายภาค ให้ได้รับศัญลักษณ์ F หรือ U เสร็จแล้วนั้น

๑๓.๓ นักศึกษาที่ทุจริตในการสอบรายวิชาใด ให้ได้รับสัญลักษณ์ F หรือ U ใน  
รายวิชานั้น

ข้อ ๑๔ การประเมินผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาให้เป็นสัญลักษณ์ต่างๆ ซึ่งมีความหมายเดียวกัน  
ค่าระดับคะแนน ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย	ค่าระดับคะแนน
A	ผลการประเมินขั้นตีดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐
B+	ผลการประเมินขั้นค่อนข้างดี (Very Good)	๓.๕
B	ผลการประเมินขั้นดี (Good)	๓.๐
C+	ผลการประเมินขั้นดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕
C	ผลการประเมินขั้นพอใช้ (Fair)	๒.๐
D+	ผลการประเมินขั้นค่อนขุน (Poor)	๑.๕
D	ผลการประเมินขั้นอ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐

สัญลักษณ์	ความหมาย	ค่าระดับคะแนน
F	ผลการประเมินขั้นตก (Fail)	
I	การประเมินผลไม่สมบูรณ์ (Incomplete)	
P	ผ่านโดยการเรียนรายวิชา หรือผ่านโดยการยกเว้นค่าธรรมเนียมเรียนรายวิชา หากถูกต้องกับหลักสูตรในระบบ (Pass)	
S	ผลการประเมินเป็นที่พอใจ (Satisfactory)	
U	ผลการประเมินไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)	
W	การถอนรายวิชาหลังจากน้ำหนักการสอนรายวิชา (Withdrawn)	

#### ข้อ ๑๕ การให้สัญลักษณ์

#### ข้อ ๔๕ การให้สัญลักษณ์

๔๕.๑ สัญลักษณ์ A B' B C' C D' D และ F ให้ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียน  
ทุกรายวิชา เว้นแต่ว่ารายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ประเมินโดยใช้สัญลักษณ์อื่น

๔๕.๒ สัญลักษณ์ S และ U ให้ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนตามข้อกำหนดของ  
ของหลักสูตร

การเข้าร่วมนักศึกษาที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ข้างต้น ไม่ต้องบันทึกสัญลักษณ์ใดๆ

๔๕.๓ สัญลักษณ์ I ให้ในกรณีต่อไปนี้

๔๕.๓.๑ นักศึกษาขาดสอบปลายภาค

๔๕.๓.๒ นักศึกษามีภาระดิจิตาลที่เป็นส่วนประกอบของนักศึกษาซึ่งไม่สามารถ  
และอาจารย์ผู้สอนเห็นสมควรให้ขอผลการศึกษา

๔๕.๓.๓ นักศึกษาที่ได้รับรองการประเมินจากอาจารย์ผู้สอนเพื่อ  
เบสิคเป็นระดับคะแนนให้เสียต้นภาคในภาคการศึกษาปกติดังไปนี้จะนับเป็น I เป็น F U หรือ W แล้วแต่  
กรณี

๔๕.๔ สัญลักษณ์ P ให้ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ยกเว้นการเรียน  
รายวิชาจากการศึกษาในระบบ การเครื่องประสนับการผู้จัดการศึกษานอกระบบหรือลงทะเบียนร่วมฟัง และ  
ประเมินผลผ่าน

๔๕.๕ สัญลักษณ์ W ให้ในกรณีต่อไปนี้

๔๕.๕.๑ นักศึกษาถอน自己จากรายวิชา นักศึกษาลาพักการศึกษา หรือถูกสั่ง  
ให้พักการศึกษา หลังกำหนดการลงทะเบียนรายวิชา

๔๕.๕.๒ นักศึกษาป่วยก่อนสอบปลายภาค เป็นเหตุให้ขาดสอบปลายภาค  
บางรายวิชาหรือทั้งหมด โดยมีใบรับรองแพทย์ชี้แจงถ้าสถานที่อยู่ภายนอกของมหาวิทยาลัย หรือสถานที่อยู่ภายนอกที่  
กระทรวงสาธารณสุขรับรอง และคณบดีหรือผู้จัดการร่วมกับอาจารย์ผู้สอนแล้วหันว่าตนนักศึกษาขาด เนื้อหาส่วนสำคัญ  
ของรายวิชา สมควรให้เบสิคเป็น W

๔๕.๕.๓ นักศึกษาป่วยระหว่างสอบหรือมีเหตุสุดวิசัย เป็นเหตุให้ขาดสอบ  
ปลายภาคบางรายวิชาหรือทั้งหมด โดยมีใบรับรองแพทย์ชี้แจงถ้าสถานที่อยู่ภายนอกของมหาวิทยาลัย หรือสถานที่อยู่ภายนอกที่  
กระทรวงสาธารณสุขรับรอง และคณบดีหรือผู้จัดการร่วมกับอาจารย์ผู้สอนแล้วหันว่าตนนักศึกษาขาด เนื้อหาส่วนสำคัญ  
ของรายวิชา สมควรให้เบสิคเป็น W

๔๕.๕.๔ นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาไม่สำเร็จ

#### ข้อ ๑๖ การลงทะเบียนรายวิชาฯ ให้กระทำให้ในกรณีต่อไปนี้

๑๖.๑ นักศึกษาที่ได้รับสัญลักษณ์ F U หรือ W ในรายวิชาบังคับ ต้องลงทะเบียน  
รายวิชานั้นซ้ำ另หนึ่งให้รับสัญลักษณ์ A B' B C' C D' D P หรือ S

๑๖.๒ นักศึกษาที่ได้รับสัญลักษณ์ F U หรือ W ในรายวิชาเลือก ลงทะเบียน  
รายวิชานั้นซ้ำหรือเลือกลงทะเบียนรายวิชาอื่นในหมวดหรืออุปกรณ์เดียวกันเท่านั้นได้

๑๖.๓ นักศึกษาที่ได้รับสัญลักษณ์ค้างไว้ C ในรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือ  
รายวิชาปฏิบัติงานในสถานศึกษา ต้องลงทะเบียนรายวิชาซ้ำจนกว่าจะได้รับสัญลักษณ์ไม่ค้างไว้ C

๑๙.๔ นักศึกษาที่ได้รับสัญลักษณ์ D+ หรือ D อาจลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นใหม่ เพื่อปรับปรุงค่าระดับคะแนนให้สูงขึ้นก็ได้

#### ข้อ ๒๙ การรายงานผลการศึกษา

ในรายงานผลการศึกษาได้หัวข้อส่วนของการศึกษา คะแนนผลการศึกษานอกห้องเรียนที่ได้รับสัญลักษณ์ A B' B C' C D' D S และ P เท่านั้น

#### ข้อ ๓๐ การันตีนักศึกษาที่ได้รับสัญลักษณ์ A B' B C' C D' D S และ P

๑๙.๕ รายวิชาที่นักศึกษาได้รับสัญลักษณ์ A B' B C' C D' D S และ P เท่านั้น จึงจะนับเป็นหน่วยกิตสะสม

๑๙.๖ รายวิชาที่ก่อประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาปฏิบัติงานในสถานศึกษา รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนขึ้นเพื่อปรับปรุงค่าระดับคะแนน ที่นักศึกษานี้ผลการศึกษานามากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นับหน่วยกิตสะสมรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเท่านั้น

#### ข้อ ๓๑ การคำนวณคะแนนเฉลี่ย

๑๙.๗ คะแนนเฉลี่ยรายภาคการศึกษา ให้นำผลรวมของผลคุณระหว่างจำนวนหน่วยกิต กับค่าระดับคะแนนของแต่ละรายวิชาในภาคการศึกษานั้นเป็นค่าตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมของจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมดที่นำมาคำนวณ

๑๙.๘ คะแนนเฉลี่ยสะสม ให้นำผลรวมของผลคุณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนของแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนและรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้โอนผลการเรียนเป็นค่าตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมของจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมดที่นำมาคำนวณ

๑๙.๙ การคำนวณคะแนนเฉลี่ยให้ค่านิยามของรายวิชาที่มีค่าระดับคะแนนทุกรายวิชา และถูกนับเก็บขึ้น ๒ ครั้งแทน โดยไม่ปิดเศษ

### หมวด ๕ การเปลี่ยนหลักสูตร สาขาวิชา ภาระสอนและการเรียน และการยกเว้นการเรียนรายวิชา

#### ข้อ ๒๐ การเปลี่ยนหลักสูตร สาขาวิชา

๒๐.๑ นักศึกษาที่ประسังค์แบบเดียวกับหลักสูตร สาขาวิชา ต้องลงทะเบียนเรียนในหลักสูตร สาขาวิชาเดียวกันไม่น้อยกว่า ๒ ภาคศึกษาปกติ ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่พัฒนาศึกษา และต้องมีคุณสมบัติ ที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตร สาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษา

๒๐.๒ นักศึกษาที่ประسังค์แบบเดียวกับหลักสูตร สาขาวิชา ต้องบันทึกเรื่องขอเปลี่ยนหลักสูตร สาขาวิชาท่อนันน์เป็นภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๒๐.๓ กรณีเปลี่ยนหลักสูตร สาขาวิชาในคณะ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ปกครอง อ้างอิงที่ปรึกษา และคณะกรรมการประจำคณะ

๑๐.๔ การเปลี่ยนหลักสูตร สาขาวิชาไปคณิตอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ปกครอง อาจารย์ที่ปรึกษา และคอมมิตtee ที่ก่อตั้งให้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะที่จะรับเข้าศึกษา เนื่องในการเปลี่ยนหลักสูตร สาขาวิชา ให้คณิตจัดทำเป็นประกาศ

๑๐.๕ นักศึกษาที่เคยได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนสาขาวิชาแล้ว จะไม่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยน

#### สาขาวิชาอื่น

ข้อ ๑๑ การโภมผลการเรียนและการยกเว้นการเรียนรายวิชา ให้เป็นไปตามระเบียบของ  
มหาวิทยาลัย

### หมวด ๖ การลากและสภาพนักศึกษา

#### ข้อ ๑๒ การลาก

๑๒.๑ การลากปีช นักศึกษาที่ป่วย ไม่สามารถเข้ารับเรียน ให้เขียนใบลาต่ออาจารย์ผู้สอน กรณีที่นักศึกษาป่วยตั้งแต่ ๑ วันขึ้นไป ให้เขียนใบลาด้วยแบบของมหาวิทยาลัย ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา พร้อมด้วยใบรหัสของแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลเอกชนที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง แล้วนำไปยื่นขออนุญาตค่าอ้างอิงผู้สอน

๑๒.๒ การลากกิจ นักศึกษาที่มีกิจงานเป็น ในส่วนการลากเข้ารับเรียน ให้เขียนใบลาต่ออาจารย์ผู้สอนล่วงหน้าอย่างน้อย ๐ วัน หากไม่สามารถเขียนในลำดับหน้าได้ ให้เขียนในวันแรกที่เข้ารับเรียน

#### ๑๒.๓ การลาทัศน์การศึกษา

๑๒.๓.๑ นักศึกษาอาจลาทัศน์การศึกษาหลอดทดลองการศึกษาได้ซึ่งแต่ภาค การศึกษาที่ ๑ ที่เข้าศึกษาและต้องขอลาทัศน์ครั้งที่ไม่เกิน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา

๑๒.๓.๒ นักศึกษาที่ประ拯救คุณลักษณะศักดิ์ศรีของมหาวิทยาลัย ให้เขียนคำร้องความเห็นชอบของผู้ปกครอง ฝ่ายความเชี่ยวชาญของผู้ปกครอง ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านคุณบุคคล เที่ยวนอน มหาวิทยาลัยพิจิราภรณ์อนุญาต

๑๒.๓.๓ นักศึกษาที่ลาทัศน์การศึกษา หรือถูกสั่งห้ามการศึกษานอกหลอดทดลองภาคการศึกษา ค้องชาระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพหนี้ก็ต้องชำระก่อนการศึกษาปีต่อ นิฉะนั้นจะห้ามกักกันนักศึกษา

๑๒.๔ การลาอุปถัมภ์ นักศึกษาที่ประ拯救คุณลักษณะศักดิ์ศรีของมหาวิทยาลัย ให้เขียนคำร้องความเห็นชอบ ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านคุณบุคคล เที่ยวนอนมหาวิทยาลัยพิจิราภรณ์ อนุญาต

#### ข้อ ๑๓ การหันสภาพนักศึกษา นักศึกษาจะหันสภาพนักศึกษาในกรณีต่อไปนี้

##### ๑๓.๑ ตาย

##### ๑๓.๒ ลาออก

##### ๑๓.๓ ขาดคุณสมบัติที่จะเข้าศึกษา

##### ๑๓.๔ โอนเข้าไปเป็นนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๑๓.๕ ไม่ลงทะเบียนเรียน.....

- ๒๓.๔ ไม่ส่งคะแนนเรียนในภาคการศึกษาปกติ และไม่ลาทั้งคุณที่มหาวิทยาลัยฯ  
 ๒๓.๖ กระทำความไม่ดีร้ายแรงด้านข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วยวินัยนักศึกษา  
 ๒๓.๙ มีผลการศึกษาอย่างดีกว่า ๑๘๐ ขันวันนักศึกษาใหม่ที่เข้าศึกษา
- ๒๓.๙.๑ ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๖๐ ขันวันนักศึกษาใหม่ที่เข้าศึกษา

#### เป็นภาคการศึกษาแรก

- ๒๓.๙.๒ ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๕๐ สองภาคการศึกษาปกติ  
 ติดต่อ กัน ยกเว้นภาคการศึกษาแรก

๒๓.๙.๓ มีสภาพเป็นนักศึกษาครบ ๔ ภาคการศึกษาปกติติดต่อ กันสำหรับ  
 หลักสูตร ๒ ปี มีสภาพเป็นนักศึกษาครบ ๑๖ ภาคการศึกษาปกติติดต่อ กันสำหรับหลักสูตร ๔ ปี มีสภาพเป็น  
 นักศึกษาครบ ๒๐ ภาคการศึกษาปกติติดต่อ กันสำหรับหลักสูตร ๕ ปี และหากคุณสมบัติที่จะต้องใช้ในการศึกษา

ข้อ ๒๔ การศึกษาพันธุ์ศึกษา นักศึกษาที่หันสภาพนักศึกษาตามข้อ ๒๓.๕ อาจขอคืนสภาพ  
 นักศึกษา โดยต้องชำระค่ารักษาสภาพนักศึกษาที่ถูกหันสภาพนักศึกษาตามข้อ ๒๓.๕ จำนวนคืนสภาพ

#### หมวด ๗ การดำเนินการศึกษาและปริญญาเกียรตินิยม

##### ข้อ ๒๕ การดำเนินการศึกษา นักศึกษาจะดำเนินการศึกษาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒๕.๑ มีความประพฤติดี

๒๕.๒ ไม่เป็นผู้ต้องข้อหาหนี้สินกับมหาวิทยาลัย

๒๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างการถูกสอบสวนหรือการรับโทษทางวินัยนักศึกษาอย่าง ร้ายแรง  
 ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

๒๕.๔ สอบได้ในรายวิชาต่างๆ กรณีหลักสูตร รวมทั้งรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๕.๕ ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๒๕.๖ มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ๔ ภาคการศึกษาปกติ ในกรณีที่เรียนหลักสูตร ๒ ปี  
 มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ๖ ภาคการศึกษาปกติ ในกรณีที่เรียนหลักสูตร ๔ ปี และมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ๘ ภาค  
 การศึกษาปกติ ในกรณีที่เรียนหลักสูตร ๕ ปี

๒๕.๗ มีสภาพนักศึกษามาไม่เกิน ๑๖ ภาคการศึกษาปกติติดต่อ กัน ในกรณีที่เรียนหลักสูตร ๔ ปี หรือ  
 มีสภาพ นักศึกษามาไม่เกิน ๒๐ ภาคการศึกษาปกติติดต่อ กัน ในกรณีที่เรียนหลักสูตร ๕ ปี

ข้อ ๒๖ นักศึกษาที่เรียนได้เกรดบวกติดครบทุกหลักสูตร และได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า ๒.๐๐ แต่ถ้า  
 มีสภาพนักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชา เท่าที่จะเป็นไปได้ตามคุณสมบัติการดำเนินการศึกษา

#### ข้อ ๒๗ การให้ปริญญาเกียรตินิยม.....

### ข้อ ๒๗ การให้ปริญญาเกียรตินิยม

๒๗.๑ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี และหลักสูตร ๕ ปีจะได้รับปริญญาเกียรตินิยม ดังนี้

๒๗.๑.๑ ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมผลหมดหลักสูตร คั้งแต่ ๓.๖๐ ๘ ได้รับเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมผลหลักสูตร คั้งแต่ ๓.๒๕-๓.๕๕ จะได้รับเกียรตินิยมอันดับสอง

๒๗.๑.๒ ไม่เคยได้รับสัญลักษณ์ D D F U ในรายวิชาใด

๒๗.๑.๓ ไม่เคยลงทะเบียนชั้นท่อนบนหน่วยกิตในรายวิชาที่ลงลงทะเบียนเป็นผู้เข้าร่วมฟังหรือลงทะเบียนเพื่อปรับปรุงค่าระดับคะแนน ตามข้อ ๑๖.๔

๒๗.๑.๔ ได้รับการยกเว้นการเรียนรายวิชาไม่เกิน ๖ หน่วยกิต

๒๗.๑.๕ ไม่เคยถูกสั่งห้ามการศึกษา เหร่าทำผิดวินัยนักศึกษา

๒๗.๑.๖ ใช้ระยะเวลาศึกษาไม่เกิน ๘ ภาคการศึกษาปกติสำหรับหลักสูตร ๔ ปี และไม่เกิน ๑๐ ภาคการศึกษาปกติสำหรับหลักสูตร ๕ ปี ทั้งนี้ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา

๒๗.๑.๗ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรค่อนข้างจะได้รับปริญญาเกียรตินิยม ดังนี้

๒๗.๑.๘ ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมจากการสถาบันเดียวในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า คั้งแต่ ๓.๖๐ และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมจากการศึกษาในมหาวิทยาลัย คั้งแต่ ๓.๖๐ จะได้รับเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมจากการสถาบันเดียวในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า คั้งแต่ ๓.๒๕ และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมจากการศึกษาในมหาวิทยาลัย คั้งแต่ ๓.๒๕ เดือนก่อนที่ได้รับเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จะได้รับเกียรตินิยมอันดับสอง

๒๗.๑.๙ ไม่เคยได้รับสัญลักษณ์ D D F U หรือเกียรตินิยมท่านในรายวิชาใดที่ไม่ได้รับคะแนนและไม่มหาวิทยาลัย

๒๗.๑.๑๐ บัญชีคะแนนคิดตามข้อ ๒๗.๑.๓ - ๒๗.๑.๕

๒๗.๑.๑๑ ใช้ระยะเวลาศึกษาไม่เกิน ๘ ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา

๒๗.๑.๑๒ ผู้ได้รับปริญญาเกียรตินิยมนี้หากิจกรรมประจำปีรวมเครื่องหมายเกียรตินิยม

### ข้อ ๒๘ รางวัลการเรียนดี

นักศึกษาที่มีสิทธิ์ได้รับรางวัลการเรียนดี ดังนี้ได้คะแนนเฉลี่ยในสองภาคการศึกษาปกติ ชั้นปีการศึกษานี้ตั้งแต่ ๓.๕๐ ปีไป และสอบได้เกรดเกรด A ทั้งนี้นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ประเมินผล ตามข้อ ๑๕.๑ ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วยกิต โดยไม่เป็นรายวิชาที่เรียบช้า นักศึกษานี้มีคุณภาพดีของหลักสูตรไม่อยู่ในเงื่อนไขที่จะได้รับรางวัลการเรียนดี

- ๑๑ -

### หมวด ๔ อาจารย์ที่ปรึกษา

#### ข้อ ๒๘ สิทธิและหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษา

๒๘.๑ อาจารย์ที่ปรึกษา หมายถึง อาจารย์ที่คณบดีแต่งตั้ง เพื่อทำหน้าที่ควบคุมและนำ  
และให้คำปรึกษาด้านการเรียนและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนของนักศึกษา

#### ๒๘.๒ อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตและหน้าที่ดังนี้

๒๘.๒.๑ ให้คำแนะนำและทำแผนการเรียนของนักศึกษาร่วมกับนักศึกษาให้  
ถูกต้องตามหลักสูตรที่กำหนดไว้

๒๘.๒.๒ ให้คำแนะนำในเรื่องระเบียบ ข้อบังคับ ว่าด้วยการศึกษา

๒๘.๒.๓ ให้คำแนะนำการลงทะเบียนเรียน การเพิ่มรายวิชา การลดรายวิชา  
การถอนรายวิชา และจำนวนหน่วยกิตต่อภาคการศึกษาของนักศึกษา

๒๘.๒.๔ แนะนำวิธีเรียน ให้คำปรึกษา และศึกษาผลการเรียนของนักศึกษา

๒๘.๒.๕ ให้คำปรึกษาเพื่อกันความเป็นอยู่และการศึกษาของนักศึกษาใน  
มหาวิทยาลัย

๒๘.๒.๖ คุ้มครองความประพฤติของนักศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบวินัยที่  
มหาวิทยาลัยกำหนดไว้

### หมวด ๕ บทบัญญัติ

ข้อ ๓๐ ในกรณีที่ไม่ได้กำหนดระเบียบปฏิบัติไว้ในข้อบังคับ ให้อธิการบดีมีอำนาจทั้งปฏิบัติการ  
ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ต้องไม่ขัดต่อเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาที่บัญญัติของสำนักงานคณะกรรมการ  
คุณศึกษา

ข้อ ๓๑ ในระหว่างที่ซึ่งไม่ได้ออกประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใดเพื่อปฏิบัติ  
ความข้อนั้นนี้ ให้นำประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับการศึกษาระดับปริญญาครึ่งปีหลังใช้  
บังคับอยู่ก่อนหรือในวันที่ข้อนั้นนี้ใช้บังคับมาใช้บังคับโดยอนุโลม จนกว่าจะได้มีการออกประกาศ ระเบียบ  
ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ด้านนั้นนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ศาสตราจารย์ ดร. เกษม จันทร์แก้ว)

นาฏศิลป์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

## ภาคผนวก ง

ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ว่าด้วยการโอนผลการเรียน และการเทียบโอนรายวิชา  
จากการศึกษาในระบบ ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549



**ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

**ว่าด้วย การโอนผลการเรียนและ การเทียบโอนรายวิชาจาก การศึกษาในระบบระดับปริญญาตรี**

พ.ศ. ๒๕๔๘

เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑ เห็นเป็นการสมควรให้มีระเบียบว่าด้วยการโอนผลการเรียนและ การเทียบโอนรายวิชา ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยมีผลสอน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙(๒) แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ที่กําหนดให้ไว้ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราเป็นพระราชบัญญัติ ๑๒/๒๕๔๘ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงว่างระเบียบไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการโอนผลการเรียนและ การเทียบโอนรายวิชาจาก การศึกษาในระบบระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘”

ข้อ ๒ ให้ใช้ระเบียบนี้สำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุปริญญา และระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาต่อแต่ปีการศึกษา ๒๕๔๘ เป็นต้นไป

บรรดาครรภ์เมีย ประชุมต่อ ภาระ เสียง หรือข้อบังคับอื่นใดที่เกี่ยวกับการ โอนผลการเรียน และ การเทียบโอนรายวิชาจาก การศึกษาในระบบระดับปริญญาตรี ให้ใช้ระเบียบเดียวกัน

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียน การสอนในระดับหลักสูตรบัณฑิตศึกษาตอนปลาย หลักสูตรไม่ต่ำกว่าระดับอนุปริญญาโท หรือเทียบเท่า

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับ อนุปริญญา หรือปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

“การโอนผลการเรียน” หมายความว่า การนำหน่วยกิตและกำรดับคณานุพันธุ์ รายวิชาที่เคยศึกษาในหลักสูตรมหาวิทยาลัยมาใช้ได้ในต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นอีก

“การเทียบโอน” หมายความว่า การนำหน่วยกิตของรายวิชาที่เคยศึกษาใน หลักสูตรมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นมาใช้ได้ในต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นอีก

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการที่อธิการบดีแต่งตั้งให้เป็นผู้นำพิจารณาอนุมัติการโอนผลการเรียน หรือเทียบโอน

ข้อ ๔/๑

**ข้อ ๔ รายวิชาที่จะนำเข้าใจอนผลการเรียน หรือเพื่อบอกโอน ต้องสอบได้ และมีระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ ปีนับถึงวันที่เข้าศึกษา โดยรับนับจากวันสำเร็จการศึกษา หรือภาคการศึกษาสุดท้ายที่มีผลการเรียน หรือวันสุดท้ายที่ศึกษา**

**ข้อ ๕ ผู้มีสิทธิ์ได้รับโอนผลการเรียน ได้แก่ผู้ที่มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้**

(๑) ผู้ที่สำเร็จการศึกษา หรือผู้ที่เคยศึกษาระดับอนุปริญญา หรือปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัย

(๒) ผู้ที่เดิมสภานักศึกษาของมหาวิทยาลัยทั้งนักศึกษาภาคปกติ และนักศึกษาด้านโครงการได้โครงการหนึ่ง หรือเปลี่ยนจากนักศึกษาหลักสูตรหนึ่งไปเป็นนักศึกษาอีกหลักสูตรหนึ่ง

**ข้อ ๖ เมื่อนำเข้าใจการโอนผลการเรียน**

(๑) ผู้ขอโอนผลการเรียนต้องมีสภาพการเป็นนักศึกษาภาคปกติ หรือนักศึกษาด้านโครงการได้โครงการหนึ่งของมหาวิทยาลัย

(๒) รายวิชาที่ขอโอนผลการเรียนต้องมีเนื้อหาสาระความรู้เทียบได้ไม่น้อยกว่าสามในสี่ของผู้สอนรายวิชาในหลักสูตรที่กำลังศึกษา

(๓) การโอนผลการเรียนให้โอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่าจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาตามโครงการสร้างหลักสูตรที่กำลังศึกษา

**ข้อ ๗ ผู้มีสิทธิ์เดินทาง ได้แก่ ผู้มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้**

(๑) ผู้ที่สำเร็จการศึกษา หรือผู้ที่เคยศึกษาระดับอนุปริญญา หรือปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น

(๒) ผู้ที่ผ่านการศึกษาอู่โรงหินรายวิชารายวิชาหนึ่งตามหลักสูตรมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น

**ข้อ ๘ เมื่อเรียนเพื่อบอกโอนรายวิชา**

(๑) ผู้ขอเทียบโอนต้องมีสภาพการเป็นนักศึกษาภาคปกติ หรือนักศึกษาด้านโครงการได้โครงการหนึ่งของมหาวิทยาลัย

(๒) รายวิชาที่นำมาใช้ขอเทียบโอนต้องเป็นรายวิชาที่ได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่า C หรือ ประเมินผลผ่าน และมีเนื้อหาสาระความรู้เทียบได้ไม่น้อยกว่าสามในสี่ของผู้สอนรายวิชาที่ขอเทียบโอน

กรณีเทียบเนื้อหาสาระความรู้อาจเทียบจากรายวิชาใดวิชาหนึ่ง หรือหลักรายวิชาที่เคยเรียนมา เพื่อเทียบโอนรายวิชา

(๓) ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีมาแล้ว และเข้าศึกษาในระดับอนุปริญญา หรือปริญญาตรีในอีกสาขาวิชาหนึ่ง ได้เทียบโอนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและรายวิชาในหมวดวิชาเดียวกันแล้วทั้งหมด โภดไม่น่าเมื่อนำเข้าใจข้อ ๔(๒) มากเพียง

(๔) จำนวนหน่วยกิต....

(๔) งานขนาดมีรายได้รับกิจการเดือนใหม่ เวลาเดือนถัดไปไม่เกินสามในสี่ของหน่วยกิจกรรมขั้นต่ำ ซึ่งกิจกรรมไว้ในหลักสูตรภาษาไทยที่กำกับศึกษาในมหาวิทยาลัย และไม่เกิน ๑๕๐๐๐ บาทที่เก็บไว้ในเดือน และเพื่อให้รับกิจการเดือนใหม่แล้ว ห้องเรียนต้องหาขอรับเงินมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๐ ปีกิจกรรม

(๕) รายวิชาที่ได้รับเดือนใหม่ ให้บันทึกผลการเรียนในระบบเมืองไทย บังคับฯ ตามชื่อรักษาภาษาไทยลักษณะ ว่าด้วย การศึกษาและระบบบริษัทฯ หรือ ที่ได้รับในขณะนี้ ไม่ดีไม่เกิดประโยชน์และไม่ดี

สำหรับผู้ที่ได้รับการประเมินตามข้อ (๔) ให้บันทึกผลการเรียนหมายความว่าศึกษาที่ได้รับเดือนใหม่ ตามชื่อรักษาภาษาไทยลักษณะ ว่าด้วย การศึกษาและระบบบริษัทฯ หรือ ที่ได้รับในขณะนี้ ให้ดีให้ดีมากที่สุดและแต่เดียวในรายวิชา

ข้อ ๕ ผู้สอนในผลการเรียน และ / หรือ เก็บใบอนุปริญญา ต้องเขียนลงต่อหน้าบันทึกภาษาไทยที่ใช้ชื่อรักษาภาษาไทยลักษณะ ที่บันทึกผลการเรียนและแต่เดียวในรายวิชา

ข้อ ๖ ให้พัฒนาระบบการติดตามผลการเรียนและ / หรือ เก็บใบอนุปริญญา ของวิชาภาษาไทย เป็นระบบ ให้ตัวชี้วัดภาษาไทยในระบบเดียวกับภาษาไทยเดิม กิจกรรมที่บันทึกผลการเรียน

ข้อ ๗ การนับจำนวนภาษาคุณศึกษาของผู้ที่ได้รับการประเมินผลการเรียนหรือเดือนใหม่ ให้กับยกย่องดังนี้

(๑) นักศึกษาภาษาไทย ให้นับจำนวนภาษาไทยเดือนใหม่เกิดใหม่เกิน ๑๕ แห่งเดือน เป็น ๑ ภาคภาษาไทยปีต่อตัว

(๒) นักศึกษาภาษาไทยเดือนใหม่เกิดใหม่เกิน ๑๕ แห่งเดือน เป็น ๑ ภาคภาษาไทยปีต่อตัว ให้นับจำนวนภาษาไทยเดือนใหม่เกิดใหม่เกิน ๑๕ แห่งเดือน เป็น ๑ ภาคภาษาไทยปีต่อตัว

ข้อ ๘ ให้ยื่นถือรายตัว เป็นผู้รับผิดชอบเรียนให้เป็นไปตามระเบียบดังนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

(ศาสตราจารย์ด้วย ฉันทร์แก้ว)  
นักศึกษาภาษาไทยเดือนใหม่เกิดใหม่เกิน ๑๕ แห่งเดือน เป็น ๑ ภาคภาษาไทยปีต่อตัว

**ภาคผนวก จ**  
**ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**  
**ว่าด้วยการเที่ยบโอนรายวิชาจากการศึกษานอกระบบ**  
**และการศึกษาตามอัธยาศัย ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549**



ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ว่าด้วยการเพิ่บโอนรายวิชาจาก การศึกษานอกรอบนและ การศึกษาตามอัธยาศัยระดับปริญญาตรี

พ.ศ. ๒๕๔๘

เพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลงมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑ ให้เป็นการสมควร ให้มีระเบียบ ว่าด้วยการเพิ่บโอนรายวิชาจาก การศึกษานอกรอบน และ การศึกษาตามอัธยาศัยระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ออาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙(๒) แห่งพระราชบัญญัติจัดมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันฯ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วย การเพิ่บโอนรายวิชาจาก การศึกษานอกรอบนและ การศึกษาตามอัธยาศัยระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘”

ข้อ ๒ ให้ใช้ระเบียบนี้สำหรับนักศึกษาระดับอนุปริญญาและระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๔๘ เป็นต้นไป

บรรดา率ะเบียบ ประการสุดท้าย นรีอข้อบังคับอื่นใดที่เกี่ยวกับการเพิ่บโอนรายวิชา จาก การศึกษานอกรอบน และ การศึกษาตามอัธยาศัย ซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับ อนุปริญญา หรือปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

“การเพิ่บโอน” หมายความว่า การนำเนื้อหา หรือสาระความรู้จาก การศึกษานอกรอบน กล่าวคือ การศึกษาตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพ หรือจากประสบการณ์การท่องงาน ซึ่งมีเนื้อหาสาระความรู้ที่เป็นไปไม่อาจกว่าสามในสี่ของเนื้อหาในรายวิชาของหลักสูตรมหาวิทยาลัย และอยู่ในระดับเดียวกันน้ำใจได้โดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นอีก

“การศึกษานอกรอบน”.../

“การศึกษาอิเล็กทรอนิกส์” หมายความว่า การศึกษา หรือการฝึกอบรมเฉพาะเรื่องจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน หรือองค์กรส่วนท้องถิ่น ผู้ดำเนินการศึกษาต้องมีหลักฐานการศึกษา หรือฝึกอบรมที่ระบุชื่อหลักสูตร และระยะเวลาที่ใช้ในหลักสูตร และให้หมายความรวมถึงผู้ดำเนินการสอนที่มหาวิทยาลัยรับรอง

“การศึกษาตามอิสระ” หมายความว่า การศึกษาที่ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเองตามความสนใจ ศักยภาพ ความพร้อม และโอกาส โดยศึกษาจากบุคคล ประสบการณ์ ผู้คน สภาพแวดล้อม สื่อ หรือเหล่าความรู้อื่น ๆ และให้หมายความรวมถึงการฝึกอาชีพ และประสบการณ์ทำงานด้วย

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการที่อธิการบดีแต่งตั้งให้เป็นผู้มีอำนาจพิจารณา ประเมิน และอนุมัติการเทียบโอนรายวิชา

**ข้อ ๔ การประเมินเพื่อการเทียบโอนให้ใช้วิธีการวิเคราะห์แนวต่อไปนี้ หรือหลักวิธีการประกอบกัน**

(๑) การทดสอบมาตรฐาน เป็นการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ใช้แบบทดสอบมาตรฐาน หรือใช้แนวทางทดสอบที่มหาวิทยาลัยรับรอง

(๒) การทดสอบ เป็นการทดสอบที่คณะกรรมการกำหนดให้มีการทดสอบอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังนี้

การสอบเขียน เป็นการสอบวัดความรู้ด้วยข้อสอบที่สร้างขึ้น บนพื้นฐานของวัสดุประสงค์และเนื้อหาสาระของรายวิชาที่ข้อเทียบโอน

การสอบเข้มเกณฑ์ เป็นการตอบค้านามตัว ๆ หรืออธิบาย บนพื้นฐานของวัสดุประสงค์ และเนื้อหาสาระของรายวิชาที่ข้อเทียบโอน

การทดสอบทักษะปฏิบัติ เป็นการให้ผู้ขอเทียบโอนได้สาธิตหรือนำเสนอถึงความสามารถในการปฏิบัติ เพื่อตรวจสอบว่ามีทักษะหรือความสามารถสามารถถอดรหัสผลการเรียนรู้ในรายวิชาที่ข้อเทียบโอน

(๓) การเสนอแฟ้มสะสมผลงาน เป็นการเสนอผลการเรียนรู้ที่ผู้ขอเทียบโอนจะต้องพิสูจน์ หรือแสดงผลการเรียนรู้ บนพื้นฐานของวัสดุประสงค์ และเนื้อหาสาระของรายวิชาที่ข้อเทียบโอน

รายละเอียดการจัดทำแฟ้มสะสมผลงานและวิธีประเมินแฟ้มสะสมผลงาน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ

(๔) การฝึกอบรม เป็นการฝึกอบรมที่ผู้ขอเทียบโอน นำหลักสูตรการฝึกอบรมและผลของนักฝึกอบรม ฯ กันมหาวิทยาลัย สถาบันอุดมศึกษา หรือหน่วยงาน มาแสดงให้คณะกรรมการการรับรอง บนพื้นฐานของวัสดุประสงค์ และเนื้อหาสาระของรายวิชาที่ข้อเทียบโอน

**ข้อ ๔** ผู้ขอเที่ยวนอกจากภารกิจภายนอกระบบโดยการทดสอบมาตรฐานหรือการฝึกอบรมต้องมีหลักฐานผลการสอนมาตรฐาน หรือผลการฝึกอบรมไปพิจารณา ตามกำหนดเวลา เพื่อเพิ่มระดับคะแนนการทดสอบมาตรฐานตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด หรือประเมินหลักสูตรและผลการฝึกอบรมเพื่อการเดินทาง

**ข้อ ๖** ผู้ขอเที่ยวนอกจากภารกิจภายนอกระบบและภารกิจตามอัธยาศัย ที่ได้รับเข้ารับการประเมินจากภารกิจสอน และ/ หรือการสอนค่าเพิ่มสะสมผลงาน ต้องทำการทดสอบ และ/ หรือเสนอแฟ้มสะสมผลงานตามที่มีนาวิกาลัย หรือคณะกรรมการกำหนด

**ข้อ ๗** การเดินทางเรียนสาขาวิชาตามข้อ ๖ ต้องได้รับผลการประเมินเที่ยบไว้ไม่ต่ำกว่า ระดับคะแนน C หรือ ประเมินผลค่าร่วม

**ข้อ ๘** รายวิชาที่ได้รับการยกเว้นให้บันทึกไว้ในระเบียบการบริบทของนักศึกษาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ใช้ครุภัณฑ์ในขณะนั้นโดยไม่นำมาคิดคะแนนเฉลี่ย

**ข้อ ๙** ให้เที่ยวนอกจากเดินทางในสืบของจำนวนหน่วยกิตคงของหลักสูตรที่ศึกษา ไม่เกินระดับชั้นนี้ที่คณบดีสถาบัน และต้องมีเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๑ ปีการศึกษา

**ข้อ ๑๐** ผู้ขอเที่ยวนอกต้องที่มีของเดินทางไปพร้อมทั้งชาระค่าธรรมเนียมการขอเที่ยวนอกภายนอกการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา หรือหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ค่าธรรมเนียมการเดินทางไม่เกินห้าร้อยบาทถ้วน

**ข้อ ๑๑** ให้คณะกรรมการจัดให้ผู้ขอเที่ยวนอกรับฟังคำชี้แจง วิธีการรับและหลักเกณฑ์การประเมิน ตลอดจนข้อควรปฏิบัติที่สำคัญ ให้ถูกต้องตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

**ข้อ ๑๒** ให้คณะกรรมการประเมินผลการขอเที่ยวนอกโดยเป็นผู้รับผิดชอบในภารกิจศึกษา ตัดขาดการเข้มงวดของขอเที่ยวนอก หรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

**ข้อ ๑๓** ให้อธิการบดี เป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ประกาศ ๘ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘

(ศาสตราจารย์กิตติมศักดิ์ จันทร์แก้ว)

นายกตัญญู มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

## ภาคผนวก ฉ

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

เรื่องระบบบรหสรายวิชาของหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



**ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

**เรื่อง การกำหนดโกรงสร้างหลังศูนย์ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

เพื่อให้การจัดทำเอกสารหลักศูนย์ระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ มีความถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานของหลักศูนย์ และมีเอกสารที่แสดงชื่อของมหาวิทยาลัย ลังนั้น มหาวิทยาลัยจึงกำหนดหมวดวิชาและกลุ่มนิเทศฯ ในโกรงสร้างของหลักศูนย์ระดับปริญญาตรี ดังนี้

๑. กำหนดให้โกรงสร้างหลักศูนย์ ประกอบด้วยหมวดวิชา ๓ หมวดดังต่อไปนี้

๑.๑ หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป

๑.๒ หมวดวิชาudemapha

๑.๓ หมวดวิชาเลือกเสรี

๒. กำหนดให้หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป ประกอบไปด้วยกลุ่มนิเทศฯ ดังต่อไปนี้

๒.๑ กลุ่มนิชาตภาษาและสารสื่อสาร

๒.๒ กลุ่มนิชาตบุนยานาทศร์

๒.๓ กลุ่มนิชาตสังคมศาสตร์

๒.๔ กลุ่มนิชาตพัฒนาศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๕ กลุ่มนิชาตที่ปรึกษาและด้านอาชญากรรม

๓. กำหนดให้หมวดวิชัญญีศัพท์ ประกอบไปด้วยวิชาแผน วิชาเฉพาะด้าน วิชาพื้นฐาน วิชาชีพ และวิชาชีพ และให้เขียนแบบเป็นกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

๓.๑ กลุ่มนิชาตภาษาต่างประเทศ

๓.๒ กลุ่มนิชาตภาษาต่างประเทศ

ยกเว้นหลักศูนย์ที่มีมาตรฐานคุณวุฒิทาง (มคธ.๑) กำหนดกลุ่มนิชาตไว้ซึ่งเจนແลัว ให้เพิ่มกลุ่มนิชาตในหมวดวิชาเฉพาะตามที่มาตรฐานคุณวุฒิทางนั้นกำหนดไว้ได้

๔. กำหนดให้หมวดวิชาศึกษา เป็นรายวิชา ๑ ภาคที่ได้ในหลักศูนย์ระดับปริญญาตรี

ซึ่งประกาศมาเพื่อทราบ และให้ใช้ถือปฏิบัติให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงโต หาญสมบัติ)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



**ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓**  
**เรื่อง แผนปฏิบัติการสำหรับนักเรียนหน่วยกิตรายวิชา**  
**หลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

เพื่อให้การเรียนรู้นวนหน่วยกิตและร่วมในงานที่ใช้ศึกษารายวิชาต่างๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัย มีเน้นปฎิบัติในทางคี化的 จึงกำหนดแนวทางในการเรียนรู้นวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงทุกชั่วโมง จำนวนชั่วโมงปฎิบัติ และจำนวนศึกษาด้วยตนเอง ไว้ดังนี้

**๑. ระบบหน่วยกิต**

กำหนดให้ระบบค้วเลข ๔ ตัว กิ๊ด น(ท-ป-ก) เป็นตัวกำหนดจำนวนชั่วโมงที่สอนต่อสัปดาห์ มีความหมายดังนี้

๑ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวม

๒ หมายถึง จำนวนชั่วโมงทุกชั่วโมง สัปดาห์

๓ หมายถึง จำนวนชั่วโมงปฎิบัติ สัปดาห์

๔ หมายถึง จำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง สัปดาห์

**๒. รายวิชาที่มีผลพัฒนาไปยังทุกด้าน**

กำหนดให้รายวิชาทุกชั่วโมงหน่วยกิต ประกอบด้วย จำนวนชั่วโมงทุกชั่วโมง จำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง และชั่วโมงที่ใช้ในการร่วมกัน ๑ เท่าของจำนวนหน่วยกิต

ตัวอย่าง ๑ (๑-๐-๒)

๒ (๒-๐-๔)

๓ (๑-๐-๖)

**๓. รายวิชาที่มีผลพัฒนาไปยังปฎิบัติ**

กำหนดให้รายวิชาทุกชั่วโมงหน่วยกิต ประกอบด้วย จำนวนชั่วโมงปฎิบัติ ๒ ชั่วโมง จำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ๑ ชั่วโมง ทั้งนี้จำนวนในวงเล็บจะต้องเท่ากับ ๓ เท่าของหน่วยกิต

ตัวอย่าง ๑ (๐-๒-๖)

๒ (๐-๔-๒)

๓ (๐-๖-๓)

**๔. รายวิชาฯ**

๒

**๔. รายวิชาที่มีทั้งชั่วโมงทฤษฎีและชั่วโมงปฏิบัติ**

กำหนดให้รายวิชาที่มีทั้งชั่วโมงทฤษฎีและชั่วโมงปฏิบัติ ใช้วิธีการคิดเงินเดียวกัน

ชั่วโมงและชั่วโมงในวงเดือนทั้ง ๓ เท่าของจำนวนหน่วยกิต

ด้วยต่อ ๑ (๑-๒-๑)

๒ (๑-๔-๔)

๓ (๒-๒-๔)

**๕. รายวิชาที่มีลักษณะเป็นโครงการ โครงการวิจัย ปัญหาพิเศษ การศึกษาด้วย**

ตนเอง การศึกษาอิสระ งานนิพนธ์

รายวิชาเหล่านี้ถือเป็นรายวิชาปฏิบัติ กำหนดให้ ๑ หน่วยกิต ประกอบด้วยชั่วโมง  
ชั่วโมงปฏิบัติ ๑ ชั่วโมง โดยไม่ต้องระบุจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ทั้งนี้จำนวนในวงเดือน  
จะต้องเท่ากับ ๑ เท่าของจำนวนหน่วยกิต

ด้วยต่อ ๑ (๐-๗-๐)

๒ (๐-๖-๐)

๓ (๐-๕-๐)

**๖. รายวิชาฝึกงาน หรือฝึกประสบการณ์ภาคสนาม หรือสาขาวิชานิเทศน์**รายวิชาฝึกงาน หรือฝึกประสบการณ์ภาคสนาม หรือสาขาวิชานิเทศน์ กำหนดให้เป็น  
รายวิชาปฏิบัติ โดยรายวิชาปฏิบัติ ๑ หน่วยกิต ประกอบด้วยชั่วโมงชั่วโมงปฏิบัติ ๑-๖ ชั่วโมง และ  
ไม่ต้องระบุจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง ทั้งนี้จำนวนชั่วโมงในวงเดือน จะคิดเท่ากับ ๑-๖ เท่าของ  
จำนวนหน่วยกิต

ด้วยต่อ เช่น ๑ (๐-๗-๘)

๒ (๐-๖-๘-๐)

๓ (๐-๕-๖-๐)

จึงประกาศนี้อย่างเป็นทางการและให้มีผลบังคับใช้ไปในแนวทางเดียวกันโดยเคร่งครัด

ประจำ พ.ศ. ๒๕๕๗ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงห์ชัย หาญสมบัติ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



**ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์  
เรื่อง ระบบรหัสรายวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

เพื่อให้การกำหนดรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างถูกต้อง  
และทันสมัย จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราแบบนี้

**๑. รูปแบบรหัสรายวิชา**

รูปแบบรหัสรายวิชาของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เป็นดังนี้ 7 หลัก แต่ละหลักมีความหมาย เพื่อจัดการเรียนรู้รายวิชา ในการดำเนินการทางวิชาการได้ ชัดเจน ตามเกณฑ์ ISCED (International Standard Classification of Education)

**๒. ความหมายของตัวเลขระบบ ๗ หลัก เป็นดังนี้**

๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗
X	X	X	X	X	X	X

X ค่าดับที่ ๑-๓ หมายถึงสาขาวิชา

X ค่าดับที่ ๔ หมายถึงค่าวัสดุที่ควรจัดให้เรียนในชั้นปี

๑ แผนรายวิชาที่มีความยากควรจัดให้เรียนในชั้นปีที่ ๑

๒ แผนรายวิชาที่มีความยากควรจัดให้เรียนในชั้นปีที่ ๒

๓ แผนรายวิชาที่มีความยากควรจัดให้เรียนในชั้นปีที่ ๓

๔ แผนรายวิชาที่มีความยากควรจัดให้เรียนในชั้นปีที่ ๔

๕ แผนรายวิชาที่มีความยากควรจัดให้เรียนในชั้นปีที่ ๕

๖,๗,๘ และ ๙ แผนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา

X ค่าดับที่ ๕ หมายถึงวิชาในสาขาวิชา

X ค่าดับที่ ๖-๘ หมายถึงลักษณะที่ของรายวิชา

**๓. การจัดทำแบบทดสอบ**

๓. การจัดแผนกวิชา และการดำเนินคดีวิสัยประจำสาขาวิชา ให้เป็นไปตาม  
เอกสาร แบบที่ประการนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบ และให้ขึ้นถือปฏิบัติไปในแนวทางเดียวกัน โดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ นาฏสมบัติ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

(เอกสารแผนที่แบ่งประเภทเชิง ระบบพัฒนาวิชาฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑)

**การตีแนบทดับสาขาวิชาและศัลเลขประจําสาขาวิชาในระบบพัฒนาวิชาฯ**  
**ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

**๑ ในความหมายของพัฒนาวิชาฯ ดังนี้**

**๑.๑ กลุ่มสาขาวิชาการศึกษา (100 – 149)**

- |     |         |                              |
|-----|---------|------------------------------|
| 101 | แผนภาษา | หลักการศึกษา                 |
| 102 | แผนภาษา | หลักสูตรและสารสอน            |
| 103 | แผนภาษา | เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา |
| 104 | แผนภาษา | ประเมินผลและทางการศึกษา      |
| 105 | แผนภาษา | จิตวิทยาและภาระเนื้อหา       |
| 106 | แผนภาษา | การบริหารและการศึกษา         |
| 107 | แผนภาษา | การศึกษาปฐมวัย               |
| 108 | แผนภาษา | การศึกษาพิเศษ                |

**๑.๒ กลุ่มสาขาวิชาภาษาต่างๆ (150 – 199)**

- |     |         |                                 |
|-----|---------|---------------------------------|
| 150 | แผนภาษา | การศึกษาทั่วไปกลุ่มนุชภาษาต่างๆ |
| 151 | แผนภาษา | ปรัชญา                          |
| 152 | แผนภาษา | ศาสนาและเทววิทยา                |
| 153 | แผนภาษา | ภาษาศาสตร์                      |
| 154 | แผนภาษา | ภาษาไทย                         |
| 155 | แผนภาษา | ภาษาอังกฤษ                      |
| 156 | แผนภาษา | ภาษาญี่ปุ่น                     |
| 157 | แผนภาษา | ภาษาจีน                         |
| 158 | แผนภาษา | ภาษาบาลี                        |
| 159 | แผนภาษา | ภาษาฝรั่งเศส                    |
| 161 | แผนภาษา | ภาษาเยอรมัน                     |
| 162 | แผนภาษา | ภาษาอิตาเลียน                   |
| 163 | แผนภาษา | บรรยายภาษาและวรรณคดีไทย         |
| 164 | แผนภาษา | ประวัติศาสตร์                   |
| 165 | แผนภาษา | อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว         |
| 166 | แผนภาษา | ธุรกิจธุรกิจ                    |

**1.3 กดุ่นสาขาวิชาที่ต้องการสอน (200 – 249)**

- 200 แผนสาขา วิชาที่จัดอยู่ในไปได้  
 201 แผนสาขา ทฤษฎีหลักการและความเข้าใจทางศิลปกรรม  
 202 แผนสาขา วิจัยศิลป์  
 203 แผนสาขา ประถุกศิลป์  
 204 แผนสาขา ออกแบบนิเทศศิลป์  
 205 แผนสาขา นาฏศิลป์และการแสดง  
 206 แผนสาขา ศิริบังก์ศิลป์  
 207 แผนสาขา เครื่องเคลือบดินเผา

**1.4 กดุ่นสาขาวิชาสังคมศาสตร์ (250 – 299)**

- 250 แผนสาขา การศึกษาทั่วไปกดุ่นสังคมและวิชาที่จัดอยู่ในไปได้  
 251 แผนสาขา จิตวิทยา  
 252 แผนสาขา มนุษยวิทยา  
 253 แผนสาขา สังคมวิทยา  
 254 แผนสาขา กฎหมายศาสตร์  
 255 แผนสาขา รัฐศาสตร์  
 256 แผนสาขา นิติศาสตร์  
 257 แผนสาขา เศรษฐศาสตร์  
 258 แผนสาขา ชีวประ社会化ศาสตร์  
 259 แผนสาขา สังคมศาสตร์การพัฒนา  
 269 แผนสาขา รัฐประศาสนศาสตร์ (โครงการ รบ.บ.)

**1.5 กดุ่นสาขาวิชาพิเศษศาสตร์ (300 – 349)**

- 300 แผนสาขา วิชาที่จัดอยู่ในไปได้  
 301 แผนสาขา การต้อสาร  
 302 แผนสาขา ราชภารศาสตร์  
 303 แผนสาขา การประชาสัมพันธ์  
 304 แผนสาขา วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์  
 305 แผนสาขา ภาษาไทยฯ  
 306 แผนสาขา ถนนภาษา  
 307 แผนสาขา ภาพยนตร์  
 308 แผนสาขา การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์

**1.6 กุญแจสาขาวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ (350 – 399)**

- |     |         |                         |
|-----|---------|-------------------------|
| 350 | แผนภาษา | วิชาที่ใช้ทั่วไปไม่ได้  |
| 351 | แผนภาษา | เลขานุการ               |
| 352 | แผนภาษา | การบัญชี                |
| 353 | แผนภาษา | การเงินและการธนาคาร     |
| 354 | แผนภาษา | การตลาด                 |
| 355 | แผนภาษา | การสหกรณ์               |
| 356 | แผนภาษา | การบริหารธุรกิจ         |
| 357 | แผนภาษา | ธุรกิจบริการ            |
| 358 | แผนภาษา | การประกันภัยและวินาศภัย |
| 359 | แผนภาษา | เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ       |
| 360 | แผนภาษา | คอมพิวเตอร์ธุรกิจ       |

**1.7 กุญแจสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์และเทคโนโลยี (400 – 449)**

- |     |         |  |
|-----|---------|--|
| 400 | แผนภาษา | การศึกษาทั่วไปกุญแจวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี  และวิชาที่ใช้กันอยู่ไม่ได้ |
| 401 | แผนภาษา | ฉีดสักต์   |
| 402 | แผนภาษา | เคมี   |
| 403 | แผนภาษา | ชีววิทยา   |
| 404 | แผนภาษา | อุตสาหกรรม   |
| 405 | แผนภาษา | วิทยาศาสตร์เด็กนักเรียนโลก   |
| 406 | แผนภาษา | วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม   |
| 407 | แผนภาษา | วิทยาศาสตร์สุขภาพ  |
| 408 | แผนภาษา | วิทยาศาสตร์การค้า  |
| 409 | แผนภาษา | คณิตศาสตร์   |
| 411 | แผนภาษา | สถิติประยุกต์  |
| 412 | แผนภาษา | คอมพิวเตอร์  |
| 413 | แผนภาษา | กรรเก็ตและนันทนาการธุรกิจ  |
| 414 | แผนภาษา | พัฒนาและสิ่งแวดล้อม  |
| 415 | แผนภาษา | สิ่งแวดล้อมศึกษา   |

**1.8 กุญแจสาขาวิชาการบรรณาธิการ (450 – 499)**

- |     |         |                       |
|-----|---------|-----------------------|
| 451 | แผนภาษา | การเขียนและไกด์นิคการ |
|-----|---------|-----------------------|

452	แผนสาขา	ศัลยศาสตร์ของแต่งกาย
453	แผนสาขา	บ้านและการบริหารงานบ้าน
454	แผนสาขา	พัฒนาการอบรมครัวและเต็ก
455	แผนสาขา	ศิลปะประดิษฐ์
456	แผนสาขา	สั่งพอก
457	แผนสาขา	การอาหารและธุรกิจด้านบริการ

**1.9 กลุ่มสาขาวิชาเกณฑ์มาตรฐาน (500 - 549)**

500	แผนสาขา	วิชาที่จัดกลุ่มนี้ไว้ได้
501	แผนสาขา	ภาษาไทย
502	แผนสาขา	พิชไภ
503	แผนสาขา	พิชสวน
504	แผนสาขา	พัฒนาด
505	แผนสาขา	พัฒรักษ
506	แผนสาขา	การประชุม
507	แผนสาขา	อุดสาหกรรมและการเกษตร
508	แผนสาขา	คัญวิทยา ໂစกพิชและวัชพิช
509	แผนสาขา	วนศาสตร์
511	แผนสาขา	ศาสตร์ประทาน
512	แผนสาขา	เทคโนโลยีวิเคราะห์
513	แผนสาขา	สั่งเสริมการเดินทาง
514	แผนสาขา	สื่อสารการเกษตร
515	แผนสาขา	เกษตรศึกษา
516	แผนสาขา	พัฒนาเทคโนโลยี
517	แผนสาขา	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

**1.10 กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (550 - 599)**

550	แผนสาขา	วิชาที่จัดกลุ่มนี้ไว้ได้
551	แผนสาขา	อุดสาหกรรม
552	แผนสาขา	เชร่ามิถุ
553	แผนสาขา	ศิลปหัตถกรรม
554	แผนสาขา	ขอแกเบนหลักศักย์อุดสาหกรรม
555	แผนสาขา	ขอแกเบนเขียนแบบสถาปัตยกรรม

556	แทนภาษา	ต่อศรีงอไทย
557	แทนภาษา	ไฟฟ้าก้าดัง
558	แทนภาษา	อิเต็กรอนิกส์
559	แทนภาษา	เครื่องกด
561	แทนภาษา	เทคโนโลยีพิมพ์
562	แทนภาษา	เทคโนโลยีการพิมพ์
563	แทนภาษา	สอนปีพัฒนภาระใน
564	แทนภาษา	เทคโนโลยีสื่อสืบสานประเพณีในถิ่นท่าทางรวม
565	แทนภาษา	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ดูดถูกภาษาแห่งรวม
566	แทนภาษา	ภาษาแห่งกองน้ำท่วมโลก
567	แทนภาษา	ก่อนพิมพ์หรือเพื่อการออกแนว
<b>1.11 กู้นษายาบริเวชิกษา (600 – 649)</b>		
600	แทนภาษา	บริษัทจัดหุ้นไม่ได้
601	แทนภาษา	บริษัทของผู้ก่อ
602	แทนภาษา	บริษัทแบนด์เน็ต
<b>1.12 กู้นษายาบริเวชิกกรรมศาสตร์ (700 – 749)</b>		
700	แทนภาษา	บริษัทจัดหุ้นไม่ได้
701	แทนภาษา	บริหารรวมกองมีหัวหน้า
702	แทนภาษา	บริษัทรวมไทย
703	แทนภาษา	บริษัทรวมดูดถูกภาษาแห่ง

2 รายวิชาที่มีเดือนหนึบแบบบูรณาการหรือมีเดือนหนึบของหลักสูตรรวมกัน ไว้ก้าหนึบหัวเรื่อง 3 หัวเรื่อง  
ความความหมายของ ไดต่อไปก็ต้องมาจากภาษาที่เป็นภาษาหลัก

3 ในความหมายของหัวเรื่องที่ต้องก้านที่ 3 บังกับให้ก้าภาษาที่ก้าหนึบคัวเรื่องแทนกันกุ่นวิชาในภาษาวิชา  
ให้เดียวกันกุ่นลักษณะ

- 8 แทนกุ่นวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- 9 แทนกุ่นวิชา การศึกษาออกแบบ กันวิชช์ หัวเรื่องพิเศษ และศัลยกรรม

## ภาคผนวก ช

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2552

กับหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

## ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2552	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	หมายเหตุ
ภาควิชาศิลปกรรม	ภาควิชาศิลปกรรม	
ชื่อหลักสูตร		
ภาษาไทย : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคนครีສากล	ภาษาไทย : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคนครีສากล	
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Arts program in Music	ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Arts program in Music	
ชื่อปริญญา	ชื่อปริญญา	
ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (คนครีສากล) Bachelor of Arts (Music)	ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (คนครีສากล) Bachelor of Arts (Music)	
ชื่อย่อ : ศศ.บ. (คนครีສากล) : B.A. (Music)	ชื่อย่อ : ศศ.บ. (คนครีສากล) : B.A. (Music)	
จำนวนหน่วยกิตรวม 133 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวม 129 หน่วยกิต	ลดจำนวนหน่วยกิตจาก 133 หน่วยกิตเป็น 129 หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตคงเดิม
หมวดวิชาเฉพาะด้าน 97 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาแก่น 26 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาชีพนักค้น 28 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาชีพเลือก 28 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาสร้างเสริม ประสนการธีวิศว 6 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะด้าน 93 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาแก่น 6 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาเฉพาะด้านนักค้น 50 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก จำนวน 3 กลุ่ม 30 หน่วยกิต -กลุ่มวิชาชีพ 7 หน่วยกิต	-ลดจำนวนหน่วยกิตจาก 97 หน่วยกิตเป็น 93 หน่วยกิต -ลดจำนวนหน่วยกิตจาก 26 หน่วยกิตเป็น 6 หน่วยกิต -เพิ่มจำนวนหน่วยกิตจาก 28 หน่วยกิตเป็น 50 หน่วยกิต -เพิ่มจำนวนหน่วยกิตจาก 28 หน่วยกิตเป็น 30 หน่วยกิต -เพิ่มจำนวนหน่วยกิตจาก 6 หน่วยกิตเป็น 7 หน่วยกิต -จำนวนหน่วยกิตคงเดิม
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม 2552	หลักสูตรปรับปรุง 2555	เหตุผลการปรับปรุง
หมวดวิชาเฉพาะ		
หมวดวิชาเฉพาะด้าน 93 หน่วยกิต		
1) กู้นวิชาแน่น 6 หน่วยกิต		
2064903 การเสนอผลงานทางดนตรี 3(2-2-5) Music Presentation		
2083701 การประกอบธุรกิจดนตรี 3(2-2-5) Music Business Operation		
2) วิชาเฉพาะด้านขั้นต้น 50 หน่วยกิต		
2061301 ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 1 3(3-0-6) Music Theory 1		
2061303 การฟัง การอ่าน และการเขียนโน้ตสาขาวิชา 1 1(0-2-1) Listening Reading and Writing Notes 1	2061309 การฟัง การอ่าน และการเขียนโน้ตสาขาวิชา 1 1(0-2-1) Listening Reading and Writing Notes 1	- พัฒนารหัสวิชาให้ตรงกัน หลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาขาวิชา
2062301 ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 2 3(3-0-6) Music Theory 2	2062302 ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 2 3(3-0-6) Music Theory 2	- พัฒนารหัสวิชาให้ตรงกัน หลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาขาวิชา
2062309 การอ่านเพลงเบื้องต้น 2(1-2-3) Introduction to Conducting		
2062331 รูปแบบและการวิเคราะห์ดนตรีตะวันตก 3(3-0-6) Forms and Analysis of Western Music		
2061305 ประวัติคนตระตะวันตก 3(3-0-6) History of Western Music	2062333 ประวัติคนตระตะวันตก 3(3-0-6) History of Western Music	- พัฒนารหัสวิชาให้ตรงกัน หลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาขาวิชา
2062435 รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 1 2(0-4-2) Jazz or Popular Ensemble 1		
2062436 รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 2 2(0-4-2) Jazz or Popular Ensemble 2		
2062709 ปฏิบัติการบันทึกเสียงดนตรี 1 3(2-2-5) Studio Recording 1		
2063701 คอมพิวเตอร์ดนตรี 1 3(2-2-5) Music Computer 1	2062710 คอมพิวเตอร์ดนตรี 1 3(2-2-5) Music Computer 1	
2062301 ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 3 3(3-0-6) Music Theory 3	2063301 ทฤษฎีดนตรีสาขาวิชา 3 3(3-0-6) Music Theory 3	
2064306 การเรียบเรียงเสียงประสานสำหรับวงดนตรีป็อปปูล่าร์และแจ๊ส 3(2-2-5) Arranging for Popular Band and Jazz Band	2063331 การเรียบเรียงเสียงประสานสำหรับวงดนตรีป็อปปูล่าร์และแจ๊ส 3(2-2-5) Arranging for Popular Band and Jazz Band	- พัฒนารหัสวิชาให้ตรงกัน หลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาขาวิชา
2063320 การบริหารจัดการดนตรีสนามวงโยธวาทิต 3(2-2-5) Marching Display Band Management	2063332 การบริหารจัดการดนตรีสนามวงโยธวาทิต 3(2-2-5) Marching Display Band Management	- พัฒนารหัสวิชาให้ตรงกัน หลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาขาวิชา

หลักสูตรเดิม 2552	หลักสูตรปรับปรุง 2555	เหตุผลการปรับปรุง
2063435 รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 3 Jazz or Popular Ensemble 3 2(0-4-2)		
2063436 รวมวงแจ๊สหรือป็อปปูล่าร์ 4 Jazz or Popular Ensemble 4 2(0-4-2)		
2063506 จิตวิทยาดนตรี Music Psychology 3(3-0-6)		
2063902 การวิจัยดนตรี Music Research 3(3-0-6)		
2063303 หลักการประพันธ์ดนตรี Music Composition 3(2-2-5)	2064324 หลักการประพันธ์ดนตรี Music Composition 3(2-2-5)	- พัฒนาหลักสูตรให้ตรงกับ หลักสูตร ศส.บ.คณศรีสาгал
2064701 การผลิตผลงานทางดนตรีด้วยคอมพิวเตอร์ Productions of Computerized Music 3(2-2-5)		
3) วิชาเฉพาะด้านเลือก 30 หน่วยกิต		
3.1 กลุ่มเลือกที่ ๑ ให้เลือกเรียนจากกลุ่มรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต		
2061506 ดนตรีร่วมสมัย Contemporary Music 3(3-0-6)		
2062302 ทฤษฎีดนตรีแจ๊ส Jazz Theory 3(3-0-6)		
2062313 คิดปฏิภาณแบบแจ๊ส ๑ Jazz Improvisation 1 3(2-2-5)		
2061304 การฟัง การอ่าน และการเขียนโน้ตสาгал 2 Listening Reading and Writing Notes 2 1(0-2-1)	2062332 การฟัง การอ่าน และการเขียนโน้ตสาгал 2 Listening Reading and Writing Notes 2 1(0-2-1)	- พัฒนาหลักสูตรให้ตรงกับ หลักสูตร ศส.บ.คณศรีสาгал
2062419 การขับร้องประสานเสียง ๑ Chorus Vocal 1 1(0-2-1)		
2062420 การขับร้องประสานเสียง ๒ Chorus Vocal 2 1(0-2-1)		
2062506 ความสัมพันธ์ระหว่างดนตรีไทยกับดนตรี ตะวันตก Thai Music and Western Music Relations 3(3-0-6)		
2062711 คอมพิวเตอร์ดนตรี ๒ Music Computer 2 3(2-2-5)		
2063505 ศูนย์เรียนศาสตร์ทางดนตรี Music Aesthetics 3(3-0-6)		
2063703 ปฏิบัติการบันทึกเสียงดนตรี ๒ Studio Recording 2 3(2-2-5)		

หลักสูตรเดิม 2552	หลักสูตรปรับปรุง 2555	เหตุผลการปรับปรุง
<b>3.2 กดปุ่มเลือกที่ 2</b> ให้เลือกเรียนรายวิชาปัญบัตเครื่องลม คนครีเสากลต่อไปนี้เพียงกดปุ่มเดียว  12 หน่วยกิต		
<b>3.2.1 ปัญบัตเครื่องลมไม้</b>	<b>3.2.1 ปัญบัตเครื่องลมไม้ساเกล</b>	
2061401 ปัญบัตเครื่องลมไม้ 1 Woodwind Performance 1 2(0-4-2)	2061430 ปัญบัตเครื่องลมไม้ساเกล 1 Woodwind Performance 1 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2061402 ปัญบัตเครื่องลมไม้ 2 Woodwind Performance 2 2(0-4-2)	2061431 ปัญบัตเครื่องลมไม้ساเกล 2 Woodwind Performance 2 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2062401 ปัญบัตเครื่องลมไม้ 3 Woodwind Performance 3 2(0-4-2)	2062439 ปัญบัตเครื่องลมไม้ساเกล 3 Woodwind Performance 3 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2063401 ปัญบัตเครื่องลมไม้ 4 Woodwind Performance 4 2(0-4-2)	2062440 ปัญบัตเครื่องลมไม้ساเกล 4 Woodwind Performance 4 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2063402 ปัญบัตเครื่องลมไม้ 5 Woodwind Performance 5 2(0-4-2)	2063437 ปัญบัตเครื่องลมไม้ساเกล 5 Woodwind Performance 5 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2063402 ปัญบัตเครื่องลมไม้ 6 Woodwind Performance 6 2(0-4-2)	2063438 ปัญบัตเครื่องลมไม้ساเกล 6 Woodwind Performance 6 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
<b>3.2.2 ปัญบัตเครื่องทองเหลือง</b>	<b>3.2.2 ปัญบัตเครื่องทองเหลืองساเกล</b>	
2061403 ปัญบัตเครื่องทองเหลือง 1 Brass Performance 1 2(0-4-2)	2061432 ปัญบัตเครื่องทองเหลืองsaเกล 1 Brass Performance 1 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2061404 ปัญบัตเครื่องทองเหลือง 2 Brass Performance 2 2(0-4-2)	2061433 ปัญบัตเครื่องทองเหลืองsaเกล 2 Brass Performance 2 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2062403 ปัญบัตเครื่องทองเหลือง 3 Brass Performance 3 2(0-4-2)	2062441 ปัญบัตเครื่องทองเหลืองsaเกล 3 Brass Performance 3 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2063403 ปัญบัตเครื่องทองเหลือง 4 Brass Performance 4 2(0-4-2)	2062442 ปัญบัตเครื่องทองเหลืองsaเกล 4 Brass Performance 4 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2063404 ปัญบัตเครื่องทองเหลือง 5 Brass Performance 5 2(0-4-2)	2063439 ปัญบัตเครื่องทองเหลืองsaเกล 5 Brass Performance 5 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2063440 ปัญบัตเครื่องทองเหลือง 6 Brass Performance 6 2(0-4-2)	2063440 ปัญบัตเครื่องทองเหลืองsaเกล 6 Brass Performance 6 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
<b>3.2.3 ปัญบัตเครื่องสาย</b>	<b>3.2.3 ปัญบัตเครื่องสายsaเกล</b>	
2061405 ปัญบัตเครื่องสาย 1 String Performance 1 2(0-4-2)	2061434 ปัญบัตเครื่องสายsaเกล 1 String Performance 1 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2061406 ปัญบัตเครื่องสาย 2 String Performance 2 2(0-4-2)	2061435 ปัญบัตเครื่องสายsaเกล 2 String Performance 2 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2062405 ปัญบัตเครื่องสาย 3 String Performance 3 2(0-4-2)	2062443 ปัญบัตเครื่องสายsaเกล 3 String Performance 3 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล
2063405 ปัญบัตเครื่องสาย 4 String Performance 4 2(0-4-2)	2062444 ปัญบัตเครื่องสายsaเกล 4 String Performance 4 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ครบถ้วนหลักสูตร ศศ.บ.คนครีเสากล



หลักสูตรเดิม 2552	หลักสูตรปรับปรุง 2555	เหตุผลการปรับปรุง
2063412 ปฏิบัติขับร้อง 5 Vocal Performance 5 2(0-4-2)	2063447 ปฏิบัติขับร้องสาข 5 Vocal Performance 5 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ตรงกับหลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาข
2063413 ปฏิบัติขับร้อง 6 Vocal Performance 6 2(0-4-2)	2063448 ปฏิบัติขับร้องสาข 6 Vocal Performance 6 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ตรงกับหลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาข
	3.3 กลุ่มเลือกที่ 3 ให้เรียน ปฏิบัติเครื่องดนตรีสาขพื้นฐาน เรียน 4 หน่วยกิต ให้เรียนเครื่องลีมน้ำสากระดับ 1 และ 2 อย่างต่อเนื่องรวม 4 หน่วยกิต ยกเว้น ผู้ที่ได้เรียนเครื่องลีมน้ำสากระดับ 1 แล้ว ให้เลือกเรียนรายวิชาปฏิบัติใหม่ ในกลุ่มเลือกที่ 1 ของปฏิบัติเครื่องดนตรี สาข ในระดับ 1 และ 2 อย่างต่อเนื่อง เพียงกลุ่มเดียว รวม 4 หน่วยกิต	- พัฒนาเพื่อให้นักศึกษามี โอกาสเลือกเรียนรายวิชาปฏิบัติ เครื่องดนตรีสาขพื้นฐาน ตามที่ นักศึกษาสนใจ
ปฏิบัติเครื่องลีมน้ำ	ปฏิบัติเครื่องลีมน้ำสาข	
2061409 ปฏิบัติเครื่องลีมน้ำ 1 Keyboard Performance 1 2(0-4-2)	2061438 ปฏิบัติเครื่องลีมน้ำสาข 1 Keyboard Performance 1 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ตรงกับหลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาข
2061410 ปฏิบัติเครื่องลีมน้ำ 2 Keyboard Performance 2 2(0-4-2)	2061439 ปฏิบัติเครื่องลีมน้ำสาข 2 Keyboard Performance 2 2(0-4-2)	- พัฒนาให้ตรงกับหลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาข
4) วิชาชีพ ให้เลือกเรียนกลุ่มที่ต้องไปนี่ 7 หน่วยกิต	4) วิชาชีพ ให้เลือกเรียนกลุ่มนี้ต่อไปนี้ 7 หน่วยกิต	
4.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	4.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
2063801 การเตรียมศึกษาประสบการณ์วิชาชีพคนครี 1(0-2-0) Preparation for Music practicum	2063801 การเตรียมศึกษาประสบการณ์วิชาชีพคนครี 1(0-2-0) Preparation for Music practicum	- พัฒนาให้ตรงกับหลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาข
2064801 การศึกษาประสบการณ์วิชาชีพทางคนครี 6(0-36-0) Experience in Music	2064801 การศึกษาประสบการณ์วิชาชีพทางคนครี 6(0-36-0) Experience in Music	- พัฒนาให้ตรงกับหลักสูตร ศศ.บ.คณศรีสาข
	4.2 กลุ่มศึกษาทางคนครี	
	2063802 การเตรียมความพร้อมสนับสนุนศึกษาทาง คนครี 1(0-2-0) Preparation Cooperative Education in Music	- พัฒนารายวิชาให้สอดคล้อง กับแหล่งศึกษาประสบการณ์จริง ในชีวิตจริง
	2064802 สนับสนุนศึกษาทางคนครี 6(0-36-0) Cooperative Education in Music	

## ภาคผนวก ๔

ประวัติผลงานของอาจารย์ประจำหลักสูตร

## ประวัติและผลงานอาจารย์ประจำหลักสูตร

### 1. ชื่อ นายกันต์ นามสกุล อิสมันนี

[ ] ข้าราชการ [✓] อาจารย์ประจำตามสัญญา [ ] อื่น ๆ .....

### 2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

### 3. ประวัติการศึกษา

#### ระดับปริญญาโท

วุฒิ/วิชาเอก

สถานศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยมหิดล

2553

(คณครุวิทยา)

#### ระดับปริญญาตรี

วุฒิ/วิชาเอก

สถานศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา

ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยคริสตินเฟริโน

2545

(ครุยังคศาสตร์สาขาวิชา)

### 4. ผลงานทางวิชาการ (เขียนในรูปแบบบรรณานุกรม)

### 5. การอบรมสัมมนา

#### ชื่อเรื่องที่อบรม/สัมมนา

สถานที่

ปีที่อบรม/สัมมนา

การพัฒนาทักษะทางคณคร์สำหรับเด็กปฐมวัย

มศว.ประสานมิตร

2544

การอ่านวายเพลงสำหรับวงขับร้องประสานเสียง

ร.ร. แม่นตาริน

2544

การอ่านวายเพลงระดับสูง

มหาวิทยาลัยมหิดล สาขาวิชา

2547

## ประวัติและผลงานอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายบุญลอด นามสกุล ขันท์ทอง

[ ] ข้าราชการ [✓] อาจารย์ประจำคณะสัญญา [ ] อื่น ๆ .....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาโท

วุฒิ/วิชาเอก

สถานศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา

ศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2546

(มนุษยศิริยังควิทยา)

ระดับปริญญาตรี

วุฒิ/วิชาเอก

สถานศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา

ครุศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏนราธิวาสราชนครศรีรัตน์

2539

(ดนตรีสาขาระ)

4. ผลงานทางวิชาการ (เขียนในรูปแบบบรรณาธิกร)

5. การอบรมสัมมนา

ชื่อเรื่องที่อบรม/สัมมนา

สถานที่

ปีที่อบรม/สัมมนา

อบรมวงโยธวาทิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

2539

อบรมการปฏิบัติเครื่องทองเหลือง

มหาวิทยาลัยมหิดล

2544

## ประวัติและผลงานอาจารย์ประจำหลักสูตร

### 1. ชื่อ นายพันธุ์เอก นามสกุล ใจหลวง

[ ] ข้าราชการ [✓] อาจารย์ประจำตามสัญญา [ ] อื่นๆ ..... อื่นๆ .....

### 2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

### 3. ประวัติการศึกษา

#### ระดับปริญญาโท

วุฒิ/วิชาเอก	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ศิลปศาสตรบัณฑิต (คณตรีวิทยา)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ บ้านสมเด็จเจ้าพระยา	2555

#### ระดับปริญญาตรี

วุฒิ/วิชาเอก	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ครุศาสตรบัณฑิต (คณตรีสาขาวิชา)	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2546

### 4. ผลงานทางวิชาการ (เขียนในรูปแบบบรรณาธิการ)

### 5. การอบรมสัมมนา

ชื่อเรื่องที่อบรม/สัมมนา	สถานที่	ปีที่อบรม/สัมมนา
อบรมคอมพิวเตอร์คณตรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2549
อบรมการผลิตผลงานทางคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทร์เทศ	2550

## ประวัติและผลงานอาจารย์ประจำหลักสูตร

**1. ชื่อ รวมพล นามสกุล บุญดัน**

[ ] ข้าราชการ [√] อาจารย์ประจำตามสัญญา [ ] อื่น ๆ .....

**2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์**

**3. ประวัติการศึกษา**

**ระดับปริญญาโท**

วุฒิ/วิชาเอก	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ศศ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550
(คณะศิริวิทยา)		

**ระดับปริญญาตรี**

วุฒิ/วิชาเอก	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ค.บ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2545
(คณะศิริศึกษา)		

**4. ผลงานทางวิชาการ (เขียนในรูปแบบบรรณาธิการ)**

**5. การอุปกรณ์สนับสนุน**

## ประวัติและผลงานอาจารย์ประจำหลักสูตร

**1. ชื่อ นายสาโอมรรัตน์ นามสกุล กานด์ธัญลักษณ์**

[ ] ข้าราชการ [ √ ] อาจารย์ประจำตามสัญญา [ ] อื่นๆ .....

**2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์**

**3. ประวัติการศึกษา**

ระดับปริญญาโท

วุฒิ/วิชาเอก

สถานศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา

ศิลปศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยมหิดล

2549

(คณศรีวิทยา)

ระดับปริญญาตรี

วุฒิ/วิชาเอก

สถานศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา

ศิลปศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2534

(คณศรีสาгал)

**4. ผลงานทางวิชาการ (เขียนในรูปแบบบรรณาธิการ)**

**5. การอบรมสัมมนา**

ชื่อเรื่องที่อบรม/สัมมนา

สถานที่

ปีที่อบรม/สัมมนา

สัมมนาเรื่องคณศรีและ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2548

ศิลปการแสดงล้านนาและชน

กลุ่มน้อย สาขาดนตรีชาติพันธุ์วิทยา

อบรมหลักการสอนดนตรีของโคดาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

2549

(Kodaly pedagogy)

ภาระงานสอนของอาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์อมรรัตน์ กานต์ธัญลักษณ์

ภาคเรียน	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	Section	วิชาเอก	ภาคสอนห้องเรียน
1/2555	2061301	พัฒนาศูนย์บริการภาค 1	3(3-0)	01	คณิตศาสตร์	บ5-7
	2061309	การพัฒนาและ การใช้เทคโนโลยีทางภาค 1	1(0-2)	01	คณิตศาสตร์	บ8-9
	2061438	ปฏิบัติเครื่องถิ่นผ้าสาเก 1	2(0-4)	01	คณิตศาสตร์	บ6-9
	2061438	ปฏิบัติเครื่องถิ่นผ้าสาเก 1	2(0-4)	02	คณิตศาสตร์	บ6-9
	2062333	ประวัติดนตรีตะวันตก	3(3-0)	01	คณิตศาสตร์	ศ1-3
	2063902	การวิจัยดนตรี	3(3-0)	01	คณิตศาสตร์	บ1-3

ลงชื่อ..... อ.อาจารย์ประจำหลักสูตร ลงชื่อ.....  
 (ผู้ช่วงเวลาสอนคราเราะบี ๑๒ สมบัติ เวชกรรม)  
 (อาจารย์อมรรัตน์ กานต์ธัญลักษณ์)

ลงชื่อ.....  
 (ผู้ช่วงเวลาสอนคราเราะบี ๑๒ สมบัติ เวชกรรม)  
 รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
 กรณบดีคณมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
 บริการเป็นผู้นำทางวิชาการและวิจัยระดับโลก

(มคอ.2) หน้า 158

การบัญชีและนักบัญชี  
ชั้น 1 อาจารย์พันธุ์อุดม ใจดีวงศ์

ภาคเรียน	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	Section	วิชาเอก	ค่าน้ำerson/ห้องเรียน
1/2554	2061409	ปฏิบัติปฏิบัติ 1	2(0-4)	01	ตามครุฑ์ฯ	01-4
	2061438	ปฏิบัติเครื่องถังถั่มน้ำสาภัต 1	2(0-4)	03	คณตรีสาภัต	๗๖-๙
	2061701	คอมพิวเตอร์ดูแลรับสั่งพืชฐาน	3(2-2)	01	ตามครุฑ์ฯ	๗-๔
	2062447	ปฏิบัติเครื่องถังถั่มน้ำสาภัต 3	2(0-4)	01	คณตรีสาภัต	๗๑๐-๑๓
	2062709	ปฏิบัติการบันทึกเก็บข้อมูลตัวต้น 1	3(2-2)	01	คณตรีสาภัต	๗๖-๙
	2062710	คอมพิวเตอร์ดูแลรับสั่งพืชฐาน 1	3(2-2)	01	คณตรีสาภัต	๗-๔
	2062711	คอมพิวเตอร์ดูแลรับสั่งพืชฐาน 2	3(2-2)	01	คณตรีสาภัต	๗-๔
	2063445	ปฏิบัติเครื่องถังถั่มน้ำสาภัต 5	2(0-4)	01	คณตรีสาภัต	๗๑๐-๑๓
	2064701	การผลิตผลงานทางคณิตศาสตร์เบื้องต้นพืชผล	3(2-2)	01	คณตรีสาภัต	๗๖-๙
2/2554	2061410	ปฏิบัติปฏิบัติ 2	2(0-4)	01	ตามครุฑ์ฯ	๐๑-๔
	2061439	ปฏิบัติเครื่องถังถั่มน้ำสาภัต 2	2(0-4)	03	คณตรีสาภัต	๗๖-๙
	2062448	ปฏิบัติเครื่องถังถั่มน้ำสาภัต 4	2(0-4)	01	คณตรีสาภัต	๗๑๐-๑๓
	2062711	คอมพิวเตอร์ดูแลรับสั่งพืชฐาน 2	3(2-2)	01	คณตรีสาภัต	๗๑๐-๑๓
	2063446	ปฏิบัติผลิตผลงานทางคณิตศาสตร์เบื้องต้นพืชผล 6	2(0-4)	01	คณตรีสาภัต	๗-๔
	2064701	การปลูกผักสม่วงงานทางคณิตศาสตร์เบื้องต้นพืชผล	3(2-2)	01	คณตรีสาภัต	๗-๔
	2064903	การแทนคุณสมบัติทางคณิตศาสตร์	3(2-2)	01	คณตรีสาภัต	๗-๔

(มกอ.2) หน้า 160

นางสาวพนธุ์สุด ใจกลาง

นางสาวประจำมาลีกุฎร  
ต.๗๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ วงศานา)

คณะบริหารและมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุบัณฑุณร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
คณะกรรมการศิษย์วิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ภาระงานสอนของอาจารย์ประจำสำนักสุนทร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จันทร์ทอง  
อาจารย์บุญถอย

ภาคเรียน	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	Section	วิชาเอก	ค่านสอน/ห้องเรียน
1/2554	2061403	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็ก 1	2(0-4)	01	คณตรีทัย	81-4
	2061432	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 1	2(0-4)	01	คณตรีสถาํก	71-4
	2061432	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 1	2(0-4)	02	คณตรีสถาํก	710-13
	2061432	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 1	2(0-4)	03	คณตรีสถาํก	76-9
	2062441	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 3	2(0-4)	01	คณตรีสถาํก	710-13
	2063439	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 5	2(0-4)	01	คณตรีสถาํก	710-13
	2063630	การสอนงานไขคว้าติด	3(2-2)	01	คณตรีสถาํก	76-9
2/2554	2061404	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็ก 2	2(0-4)	01	คณตรีทัย	76-9
	2061433	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 2	2(0-4)	01	คณตรีสถาํก	71-4
	2061433	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 2	2(0-4)	02	คณตรีสถาํก	710-13
	2061433	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 2	2(0-4)	03	คณตรีสถาํก	76-9
	2062442	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 4	2(0-4)	01	คณตรีสถาํก	710-13
	2063332	การบริหารห้องการสอนคุรุสานามวงศ์บริหาร	3(2-2)	01	คณตรีสถาํก	710-13
	2063440	ปฏิบัติการช่างห้องเหล็กห้องสถาํก 6	2(0-4)	01	คณตรีสถาํก	76-9

(ขค.2) หน้า 161

(มกอ.2) หน้า 162

ลงชื่อ..... นางรทบ.ประจันาลักษณ์ ลงชื่อ.....

(นางรทบ.นุญถอย จันทร์พอย)

(ผู้อำนวยการงานบัญชี ดร.สมบัติ เวชกาน)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ลงชื่อ..... นางรทบ.ประจันาลักษณ์ ลงชื่อ.....

(ผู้อำนวยการงานบัญชี ดร.สมบัติ เวชกาน)

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ภาคเรียน	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	Section	วิชาเอก	กำหนดสอน/ห้องเรียน
2/2554	2063448	ปฏิบัติแบบเรืองสถาก 6	2(0-4)	01	คณิตศาสตร์ คณิตวิเคราะห์	๔๑-๔
	2063506	จิตวิทยาคณิตรี	3(3-0)	01	คณิตศาสตร์ คณิตวิเคราะห์	๗๑๐-๑๒
	2064322	การประพันธ์เพลิง 1	3(3-0)	01	คณิตศาสตร์ คณิตวิเคราะห์	๗๗-๙
	2064502	การสอนคณิตสำหรับชั้นประถมศึกษา	3(3-0)	01	คณิตศาสตร์ คณิตวิเคราะห์	๗๑-๓

ลงชื่อ.....  
 อาจารย์ประจำนำลักษณ์สุธรรม ลงชื่อ.....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ เวชภานา  
 ษณ์คุณสมบูรณ์)  
 ลงชื่อ.....  
 อาจารย์กันต์ อิสามันติ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ เวชภานา  
 ษณ์คุณสมบูรณ์)  
 รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
 รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ภาระงานสอนของอาจารย์ประจำหลักสูตร  
อาจารย์รุ่วมพด บุญดัน

ภาคเรียน	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	Section	วิชาเอก	คานสอนห้องเรียน
2555	2061407	ปฏิบัติการ 1	2(0-4)	01	คณตรีไทย	ง10-13
	2061436	ปฏิบัติการสารภก 1	2(0-4)	01	คณตรีสารภก	๐1-4
	2061436	ปฏิบัติการสารภก 1	2(0-4)	02	คณตรีสารภก	๑๖-๙
	2061436	ปฏิบัติการสารภก 1	2(0-4)	01	คณตรีสารภก	๑๖-๙
	2062436	รวมของเดือนธันวาคมปีครั้ร 2	2(0-4)	01	คณตรีสารภก	๗๑-๔
	2062445	ปฏิบัติการสารภก 3	2(0-4)	01	คณตรีสารภก	๘๖-๙
	2063301	ทฤษฎีคณตรีสารภก 3	3(3-0)	01	คณตรีสารภก	๑๑๐-๑๒
	2063436	การรวมแบบหรือแบบปูนสำรอง 4	2(0-4)	01	คณตรีสารภก	๐๑๐-๑๓
	2063443	ปฏิบัติการสารภก 5	2(0-4)	01	คณตรีสารภก	๗๘-๑๑
	2064324	หลักการประพันธ์คณตรี 3	3(2-2)	01	คณตรีสารภก	๐๑-๔

ลงชื่อ.....  
  
 อาจารย์รุ่วมพด บุญดัน

ลงชื่อ.....  
  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ เวชกามา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คนดูแล ชุมชนบ้านรังเจ้า)  
 คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ราชภัฏรังสิต  
 รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยราชภัฏรังสิต



