



หลักการสร้างรหัสวิชา  
หลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564

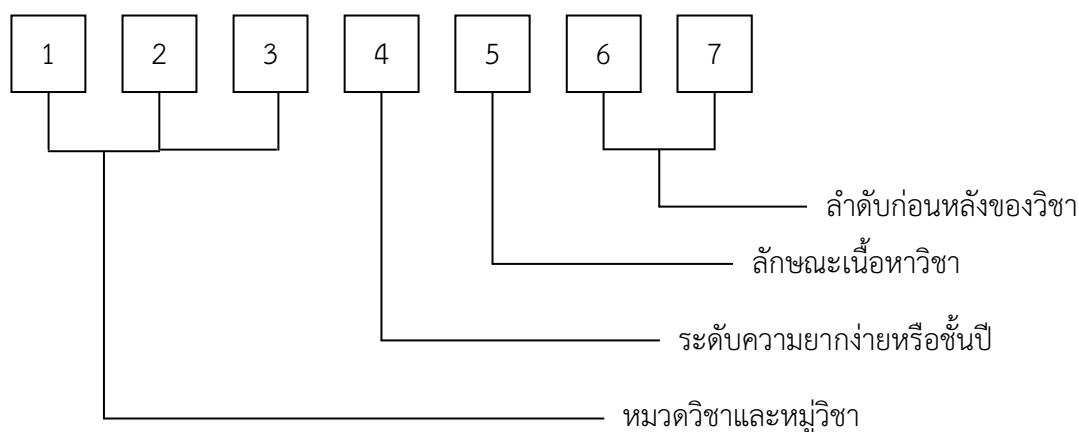
## การกำหนดรหัสวิชาของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ก่อตั้งขึ้นโดย พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 โดยเริ่มจากการเป็น “วิทยาลัยครูลำปาง” และ “สถาบันราชภัฏลำปาง” ตามลำดับ มีพันธกิจหลักคือ การจัดการศึกษา โดยที่ผ่านมาก่อนเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง หลักสูตรที่ใช้เปิดสอนเป็นหลักสูตรของ สภาสถาบันราชภัฏ และปัจจุบันได้ปรับหลักสูตรที่เปิดสอนเป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และมหาวิทยาลัยกำหนดหลักการสร้างรหัสวิชา ดังต่อไปนี้

### หลักการสร้างรหัสวิชา

การสร้างรหัสวิชามีหลักการดังต่อไปนี้

1. ระบบรหัสวิชายึดพื้นฐานของระบบรหัสเดิมที่ใช้ในหลักสูตรสภาสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2543
2. การจัดหมวดวิชา หมู่วิชา ยึดระบบการจัดหมวดหมู่วิชาของ ISCED (International Standard Classification Education) เป็นแนวทาง
3. การจัดหมวดวิชาและหมู่วิชา ยึดหลัก 3 ประการ คือ
  - 3.1 ยึดสาระสำคัญ (Concept) ของคำอธิบายรายวิชา
  - 3.2 ยึดฐานกำเนิดของรายวิชา
  - 3.3 อาศัยผู้เชี่ยวชาญ
4. รหัสวิชาประกอบด้วยตัวเลข 7 ตัว
  - เลขตัวที่ 1 - 3 เป็นหมวดวิชาและหมู่วิชา
  - เลขตัวที่ 4 บ่งบอกถึงระดับความยากง่ายหรือชั้นปี
  - เลขตัวที่ 5 บ่งบอกถึงลักษณะเนื้อหาวิชา
  - เลขตัวที่ 6,7 บ่งบอกถึงลำดับก่อนหลังของวิชา



5. กรณีมีการปรับปรุงรายวิชา
  - 5.1 ชื่อวิชา จำนวนหน่วยกิต เหมือนเดิมและเนื้อหาสาระเปลี่ยนแปลงไม่เกิน 1 ใน 4 ให้ใช้รหัสเดิม
  - 5.2 หากมีการเปลี่ยนชื่อวิชา หรือปรับปรุงจำนวนหน่วยกิต หรือเนื้อหาสาระ เปลี่ยนแปลงเกิน 1 ใน 4 ให้กำหนดรหัสวิชาใหม่ (ไม่ให้ซ้ำกับรหัสวิชาเดิม)

6. หมวดวิชาและหมู่วิชาของรหัสตัวเลข 3 ตัวแรก กำหนดดังนี้

100 - 149	หมวดวิชาและหมู่วิชาครุศาสตร์	มี	11	หมู่วิชา
150 - 199	หมวดวิชาและหมู่วิชามนุษย์ศาสตร์	มี	24	หมู่วิชา
200 - 249	หมวดวิชาและหมู่วิชาศิลปกรรมศาสตร์	มี	7	หมู่วิชา
250 - 299	หมวดวิชาและหมู่วิชาสังคมศาสตร์	มี	10	หมู่วิชา
300 - 349	หมวดวิชาและหมู่วิชานิติศาสตร์	มี	8	หมู่วิชา
350 - 399	หมวดวิชาและหมู่วิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ	มี	16	หมู่วิชา
400 - 449	หมวดวิชาและหมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มี	15	หมู่วิชา
450 - 499	หมวดวิชาและหมู่วิชาเกษตรศาสตร์	มี	7	หมู่วิชา
500 - 549	หมวดวิชาและหมู่วิชาเกษตรศาสตร์	มี	16	หมู่วิชา
550 - 599	หมวดวิชาและหมู่วิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	มี	32	หมู่วิชา
600 - 699	หมวดวิชาและหมู่วิชาพยาบาลศาสตร์	มี	9	หมู่วิชา
900 - 949	หมวดวิชาและหมู่วิชาศึกษาทั่วไป	มี	6	หมู่วิชา

7. หมู่วิชาของหมวดวิชาต่าง ๆ กำหนดดังนี้

**หมวดวิชาครุศาสตร์ (100 - 149)**

- 100 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้
- 101 หมู่วิชาหลักการศึกษาศาสตร์
- 102 หมู่วิชาหลักสูตรและการสอน
- 103 หมู่วิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษาศาสตร์
- 104 หมู่วิชาการประเมินผลและวิจัยทางการศึกษาศาสตร์
- 105 หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว
- 106 หมู่วิชาการบริหารการศึกษาศาสตร์
- 107 หมู่วิชาการศึกษาปฐมวัย
- 108 หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ
- 109 หมู่วิชาภาษาอังกฤษ
- 110 หมู่วิชาภาษาไทย

**หมวดวิชามนุษย์ศาสตร์ (150 - 199)**

- 150 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชามนุษย์ศาสตร์
- 151 หมู่วิชาปรัชญา
- 152 หมู่วิชาศาสนาและเทววิทยา
- 153 หมู่วิชาภาษาศาสตร์
- 154 หมู่วิชาภาษาไทย
- 155 หมู่วิชาภาษาอังกฤษ
- 156 หมู่วิชาภาษาญี่ปุ่น

- 157 หนูวิชาภาษาจีน
- 158 หนูวิชาภาษามาลาย
- 159 หนูวิชาภาษาฝรั่งเศส
- 160
- 161 หนูวิชาภาษาเยอรมัน
- 162 หนูวิชาภาษาอิตาลี
- 163 หนูวิชาบรรณารักษะและสารนิเทศ
- 164 หนูวิชาประวัติศาสตร์
- 165 หนูวิชาภาษารัสเซีย
- 166 หนูวิชาภาษาเกาหลี
- 167 หนูวิชาภาษาลาว
- 168 หนูวิชาภาษาเขมร
- 169 หนูวิชาภาษาพม่า
- 170
- 171 หนูวิชาภาษาเวียดนาม
- 172 หนูวิชาภาษาสเปน
- 173 หนูวิชาภาษาอาหรับ

**หมวดวิชาศิลปกรรมศาสตร์ (200 – 249)**

- 200 หนูวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหนูวิชาใดได้ในหมวดวิชาศิลปกรรมศาสตร์
- 201 หนูวิชาทฤษฎี หลักการ และความเข้าใจทางศิลปกรรม
- 202 หนูวิชาจิตรศิลป์
- 203 หนูวิชาประยุกต์ศิลป์ ออกแบบ 2 มิติ
- 204 หนูวิชาประยุกต์ศิลป์ ออกแบบ 3 มิติ
- 205 หนูวิชานาฏศิลป์และการแสดง
- 206 หนูวิชาดุริยางคศิลป์

**หมวดวิชาสังคมศาสตร์ (250 – 299)**

- 250 หนูวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหนูวิชาใดได้ในหมวดวิชาสังคมศาสตร์
- 251 หนูวิชาจิตวิทยา
- 252 หนูวิชามานุษยวิทยา
- 253 หนูวิชาสังคมวิทยา
- 254 หนูวิชาภูมิศาสตร์
- 255 หนูวิชารัฐศาสตร์
- 256 หนูวิชานิติศาสตร์
- 257 หนูวิชาเศรษฐศาสตร์

- 258 ภูมิวิชาการพัฒนาชุมชน
- 259 ภูมิวิชารัฐประศาสนศาสตร์

**หมวดวิชานิเทศศาสตร์ (300 – 349)**

- 300 ภูมิวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าภูมิวิชาใดได้ในหมวดวิชานิเทศศาสตร์
- 301 ภูมิวิชาการสื่อสาร
- 302 ภูมิวิชาสิ่งพิมพ์
- 303 ภูมิวิชาการประชาสัมพันธ์
- 304 ภูมิวิชาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์
- 305 ภูมิวิชาการโฆษณา
- 306 ภูมิวิชาการถ่ายภาพ
- 307 ภูมิวิชาภาพยนตร์

**หมวดวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ (350 – 399)**

- 350 ภูมิวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าภูมิวิชาใดได้ในหมวดวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ
- 351 ภูมิวิชาเลขานุการ
- 352 ภูมิวิชาการบัญชี
- 353 ภูมิวิชาการเงินและการธนาคาร
- 354 ภูมิวิชาการตลาด
- 355 ภูมิวิชาการสหกรณ์
- 356 ภูมิวิชาการบริหารธุรกิจ
- 357 ภูมิวิชาธุรกิจบริการ
- 358 ภูมิวิชาประกันภัยและวินาศภัย
- 359 ภูมิวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ
- 360 ภูมิวิชาการจัดการ
- 361 ภูมิวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- 362 ภูมิวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
- 363 ภูมิวิชาการจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์
- 364 ภูมิวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก
- 365 ภูมิวิชานวัตกรรมการบริหารธุรกิจ

**หมวดวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (400 – 449)**

- 400 ภูมิวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าภูมิวิชาใดได้ในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 401 ภูมิวิชาฟิสิกส์
- 402 ภูมิวิชาเคมี
- 403 ภูมิวิชาชีววิทยา

- 404 ภูมิวิชาดาราศาสตร์
- 405 ภูมิวิชาวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก
- 406 ภูมิวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 407 ภูมิวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 408 ภูมิวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
- 409 ภูมิวิชาคณิตศาสตร์
- 410
- 411 ภูมิวิชาสถิติประยุกต์
- 412 ภูมิวิชาคอมพิวเตอร์
- 413
- 414 ภูมิวิชาสาธารณสุขชุมชน

#### หมวดวิชาคหกรรมศาสตร์ (450 – 499)

- 450 ภูมิวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าภูมิวิชาใดได้ในหมวดวิชาคหกรรมศาสตร์
- 451 ภูมิวิชาอาหารและโภชนาการ
- 452 ภูมิวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย
- 453 ภูมิวิชาบ้านและการบริหารงานบ้าน
- 454 ภูมิวิชาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก
- 455 ภูมิวิชาศิลปประดิษฐ์
- 456 ภูมิวิชาสิ่งทอ

#### หมวดวิชาเกษตรศาสตร์ (500 – 549)

- 500 ภูมิวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าภูมิวิชาใดได้ในหมวดวิชาเกษตรศาสตร์
- 501 ภูมิวิชาปฐพีวิทยา
- 502 ภูมิวิชาพืชไร่
- 503 ภูมิวิชาพืชสวน
- 504 ภูมิวิชาสัตวบาล
- 505 ภูมิวิชาสัตวรักษ์
- 506 ภูมิวิชาการประมง
- 507 ภูมิวิชาอุตสาหกรรมเกษตร
- 508 ภูมิวิชากีฏวิทยา โรคพืช และ วัชพืช
- 509 ภูมิวิชาวนศาสตร์
- 510
- 511 ภูมิวิชาการชลประทาน
- 512 ภูมิวิชาเกษตรกลวิธาน
- 513 ภูมิวิชาส่งเสริมการเกษตร

514 ภูมิวิชาสื่อสารการเกษตร

515 ภูมิวิชาเกษตรศึกษา

#### หมวดวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (550 – 599)

550 ภูมิวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าภูมิวิชาใดได้ในหมวดวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

551 ภูมิวิชาอุตสาหกรรม

552 ภูมิวิชาเซรามิกส์

553 ภูมิวิชาศิลปหัตถกรรม

554 ภูมิวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

555 ภูมิวิชาออกแบบ - เขียนแบบสถาปัตยกรรม

556 ภูมิวิชาก่อสร้าง - โยธา

557 ภูมิวิชาไฟฟ้ากำลัง

558 ภูมิวิชาอิเล็กทรอนิกส์

559 ภูมิวิชาเครื่องกล

560

561 ภูมิวิชาเทคนิคการผลิต

562 ภูมิวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์

563 ภูมิวิชาสถาปัตยกรรมภายใน

564 ภูมิวิชาเทคโนโลยีฟิสิกส์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม

565 ภูมิวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม

566 ภูมิวิชาเทคโนโลยี

567 ภูมิวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

568 ภูมิวิชาเทคโนโลยีพลังงาน

569 ภูมิวิชามาตรวิทยาและระบบคุณภาพ

570 ภูมิวิชาอุตสาหกรรมศิลป์

571 ภูมิวิชาพื้นฐาน

572 ภูมิวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

573 ภูมิวิชาเทคโนโลยีการผลิต

574 ภูมิวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง – โยธา

575 ภูมิวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

576 ภูมิวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

577 ภูมิวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล

578 ภูมิวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์

579 ภูมิวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

580 ภูมิวิชาพลังงาน

581 ภูมิวิชาเทคโนโลยีระบบควบคุมอัตโนมัติ

### หมวดวิชาพยาบาลศาสตร์ (600 – 699)

- 600 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาพยาบาลศาสตร์
- 601 หมู่วิชาพื้นฐานวิชาชีพ
- 602 หมู่วิชาการพยาบาลพื้นฐาน
- 603 หมู่วิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
- 604 หมู่วิชาการพยาบาลเด็ก
- 605 หมู่วิชาการพยาบาลแม่และเด็ก
- 606 หมู่วิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช
- 607 หมู่วิชาการพยาบาลชุมชน
- 608 หมู่วิชาบริหารการพยาบาล

### หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (900 – 949)

- 900 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
- 901 หมู่วิชาภาษาและการสื่อสาร
- 902 หมู่วิชามนุษยศาสตร์
- 903 หมู่วิชาสังคมศาสตร์
- 904 หมู่วิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 905 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์



8. ลักษณะเนื้อหาของหมู่วิชาต่าง ๆ กำหนดในตัวเลขตัวที่ 5 ดังนี้

8.1 หมวดวิชาและหมู่วิชาครุศาสตร์ มี 11 หมู่วิชา ดังนี้

8.1.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาครุศาสตร์ (100)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาครุศาสตร์ ได้จัดลักษณะ

เนื้อหาของวิชา ดังนี้

1. (100-1--)
2. (100-2--)
3. (100-3--)
4. (100-4--)
5. (100-5--)
6. (100-6--)
7. (100-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู (100-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (100-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนาและการวิจัย

8.1.2 หมู่วิชาหลักการศึกษาศึกษา (101)

หมู่วิชาหลักการศึกษาศึกษา ได้จัดลักษณะเนื้อหาของวิชา ดังนี้

1. หลักการศึกษาศึกษา (101-1--)
2. การศึกษากับสังคม (101-2--)
3. ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการศึกษานอกระบบ (101-3--)
4. (101-4--)
5. (101-5--)
6. (101-6--)
7. (101-7--)
8. (101-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (101-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนาและการวิจัย

8.1.3 หมู่วิชาหลักสูตรและการสอน (102)

หมู่วิชาหลักสูตรและการสอน ได้จัดลักษณะเนื้อหาของวิชา ดังนี้

1. ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับหลักสูตร (102-1--)
2. ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการสอน (102-2--)
3. ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการนิเทศ (102-3--)
4. การวิจัยและนวัตกรรมด้านหลักสูตรและการสอน (102-4--)
5. ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการประเมินหลักสูตร (102-5--)

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 6. | ยุทธศาสตร์การสอนวิชาเฉพาะ               | (102-6--) |
| 7. |   | (102-7--) |
| 8. | ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู                 | (102-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์     | (102-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนาและการวิจัย |           |

#### 8.1.4 หมู่วิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา (103)

หมู่วิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | หลักสูตรทั่วไป                          | (103-1--) |
| 2. | เทคโนโลยีและนวัตกรรม                    | (103-2--) |
| 3. | คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา                | (103-3--) |
| 4. | การจัดการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีการศึกษา   | (103-4--) |
| 5. |   | (103-5--) |
| 6. |   | (103-6--) |
| 7. |   | (103-7--) |
| 8. | ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู                 | (103-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์     | (103-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนาและการวิจัย |           |

#### 8.1.5 หมู่วิชาการประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา (104)

หมู่วิชาการประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | วัดผล                                    | (104-1--) |
| 2. | ประเมิน                                  | (104-2--) |
| 3. | วิจัย                                    | (104-3--) |
| 4. | สถิติ                                    | (104-4--) |
| 5. |  | (104-5--) |
| 6. |  | (104-6--) |
| 7. |  | (104-7--) |
| 8. | ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู                  | (104-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (104-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

### 8.1.6 หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว (105)

หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว ได้จัดลักษณะเนื้อหา ดังนี้

1. จิตวิทยาพื้นฐาน (105-1--)
2. จิตวิทยาพัฒนาการ (105-2--)
3. จิตวิทยาการศึกษา (105-3--)
4. จิตวิทยาการแนะแนวและการปรึกษา (105-4--)
5. จิตวิทยาประยุกต์ (105-5--)
6. (105-6--)
7. (105-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู (105-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (105-9--)  
โครงการเอกเทศ การสัมมนาและการวิจัย

### 8.1.7 หมู่วิชาการบริหารการศึกษา (106)

หมู่วิชาการบริหารการศึกษา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎี-หลักการบริหาร (106-1--)
2. ยุทธศาสตร์การบริหาร (106-2--)
3. การนิเทศ (106-3--)
4. การบริหารงานด้านต่างๆ (106-4--)
5. การบริหารสถาบันต่างๆ (106-5--)
6. (106-6--)
7. (106-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู (106-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (106-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.1.8 หมู่วิชาการศึกษาปฐมวัย (107)

หมู่วิชาการศึกษาปฐมวัย ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐานการศึกษาปฐมวัย (107-1--)
2. หลักสูตรแบบเรียน คู่มือกิจกรรม โปรแกรมการศึกษา (107-2--)
3. วิธีสอน กระบวนการเตรียมความพร้อม (107-3--)
4. สื่อและนวัตกรรม (107-4--)
5. การแนะแนวและการบริการชุมชน (107-5--)
6. การประเมินผล การสร้างแบบทดสอบ (107-6--)
7. การบริหาร (107-7--)
8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู (107-8--)

9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (107-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.1.9 หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ (108)

หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. องค์ความรู้พื้นฐานทางการศึกษาพิเศษ (108-1--)
2. หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ทางการศึกษาพิเศษ (108-2--)
3. นวัตกรรมและสิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาพิเศษ (108-3--)
4. การบริหารจัดการ การศึกษาพิเศษ (108-4--)
5. การวัดประเมินผลทางการศึกษาพิเศษ (108-5--)
6. การให้คำปรึกษาและการฟื้นฟูบำบัด (108-6--)
7. (108-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู (108-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (108-9--)  
โครงการเอกเทศ การสัมมนาและการวิจัย

#### 8.1.10 หมู่วิชาภาษาอังกฤษ (109)

หมู่วิชาภาษาอังกฤษ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ดังนี้

1. หลักภาษา (109-1--)
2. ทักษะการฟังและการพูด (109-2--)
3. ทักษะการอ่านและการเขียน (109-3--)
4. ภาษาศาสตร์ (109-4--)
5. การสอนวิชาเอก (109-5--)
6. (109-6--)
7. ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพ (109-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู (109-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (109-9--)  
โครงการเอกเทศ การสัมมนาและการวิจัย

#### 8.1.11 หมู่วิชาภาษาไทย (110)

หมู่วิชาภาษาไทย ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะภาษา (110 -1--)
2. ภาษาและวัฒนธรรม (110 -2--)
3. หลักการใช้ภาษา (110 -3--)
4. วรรณคดีและวรรณกรรมวิจารณ์ (110 -4--)

- |    |  |            |
|----|--|------------|
| 5. | แบบเรียนและการสอนภาษาไทย   | (110 -5--) |
| 6. | การประยุกต์ใช้   | (110 -6--) |
| 7. |  | (110 -7--) |
| 8. | ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู  | (110 -8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ โครงการ<br>ศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (110 -9--) |

## 2.2 หมวดวิชาและหมู่วิชามนุษยศาสตร์ มี 24 หมู่วิชา ดังนี้

### 8.2.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชามนุษยศาสตร์ (150)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชามนุษยศาสตร์ ได้จัดลักษณะ  
เนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | ทั่วไป  | (150-1--) |
| 2. |   | (150-2--) |
| 3. |   | (150-3--) |
| 4. |   | (150-4--) |
| 5. |   | (150-5--) |
| 6. |   | (150-6--) |
| 7. |   | (150-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (150-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (150-9--) |

### 8.2.2 หมู่วิชาปรัชญา (151)

หมู่วิชาปรัชญา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | ปรัชญาตะวันตก-ตะวันออก  | (151-1--) |
| 2. | อภิปรัชญา   | (151-2--) |
| 3. | ญาณวิทยา  | (151-3--) |
| 4. | จริยศาสตร์  | (151-4--) |
| 5. | สุนทรียศาสตร์   | (151-5--) |
| 6. | ตรรกวิทยา   | (151-6--) |
| 7. | ปรัชญาประยุกต์  | (151-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (151-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (151-9--) |

### 8.2.3 หมู่วิชาศาสนาและเทววิทยา (152)

หมู่วิชาศาสนาและเทววิทยา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ศาสนาและเทววิทยา (152-1--)
2. ศาสนาพุทธ (152-2--)
3. ศาสนาพราหมณ์ – ฮินดู (152-3--)
4. ศาสนาคริสต์ (152-4--)
5. ศาสนาอิสลาม (152-5--)
6. (152-6--)
7. (152-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (152-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (152-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.2.4 หมู่วิชาภาษาศาสตร์ (153)

หมู่วิชาภาษาศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎี / หลักการ (153-1--)
2. การประยุกต์ (153-2--)
3. (153-3--)
4. (153-4--)
5. (153-5--)
6. (153-6--)
7. (153-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (153-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (153-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.2.5 หมู่วิชาภาษาไทย (154)

หมู่วิชาภาษาไทย ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักการ (154-1--)
2. การใช้ภาษา (154-2--)
3. อักษรและการจารึก (154-3--)
4. วรรณคดีและวรรณกรรมวิจารณ์ (154-4--)
5. การค้นคว้าและแบบเรียน (154-5--)
6. การประยุกต์ใช้ (154-6--)
7. (154-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (154-8--)

9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (154-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.6 หมู่วิชาภาษาอังกฤษ (155)

หมู่วิชาภาษาอังกฤษได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะภาษา (155-1--)
2. การแปล (155-2--)
3. วรรณคดี (155-3--)
4. ภาษาและวัฒนธรรม (155-4--)
5. การฝึกหัดครู (155-5--)
6. ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ (155-6--)
7. (155-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (155-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (155-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.7 หมู่วิชาภาษาญี่ปุ่น (156)

หมู่วิชาภาษาญี่ปุ่นได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (156-1--)
2. ทักษะการอ่าน (156-2--)
3. ทักษะการเขียน (156-3--)
4. ทักษะการฟัง-พูด (156-4--)
5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (156-5--)
6. วากยสัมพันธ์และการแปล (156-6--)
7. ภาษาญี่ปุ่นสำหรับวิชาชีพ (156-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (156-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (156-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.8 หมู่วิชาภาษาจีน (157)

หมู่วิชาภาษาจีนได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (157-1--)
2. ทักษะการฟัง - พูด (157-2--)
3. ทักษะการอ่าน (157-3--)
4. ทักษะการเขียน (157-4--)
5. ศิลปวัฒนธรรม - วรรณกรรม (157-5--)

6. วาทยสัมพันธ์และการแปล (157-6--)
  7. ภาษาจีนสำหรับวิชาชีพ (157-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (157-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (157-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.9 หมู่วิชาภาษามาลเลย์ (158)

หมู่วิชาภาษามาลเลย์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (158-1--)
  2. ทักษะการฟัง-พูด (158-2--)
  3. ทักษะการอ่าน (158-3--)
  4. ทักษะการเขียน (158-4--)
  5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (158-5--)
  6. วาทยสัมพันธ์และการแปล (158-6--)
  7. ภาษามาลเลย์สำหรับวิชาชีพ (158-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (158-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (158-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.10 หมู่วิชาภาษาฝรั่งเศส (159)

หมู่วิชาภาษาฝรั่งเศส ได้จัดลักษณะเนื้อหาทางวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (159-1--)
  2. ทักษะการฟัง - พูด (159-2--)
  3. ทักษะการอ่าน (159-3--)
  4. ทักษะการเขียน (159-4--)
  5. ศิลปวัฒนธรรม - วรรณกรรม (159-5--)
  6. วาทยสัมพันธ์และการแปล (159-6--)
  7. ภาษาฝรั่งเศสสำหรับวิชาชีพ (159-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (159-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (159-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย



<b>8.2.11</b>	<b>หมู่วิชา..... (160)</b>	
	หมู่วิชา.....	ได้จัดลักษณะเนื้อหาทางวิชาออกเป็น ดังนี้
	1.	(160-1--)
	2.	(160-2--)
	3.	(160-3--)
	4.	(160-4--)
	5.	(160-5--)
	6.	(160-6--)
	7.	(160-7--)
	8.	(160-8--)
	9.	(160-9--)
<b>8.2.12</b>	<b>หมู่วิชาภาษาเยอรมัน (161)</b>	
	หมู่วิชาภาษาเยอรมัน	จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้
	1. ทักษะพื้นฐาน	(161-1--)
	2. ทักษะการฟัง-พูด	(161-2--)
	3. ทักษะการฟัง-พูด	(161-3--)
	4. ทักษะการเขียน	(161-4--)
	5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม	(161-5--)
	6. วากยสัมพันธ์และการแปลง	(161-6--)
	7. ภาษาเยอรมันสำหรับวิชาชีพ	(161-7--)
	8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	(161-8--)
	9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์	(161-9--)
	โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย	
<b>8.2.13</b>	<b>หมู่วิชาภาษาอิตาเลียน (162)</b>	
	หมู่วิชาภาษาอิตาเลียน	ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้
	1. ทักษะพื้นฐาน	(162-1--)
	2. ทักษะการฟัง-พูด	(162-2--)
	3. ทักษะการอ่าน	(162-3--)
	4. ทักษะการเขียน	(162-4--)
	5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม	(162-5--)
	6. วากยสัมพันธ์และการแปลง	(162-6--)
	7. ภาษาอิตาเลียนสำหรับวิชาชีพ	(162-7--)
	8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	(162-8--)
	9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์	(162-9--)
	โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย	

#### 8.2.14 หมู่วิชาบรรณารักษ์และสารนิเทศ (163)

หมู่วิชาบรรณารักษ์และสารนิเทศ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ลักษณะงานทั่วไปและงานเทคโนโลยีสารนิเทศ (163-1--)
2. งานเทคนิค (163-2--)
3. งานบริการ (163-3--)
4. การจัดการและบริหารงานห้องสมุด (163-4--)
5. วรรณกรรมแหล่งพิมพ์ต่าง ๆ (163-5--)
6. (163-6--)
7. (163-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพนิตยศาสตร์ (163-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (163-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.15 หมู่วิชาประวัติศาสตร์ (164)

หมู่วิชาประวัติศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ประวัติศาสตร์ไทยและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น (164-1--)
2. ประวัติศาสตร์โลก (164-2--)
3. ประวัติศาสตร์เอเชียและออสเตรเลีย (164-3--)
4. ประวัติศาสตร์ยุโรป (164-4--)
5. ประวัติศาสตร์อเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ (164-5--)
6. ประวัติศาสตร์แอฟริกา (164-6--)
7. วิธีการทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี (164-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (164-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (164-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.16 หมู่วิชาภาษารัสเซีย (165)

หมู่วิชาภาษารัสเซีย ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (165-1--)
2. ทักษะการฟัง-พูด (165-2--)
3. ทักษะการอ่าน (165-3--)
4. ทักษะการเขียน (165-4--)
5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (165-5--)
6. วากยสัมพันธ์และการแปลง (165-6--)
7. ภาษารัสเซียสำหรับวิชาชีพ (165-7--)
8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (165-8--)

9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (165-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.17 หมู่วิชาภาษาเกาหลี (166)

หมู่วิชาภาษาเกาหลี ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (166-1--)
2. ทักษะการฟัง-พูด (166-2--)
3. ทักษะการอ่าน (166-3--)
4. ทักษะการเขียน (166-4--)
5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (166-5--)
6. วากยสัมพันธ์และการแปลง (166-6--)
7. ภาษาเกาหลีสำหรับวิชาซีพ (166-7--)
8. ฝึกประสบการณ์วิชาซีพ (166-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (166-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.18 หมู่วิชาภาษาลาว (167)

หมู่วิชาภาษาลาว ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (167-1--)
2. ทักษะการฟัง-พูด (167-2--)
3. ทักษะการอ่าน (167-3--)
4. ทักษะการเขียน (167-4--)
5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (167-5--)
6. วากยสัมพันธ์และการแปลง (167-6--)
7. ภาษาลาวสำหรับวิชาซีพ (167-7--)
8. ฝึกประสบการณ์วิชาซีพ (167-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (167-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.19 หมู่วิชาภาษาเขมร (168)

หมู่วิชาภาษาเขมร ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (168-1--)
2. ทักษะการฟัง-พูด (168-2--)
3. ทักษะการอ่าน (168-3--)
4. ทักษะการเขียน (168-4--)
5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (168-5--)

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 6. | วากยสัมพันธ์และการแปลง                   | (168-6--) |
| 7. | ภาษาเขมรสำหรับวิชาซีพ                    | (168-7--) |
| 8. | ฝึกประสบการณ์วิชาซีพ                     | (168-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (168-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

#### 8.2.20 หมู่วิชาภาษาพม่า (169)

หมู่วิชาภาษาพม่า ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | ทักษะพื้นฐาน                             | (169-1--) |
| 2. | ทักษะการฟัง-พูด                          | (169-2--) |
| 3. | ทักษะการอ่าน                             | (169-3--) |
| 4. | ทักษะการเขียน                            | (169-4--) |
| 5. | ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม                    | (169-5--) |
| 6. | วากยสัมพันธ์และการแปลง                   | (169-6--) |
| 7. | ภาษาพม่าสำหรับวิชาซีพ                    | (169-7--) |
| 8. | ฝึกประสบการณ์วิชาซีพ                     | (169-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (169-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

#### 8.2.21 หมู่วิชา..... (170)

หมู่วิชา..... ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. |  | (170-1--) |
| 2. |  | (170-2--) |
| 3. |  | (170-3--) |
| 4. |  | (170-4--) |
| 5. |  | (170-5--) |
| 6. |  | (170-6--) |
| 7. |  | (170-7--) |
| 8. |  | (170-8--) |
| 9. |  | (170-9--) |

#### 8.2.22 หมู่วิชาภาษาเวียดนาม (171)

หมู่วิชาภาษาเวียดนาม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |                 |           |
|----|-----------------|-----------|
| 1. | ทักษะพื้นฐาน    | (171-1--) |
| 2. | ทักษะการฟัง-พูด | (171-2--) |
| 3. | ทักษะการอ่าน    | (171-3--) |

4. ทักษะการเขียน (171-4--)
  5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (171-5--)
  6. วากยสัมพันธ์และการแปลง (171-6--)
  7. ภาษาเวียดนามสำหรับวิชาชีฟ (171-7--)
  8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีฟ (171-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (171-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.23 หมู่วิชาภาษาสเปน (172)

หมู่วิชาภาษาสเปน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (172-1--)
  2. ทักษะการฟัง-พูด (172-2--)
  3. ทักษะการอ่าน (172-3--)
  4. ทักษะการเขียน (172-4--)
  5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (172-5--)
  6. วากยสัมพันธ์และการแปลง (172-6--)
  7. ภาษาสเปนสำหรับวิชาชีฟ (172-7--)
  8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีฟ (172-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (172-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.2.24 หมู่วิชาภาษาอาหรับ (173)

หมู่วิชาภาษาอาหรับ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทักษะพื้นฐาน (173-1--)
  2. ทักษะการฟัง-พูด (173-2--)
  3. ทักษะการอ่าน (173-3--)
  4. ทักษะการเขียน (173-4--)
  5. ศิลปวัฒนธรรม-วรรณกรรม (173-5--)
  6. วากยสัมพันธ์และการแปลง (173-6--)
  7. ภาษาอาหรับสำหรับวิชาชีฟ (173-7--)
  8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีฟ (173-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (173-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.3 หมวดวิชาและหมู่วิชาศิลปกรรมศาสตร์ มี 7 หมู่วิชา ดังนี้

#### 8.3.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาศิลปกรรมศาสตร์ (200)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาศิลปกรรมศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักการและทฤษฎีทั่วไป (200-1--)
2. (200-2--)
3. (200-3--)
4. (200-4--)
5. (200-5--)
6. (200-6--)
7. (200-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (200-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (200-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.3.2 หมู่วิชาทฤษฎี หลักการและความเข้าใจทางศิลปกรรม (201)

หมู่วิชาทฤษฎี หลักการและความเข้าใจทางศิลปกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ปรัชญาและวัฒนธรรมทางศิลปะ (201-1--)
2. ประวัติศาสตร์ศิลป์ (201-2--)
3. หลักการ ทฤษฎีทางศิลปะและการวิจารณ์ศิลปะ (201-3--)
4. (201-4--)
5. (201-5--)
6. (201-6--)
7. (201-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (201-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (201-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.3.3 หมู่วิชาจิตรศิลป์ (202)

หมู่วิชาจิตรศิลป์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. จิตรกรรม (202-1--)
2. ภาพพิมพ์ (202-2--)
3. ประติมากรรม (202-3--)
4. (202-4--)
5. (202-5--)

6. (202-6--)
  7. (202-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (202-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (202-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.3.4 หมู่วิชาประยุกต์ศิลป์ออกแบบ 2 มิติ (203)

หมู่วิชาประยุกต์ศิลป์ออกแบบ 2 มิติ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ออกแบบ เขียนแบบ (203-1--)
  2. ออกแบบกราฟิกส์ (203-2--)
  3. ออกแบบสิ่งทอ (203-3--)
  4. ออกแบบภาพถ่าย (203-4--)
  5. (203-5--)
  6. (203-6--)
  7. (203-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (203-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (203-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.3.5 หมู่วิชาประยุกต์ศิลป์ออกแบบ 3 มิติ (204)

หมู่วิชาประยุกต์ศิลป์ออกแบบ 3 มิติ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ออกแบบผลิตภัณฑ์ (204-1--)
  2. ออกแบบบรรจุภัณฑ์ (204-2--)
  3. ออกแบบสิ่งแวดล้อม (204-3--)
  4. ออกแบบตกแต่ง (204-4--)
  5. ออกแบบเครื่องเคลือบดินเผา (204-5--)
  6. ออกแบบแฟชั่น (204-6--)
  7. (204-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (204-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (204-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.3.6 หมู่วิชานาฏศิลป์และการแสดง (205)

หมู่วิชานาฏศิลป์และการแสดง ได้จัดลักษณะเนื้อหาออกเป็น ดังนี้

1. โขน - ละคร (205-1--)
2. ระบำ รำ ฟ้อน (205-2--)

3. เพลง (205-3--)
  4. หุ่น (205-4--)
  5. นาฏศิลป์สากล (205-5--)
  6. เทคนิคด้านการแสดงละครเวที โทรวทซ์ และละครเด็ก (205-6--)
  7. เนื้อหาทั่วไปทางด้านนาฏศิลป์ (205-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (205-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (205-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.3.7 หมู่วิชาดุริยางศิลป์ (206)

หมู่วิชาดุริยางศิลป์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎีประวัติและการประพันธ์ทางดนตรีไทย (206-1--)
  2. ปฏิบัติดนตรีไทย (206-2--)
  3. ทฤษฎี ประวัติ และการประพันธ์ทางดนตรีสากล (206-3--)
  4. ปฏิบัติดนตรีสากล (206-4--)
  5. ดนตรีวิทยาและมนุษยวิทยาทางดนตรี (206-5--)
  6. ดนตรีศึกษา (206-6--)
  7. สนับสนุนวิชาชีพ (206-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (206-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (206-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

## 8.4 หมวดวิชาและหมู่วิชาสังคมศาสตร์ มี 10 หมู่วิชา

### 8.4.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาสังคมศาสตร์ (250)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาสังคมศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักและทฤษฎีทางสังคมศาสตร์ (250-1--)
  2. ความรู้ทางสังคมศึกษา (250-2--)
  3. (250-3--)
  4. (250-4--)
  5. (250-5--)
  6. (250-6--)
  7. (250-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (250-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (250-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย



#### 8.4.2 หมู่วิชาจิตวิทยา (251)

หมู่วิชาจิตวิทยา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. จิตวิทยาพัฒนาการ (251-1--)
  2. ความรู้พื้นฐานทางจิตวิทยา (251-2--)
  3. จิตวิทยาสังคม (251-3--)
  4. จิตวิทยาปกติ (251-4--)
  5. ความรู้พื้นฐานการแนะแนว (251-5--)
  6. เทคนิควิธีทางการแนะแนว (251-6--)
  7. จิตวิทยาประยุกต์ (251-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (251-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (251-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.4.3 หมู่วิชามานุษยวิทยา (252)

หมู่วิชามานุษยวิทยา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักและทฤษฎีทางมานุษยวิทยา (252-1--)
  2. มานุษยวิทยาประยุกต์ (252-2--)
  3. วัฒนธรรม-ประเพณี (252-3--)
  4. (252-4--)
  5. (252-5--)
  6. (252-6--)
  7. (252-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (252-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (252-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.4.4 หมู่วิชาสังคมวิทยา (253)

หมู่วิชาสังคมวิทยา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักการและทฤษฎีทางสังคมวิทยา (253-1--)
2. สังคมวิทยาประยุกต์ (253-2--)
3. พัฒนาชุมชน (253-3--)
4. (253-4--)
5. (253-5--)
6. (253-6--)
7. (253-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (253-8--)

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | 253-9--) |
|----|---|----------|

#### 8.4.5 หมู่วิชาภูมิศาสตร์ (254)

หมู่วิชาภูมิศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | หลักและทฤษฎีทางภูมิศาสตร์   | (254-1--) |
| 2. | ภูมิศาสตร์ที่นำไปประยุกต์กับสาขาวิชาการอื่น                                     | (254-2--) |
| 3. | ภูมิศาสตร์ภูมิภาคต่าง ๆ   | (254-3--) |
| 4. | วิธีการศึกษาและเทคนิคทางภูมิศาสตร์  | (254-4--) |
| 5. |   | (254-5--) |
| 6. |   | (254-6--) |
| 7. |   | (254-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (254-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (254-9--) |

#### 8.4.6 หมู่วิชารัฐศาสตร์ (255)

หมู่วิชารัฐศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | การเมืองการปกครอง   | (255-1--) |
| 2. | การเมืองระหว่างประเทศ   | (255-2--) |
| 3. | การบริหารรัฐกิจ   | (255-3--) |
| 4. |   | (255-4--) |
| 5. |   | (255-5--) |
| 6. |   | (255-6--) |
| 7. |   | (255-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (255-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (255-9--) |

#### 8.4.7 หมู่วิชานิติศาสตร์ (256)

หมู่วิชานิติศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |                                 |           |
|----|---------------------------------|-----------|
| 1. | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย | (256-1--) |
| 2. | กฎหมายกับชีวิต                  | (256-2--) |
| 3. | กฎหมายเอกชน                     | (256-3--) |
| 4. | กฎหมายเกี่ยวกับวิชาชีพเฉพาะ     | (256-4--) |
| 5. | กฎหมายมหาชน                     | (256-5--) |

6. กฎหมายระหว่างประเทศ (256-6--)
  7. เบ็ดเตล็ด (256-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (256-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (256-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.4.8 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ (257)

หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ (257-1--)
  2. การประยุกต์ (257-2--)
  3. การวิเคราะห์ (257-3--)
  4. (257-4--)
  5. (257-5--)
  6. (257-6--)
  7. (257-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (257-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (257-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.4.9 หมู่วิชาการพัฒนาชุมชน (258)

หมู่วิชาการพัฒนาชุมชน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. แนวคิดและทฤษฎีในงานพัฒนาชุมชน (258-1--)
  2. หลักการและกระบวนการในงานพัฒนาชุมชน (258-2--)
  3. สังคมวิทยาประยุกต์ (258-3--)
  4. การจัดการชุมชน (258-4--)
  5. การศึกษาชุมชนเชิงเปรียบเทียบ (258-5--)
  6. (258-6--)
  7. (258-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (258-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (258-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.4.10 หมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์ (259)

หมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. องค์การและการจัดการ (259-1--)
2. นโยบายสาธารณะ (259-2--)

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 3. | การบริหารทรัพยากรมนุษย์                  | (259-3--) |
| 4. | แนวคิดและทฤษฎีทางรัฐประศาสนศาสตร์        | (259-4--) |
| 5. | การคลังและงบประมาณ                       | (259-5--) |
| 6. |  | (259-6--) |
| 7. |  | (259-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ                  | (259-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (259-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

## 8.5 หมวดวิชาและหน่วยวิชานิตศศาสตร์ มี 8 หน่วยวิชา มีดังนี้

### 8.5.1 หน่วยวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหน่วยวิชาใดได้ในหมวดวิชานิตศศาสตร์ (300)

หน่วยวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหน่วยวิชาใดได้ในหมวดวิชานิตศศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | หลักการและทฤษฎีทั่วไป                    | (300-1--) |
| 2. |  | (300-2--) |
| 3. |  | (300-3--) |
| 4. |  | (300-4--) |
| 5. |  | (300-5--) |
| 6. |  | (300-6--) |
| 7. |  | (300-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ                  | (300-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (300-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

### 8.5.2 หน่วยวิชาการสื่อสาร (301)

หน่วยวิชาการสื่อสาร ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | หลักการและทฤษฎีทั่วไป                    | (301-1--) |
| 2. | การสื่อสารประยุกต์                       | 301-2--)  |
| 3. | การผลิต                                  | (301-3--) |
| 4. | การบริหาร                                | (301-4--) |
| 5. |  | (301-5--) |
| 6. |  | (301-6--) |
| 7. |  | (301-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ                  | (301-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (301-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

### 8.5.3 หมู่วิชาสิ่งพิมพ์ (302)

หมู่วิชาสิ่งพิมพ์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักการและทฤษฎีทั่วไป (302-1--)
2. ภาษา (302-2--)
3. กราฟิก (302-3--)
4. การผลิต (302-4--)
5. การบริหาร (302-5--)
6. (302-6--)
7. (302-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (302-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (302-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.5.4 หมู่วิชาการประชาสัมพันธ์ (303)

หมู่วิชาการประชาสัมพันธ์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักการและทฤษฎีทั่วไป (303-1--)
2. ภาษา (303-2--)
3. การประยุกต์ใช้ (303-3--)
4. การผลิต (303-4--)
5. การบริหาร (303-5--)
6. จิตวิทยาเพื่อการประชาสัมพันธ์ (303-6--)
7. (303-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (303-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (303-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.5.5 หมู่วิชาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (304)

หมู่วิชาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

ดังนี้

1. หลักการและทฤษฎีทั่วไป (304-1--)
2. ภาษา (304-2--)
3. การใช้ห้องปฏิบัติการ (304-3--)
4. การผลิต (304-4--)
5. การบริหาร (304-5--)
6. (304-6--)
7. (304-7--)

- |              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 8.           | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (304-8--) |
| 9.           | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (304-9--) |
| <br>         |   |           |
| <b>8.5.6</b> | <b>หมู่วิชาการโฆษณา (305)</b>   |           |
|              | หมู่วิชาการโฆษณา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้                          |           |
| 1.           | หลักการและทฤษฎีทั่วไป   | (305-1--) |
| 2.           | ภาษา  | (305-2--) |
| 3.           | กราฟิก  | (305-3--) |
| 4.           | การผลิต   | (305-4--) |
| 5.           | การบริหาร   | (305-5--) |
| 6.           |   | (305-6--) |
| 7.           |   | (305-7--) |
| 8.           | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (305-8--) |
| 9.           | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (305-9--) |
| <br>         |   |           |
| <b>8.5.7</b> | <b>หมู่วิชาการถ่ายภาพ (306)</b>   |           |
|              | หมู่วิชาการถ่ายภาพ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้                        |           |
| 1.           | การถ่ายภาพ  | (306-1--) |
| 2.           | การถ่ายภาพเฉพาะสาขา   | (306-2--) |
| 3.           | กราฟิก  | (306-3--) |
| 4.           | เทคนิคการถ่ายภาพ  | (306-4--) |
| 5.           | การผลิต   | (306-5--) |
| 6.           | การบริหาร   | (306-6--) |
| 7.           |   | (306-7--) |
| 8.           | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (306-8--) |
| 9.           | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (306-9--) |
| <br>         |   |           |
| <b>8.5.8</b> | <b>หมู่วิชาภาพยนตร์ (307)</b>   |           |
|              | หมู่วิชาภาพยนตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้                          |           |
| 1.           | หลักการและทฤษฎีทั่วไป   | (307-1--) |
| 2.           | ภาษา  | (307-2--) |
| 3.           | การถ่ายภาพยนตร์เฉพาะสาขา  | (307-3--) |
| 4.           | กราฟิก  | (307-4--) |

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 5. | การผลิต                                  | (307-5--) |
| 6. | การบริหาร                                | (307-6--) |
| 7. |  | (307-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ                  | (307-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (307-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

## 8.6 หมวดวิชาและหมู่วิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ มี 16 หมู่วิชา มีดังนี้

### 8.6.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ (350)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | ทั่วไป                                   | (350-1--) |
| 2. | การประยุกต์ด้านธุรกิจ                    | (350-2--) |
| 3. |  | (350-3--) |
| 4. |  | (350-4--) |
| 5. |  | (350-5--) |
| 6. |  | (350-6--) |
| 7. |  | (350-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา     | (350-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (350-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

### 8.6.2 หมู่วิชาการเลขานุการ (351)

หมู่วิชาการเลขานุการ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | พิมพ์ดีด                                 | (351-1--) |
| 2. | ชวเลข                                    | (351-2--) |
| 3. | งานสำนักงาน                              | (351-3--) |
| 4. | งานเลขานุการ                             | (351-4--) |
| 5. |  | (351-5--) |
| 6. |  | (351-6--) |
| 7. |  | (351-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์และสหกิจศึกษา            | (351-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (351-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

### 8.6.3 หมู่วิชาการบัญชี (352)

หมู่วิชาการบัญชี ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักการบัญชี (352-1--)
2. บัญชีเฉพาะเรื่อง (352-2--)
3. บัญชีประยุกต์ (352-3--)
4. (352-4--)
5. (352-5--)
6. (352-6--)
7. (352-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (352-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (352-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.6.4 หมู่วิชาการเงินและการธนาคาร (353)

หมู่วิชาการเงินและการธนาคาร ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การเงินและสถาบันการเงิน (353-1--)
2. ภาษีอากร (353-2--)
3. การลงทุน (353-3--)
4. การวิเคราะห์ทางการเงินและการวางแผน (353-4--)
5. (353-5--)
6. (353-6--)
7. (353-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (353-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (353-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.6.5 หมู่วิชาการตลาด (354)

หมู่วิชาการตลาด ซึ่งอยู่ในหมวดวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การตลาด (354-1--)
2. การผลิต (354-2--)
3. การขาย (354-3--)
4. การส่งเสริมการตลาด (354-4--)
5. (354-5--)
6. (354-6--)
7. (354-7--)



- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา  | (354-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (354-9--) |

#### 8.6.6 หมู่วิชาการสหกรณ์ (355)

หมู่วิชาการสหกรณ์ ซึ่งอยู่ในหมวดวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | ทฤษฎีและ/หรือหลักการ  | (355-1--) |
| 2. | ประยุกต์  | (355-2--) |
| 3. | วิเคราะห์   | (355-3--) |
| 4. |   | (355-4--) |
| 5. |   | (355-5--) |
| 6. |   | (355-6--) |
| 7. |   | (355-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา  | (355-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (355-9--) |

#### 8.6.7 หมู่วิชาการบริหารธุรกิจ (356)

หมู่วิชาการบริหารธุรกิจ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | การจัดการทั่วไป   | (356-1--) |
| 2. | การบริหารธุรกิจ   | (356-2--) |
| 3. | การบริหารรัฐกิจ   | (356-3--) |
| 4. | การจัดการงานบุคคล   | (356-4--) |
| 5. | การประกันคุณภาพ   | (356-5--) |
| 6. |   | (356-6--) |
| 7. |   | (356-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา  | (356-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (356-9--) |

#### 8.6.8 หมู่วิชาธุรกิจบริการ (357)

หมู่วิชาธุรกิจบริการ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | การจัดบริการ/ธุรกิจการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ | (357-1--) |
| 2. | การท่องเที่ยว                               | (357-2--) |
| 3. | โรงแรม/ธุรกิจบริการ                         | (357-3--) |

4. ธุรกิจท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม (357-4--)
5. (357-5--)
6. การจัดประชุม สัมมนา นิทรรศการและการจัดการ  
ท่องเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล (357-6--)
7. เนื้อหาวิชาที่ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ (357-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (357-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (357-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.9 หมู่วิชาประกันภัยและวินาศภัย (358)

หมู่วิชาประกันภัยและวินาศภัย ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การประกันภัย (358-1--)
2. (358-2--)
3. (358-3--)
4. (358-4--)
5. (358-5--)
6. (358-6--)
7. (358-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (358-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (358-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.10 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ (359)

หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎีและ/หรือหลักการ (359-1--)
2. ประยุกต์ (359-2--)
3. วิเคราะห์ (359-3--)
4. (359-4--)
5. (359-5--)
6. (359-6--)
7. (359-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (359-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (359-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.11 หมู่วิชาการจัดการ (360)

หมู่วิชาการจัดการ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎีและ/หรือหลักการ (360-1--)
2. การประยุกต์ทางการจัดการ (360-2--)
3. การวิเคราะห์/สังเคราะห์ทางการจัดการ (360-3--)
4. การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (360-4--)
5. การจัดการการพัฒนา (360-5--)
6. การจัดการนวัตกรรม เทคโนโลยีและสารสนเทศ (360-6--)
7. เนื้อหาวิชาที่ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ (360-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (360-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (360-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.12 หมู่วิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (361)

หมู่วิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎี และ/หรือ หลักการ (361-1--)
2. องค์กรและระบบสารสนเทศ (361-2--)
3. เทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ (361-3--)
4. เทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ (361-4--)
5. โครงสร้างพื้นฐานของระบบ (361-5--)
6. (361-6--)
7. (361-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (361-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (361-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.13 หมู่วิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (362)

หมู่วิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

ดังนี้

1. ทฤษฎี และ/หรือ หลักการ (362-1--)
2. ประยุกต์ (362-2--)
3. วิเคราะห์ (362-3--)
4. (362-4--)
5. (362-5--)
6. (362-6--)
7. (362-7--)

ดังนี้

8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (362-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (362-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.14 หมู่วิชาการจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (363)

หมู่วิชาการจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

1. การจัดการองค์กร (363-1--)
2. โครงสร้างพื้นฐานระบบและแอปพลิเคชัน (363-2--)
3. การประยุกต์เทคโนโลยีทางธุรกิจ (363-3--)
4. (363-4--)
5. (363-5--)
6. (363-6--)
7. (363-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (363-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (363-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.15 หมู่วิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก (364)

หมู่วิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎีและหลักการค้าปลีก (364-1--)
2. การบริหารร้านค้า (364-2--)
3. การปฏิบัติการค้าปลีก (364-3--)
4. (364-4--)
5. (364-5--)
6. (364-6--)
7. (364-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา (364-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (364-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.6.16 หมู่วิชานวัตกรรมการบริหารธุรกิจ (365)

หมู่วิชานวัตกรรมการบริหารธุรกิจ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทั่วไป (365-1--)
2. การตลาดสมัยใหม่ (365-2--)
3. เศรษฐศาสตร์พัฒนาธุรกิจและการลงทุน (365-3--)

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 4. | การจัดการธุรกิจเอเชีย                    | (365-4--) |
| 5. | การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ              | (365-5--) |
| 6. |  | (365-6--) |
| 7. |  | (365-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา     | (365-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (365-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

## 8.7 หมวดวิชาและหมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี 15 หมู่วิชา ดังนี้

### 8.7.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (400)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | วิทยาศาสตร์กับชีวิต                      | (400-1--) |
| 2. | พลังงาน                                  | (400-2--) |
| 3. | การผลิตอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์          | (400-3--) |
| 4. |  | (400-4--) |
| 5. | การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์                 | (400-5--) |
| 6. | วิธีวิทยาการสอนวิทยาศาสตร์               | (400-6--) |
| 7. | วิทยาศาสตร์ประยุกต์                      | (400-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ                  | (400-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (400-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

### 8.7.2 หมู่วิชาฟิสิกส์ (401)

หมู่วิชาฟิสิกส์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็นดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | วิทยาศาสตร์ทั่วไป                        | (401-1--) |
| 2. | ประยุกต์วิทยาศาสตร์                      | (401-2--) |
| 3. | ฟิสิกส์ทั่วไป                            | (401-3--) |
| 4. | ฟิสิกส์ยุคใหม่                           | (401-4--) |
| 5. | ฟิสิกส์ประยุกต์                          | (401-5--) |
| 6. | ปฏิบัติการฟิสิกส์                        | (401-6--) |
| 7. |  | (401-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ                  | (401-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์      | (401-9--) |
|    | โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

### 8.7.3 หมู่วิชาเคมี (402)

หมู่วิชาเคมี ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. เคมีทั่วไป (402-1--)
  2. เคมีอินทรีย์ (402-2--)
  3. เคมีอินทรีย์ พลาสติก พอลิเมอร์ (402-3--)
  4. เคมีเชิงฟิสิกส์ (402-4--)
  5. ชีวเคมี (402-5--)
  6. เคมีวิเคราะห์ (402-6--)
  7. เคมีประยุกต์ เทคโนโลยีการยาง (402-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (402-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (402-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.7.4 หมู่วิชาชีววิทยา (403)

หมู่วิชาชีววิทยา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ชีววิทยา นิเวศวิทยา อนุกรมวิธาน ชีววิทยาของเซลล์ (403-1--)
  2. พฤกษศาสตร์ กายวิภาค และสรีรวิทยาของพืช (403-2--)
  3. สัตววิทยา ตัวอ่อน ปรสิต กีฏวิทยา กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ (403-3--)
  4. พันธุศาสตร์ (403-4--)
  5. ไมโครเทคนิคปฏิบัติ (403-5--)
  6. จุลชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์ (403-6--)
  7. (403-7--)
  8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (403-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (403-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.7.5 หมู่วิชาดาราศาสตร์ (404)

หมู่วิชาดาราศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. อวกาศ (404-1--)
2. ดาราศาสตร์ (404-2--)
3. (404-3--)
4. (404-4--)
5. (404-5--)
6. ปฏิบัติการ (404-6--)
7. (404-7--)

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (404-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (404-9--) |

#### 8.7.6 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก (405)

หมู่วิชาวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | วิทยาศาสตร์ทั่วไป   | (405-1--) |
| 2. | สมุทรศาสตร์   | (405-2--) |
| 3. | อุตุนิยมวิทยา   | (405-3--) |
| 4. |   | (405-4--) |
| 5. |   | (405-5--) |
| 6. | ปฏิบัติการ  | (405-6--) |
| 7. |   | (405-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (405-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (405-9--) |

#### 8.7.7 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (406)

หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  | (406-1--) |
| 2. | ผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม  | (406-2--) |
| 3. | การศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อม  | (406-3--) |
| 4. | การควบคุมและการอนุรักษ์   | (406-4--) |
| 5. | การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ   | (406-5--) |
| 6. |   | (406-6--) |
| 7. |   | (406-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (406-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (406-9--) |

เนื้อหาวิชา ดังนี้

### 8.7.8 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (407)

หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้จัดเป็นหมู่ย่อยตามองค์ความรู้ของลักษณะ

1. วิทยาศาสตร์การแพทย์ (407-1--)
2. พฤติกรรมศาสตร์ จิตวิทยา บุคลิกภาพและสังคม (407-2--)
3. การบริการและบริหารจัดการสุขภาพ (407-3--)
4. เทคโนโลยีและสารสนเทศที่เกี่ยวกับสุขภาพ (407-4--)
5. การดูแลสุขภาพ (407-5--)
6. การวัด การประเมินผล และการวิจัย (407-6--)
7. (407-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (407-8--)
9. โครงการพิเศษ การสัมมนา (407-9--)

### 8.7.9 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา (408)

หมู่วิชา วิทยาศาสตร์การกีฬา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ความรู้พื้นฐานทั่วไปทางพลศึกษา (408-1--)
  2. กายวิภาคและสรีรวิทยา (408-2--)
  3. การรักษา ป้องกัน บำบัด (408-3--)
  4. ลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด นันทนาการ (408-4--)
  5. กรีฑา กีฬาประเภทบุคคล (408-5--)
  6. กีฬาประเภททีม (408-6--)
  7. กีฬาเบ็ดเตล็ด (408-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (408-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (408-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.7.10 หมู่วิชาคณิตศาสตร์ (409)

หมู่วิชาคณิตศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ออกเป็นดังนี้

1. คณิตศาสตร์ทั่วไป (409-1--)
2. รากฐานคณิตศาสตร์ (409-2--)
3. พีชคณิต (409-3--)
4. การวิเคราะห์ (409-4--)
5. เรขาคณิต (409-5--)
6. คณิตศาสตร์สำหรับจุดประสงค์เฉพาะ (409-6--)
7. ความน่าจะเป็นและสถิติ (409-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (409-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (409-9--)



โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

8.7.11 หมู่วิชา..... (410)

หมู่วิชา..... ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ออกเป็นดังนี้

1. (410-1--)
2. (410-2--)
3. (410-3--)
4. (410-4--)
5. (410-5--)
6. (410-6--)
7. (410-7--)
8. (410-8--)
9. (410-9--)

8.7.12 หมู่วิชาสถิติประยุกต์ (411)

หมู่วิชาสถิติประยุกต์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. หลักสถิติประยุกต์และสถิติวิเคราะห์ (411-1--)
  2. ทฤษฎีสถิติ และความน่าจะเป็น (411-2--)
  3. วิธีวิจัยและ การวิเคราะห์ (411-3--)
  4. สถิติประชากร (411-4--)
  5. การวิจัยและดำเนินการ (411-5--)
  6. (411-6--)
  7. (411-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (411-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (411-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

8.7.13 หมู่วิชาคอมพิวเตอร์ (412)

หมู่วิชาคอมพิวเตอร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป (412-1--)
2. ข้อสนเทศและข้อมูล (412-2--)
3. ซอฟต์แวร์ (412-3--)
4. ทฤษฎีและการคำนวณ (412-4--)
5. ระเบียบวิธี (412-5--)
6. การประยุกต์ใช้งาน (412-6--)
7. ฮาร์ดแวร์และระบบเครื่อง (412-7--)

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (412-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (412-9--) |

**8.7.14 หมู่วิชา..... (413)**

- หมู่วิชา..... ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ออกเป็นดังนี้
- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. |  | (413-1--) |
| 2. |  | (413-2--) |
| 3. |  | (413-3--) |
| 4. |  | (413-4--) |
| 5. |  | (413-5--) |
| 6. |  | (413-6--) |
| 7. |  | (413-7--) |
| 8. |  | (413-8--) |
| 9. |  | (413-9--) |

**8.7.15 หมู่วิชาสาธารณสุขชุมชน (414)**

- หมู่วิชาสาธารณสุขชุมชน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ออกเป็นดังนี้
- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | พื้นฐานวิชาชีพการสาธารณสุข             | (414-1--) |
| 2. | การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน        | (414-2--) |
| 3. | การป้องกันโรคและควบคุมโรค              | (414-3--) |
| 4. | การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น | (414-4--) |
| 5. | อาชีพอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม        | (414-5--) |
| 6. | การบริหารสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข   | (414-6--) |
| 7. | การวัด การประเมินผล สถิติและการวิจัย   | (414-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ                | (414-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ การสัมมนา                 | (414-9--) |

**8.8 หมวดวิชาและหมู่วิชาคหกรรมศาสตร์ มี 7 หมู่วิชา ดังนี้**

**8.8.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาคหกรรมศาสตร์ (450)**

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่ใดได้ในหมวดวิชาคหกรรมศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |                                    |           |
|----|------------------------------------|-----------|
| 1. | ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคหกรรมศาสตร์ | (450-1--) |
| 2. | ศิลปะ                              | (450-2--) |
| 3. |                                    | (450-3--) |
| 4. |                                    | (450-4--) |

5. (450-5--)
  6. (450-6--)
  7. (450-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (450-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (450-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.8.2 หมู่วิชาอาหารและโภชนาการ (451)

หมู่วิชาอาหารและโภชนาการ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. โภชนาการ (451-1--)
  2. อาหาร (451-2--)
  3. การจัดเลี้ยงและบริการ (451-3--)
  4. (451-4--)
  5. (451-5--)
  6. (451-6--)
  7. (451-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (451-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (451-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.8.3 หมู่วิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย (452)

หมู่วิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ความรู้เรื่องผ้าและเครื่องแต่งกาย (452-1--)
  2. การออกแบบและสร้างแบบตัด (452-2--)
  3. การตัดเย็บและตกแต่งเสื้อผ้า (452-3--)
  4. อุตสาหกรรมเสื้อผ้า (452-4--)
  5. เทคนิคการใช้จักรชนิดต่าง ๆ (452-5--)
  6. (452-6--)
  7. (452-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (452-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (452-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.8.4 หมู่วิชาบ้านและการบริหารงานบ้าน (453)

หมู่วิชาบ้านและการบริหารงานบ้าน ได้จัดลักษณะ เนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การจัดการ (453-1--)

2. เครื่องมือเครื่องใช้ (453-2--)
  3. การตกแต่งบ้าน (453-3--)
  4. งานบ้าน (453-4--)
  5. (453-5--)
  6. (453-6--)
  7. (453-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (453-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (453-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.8.5 หมู่วิชาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก (454)

หมู่วิชาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ครอบครัว (454-1--)
  2. พัฒนาการและการอบรมเลี้ยงดูเด็ก (454-2--)
  3. การบริหารผู้สูงอายุและคนชรา (454-3--)
  4. (454-4--)
  5. (454-5--)
  6. (454-6--)
  7. (454-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (454-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (454-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.8.6 หมู่วิชาศิลปประดิษฐ์ (455)

หมู่วิชาศิลปประดิษฐ์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ดอกไม้สดทักซะ (455-1--)
  2. ดอกไม้เทียม (455-2--)
  3. ดอกไม้แห้ง (455-3--)
  4. สิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ (455-4--)
  5. งานอุตสาหกรรมศิลปะประดิษฐ์ (455-5--)
  6. (455-6--)
  7. (455-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (455-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (455-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.8.7 หมู่วิชาสิ่งทอ (456)

หมู่วิชาสิ่งทอ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. วิทยาศาสตร์สิ่งทอ (456-1--)
2. การออกแบบสิ่งทอ (456-2--)
3. การทอ (456-3--)
4. การแปรรูปสิ่งทอ (456-4--)
5. (456-5--)
6. (456-6--)
7. (456-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (456-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (456-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.9 หมวดวิชาและหมู่วิชาเกษตรศาสตร์ มี 16 หมู่วิชา ดังนี้

#### 8.9.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาเกษตรศาสตร์ (500)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. เกษตรทั่วไป (500-1--)
2. กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาเกษตร (500-2--)
3. ฝึกอาชีพและอบรม (500-3--)
4. เกษตรกรรมเพื่อการสอน (500-4--)
5. (500-5--)
6. (500-6--)
7. (500-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (500-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (500-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.9.2 หมู่วิชาปฐพีวิทยา (501)

หมู่วิชาปฐพีวิทยา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ปฐพีวิทยาทั่วไป (501-1--)
2. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (501-2--)
3. การอนุรักษ์ดินและน้ำ (501-3--)
4. การจัดการดิน (501-4--)
5. ธรณีวิทยา (501-5--)
6. ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย (501-6--)

7. ฟิสิกส์ทางดิน (501-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (501-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (501-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.9.3 หมู่วิชาพืชไร่ (502)

หมู่วิชาพืชไร่ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พืชหัว (502-1--)
  2. พืชน้ำมัน (502-2--)
  3. ธัญพืช (502-3--)
  4. พืชเส้นใย (502-4--)
  5. พืชเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม (502-5--)
  6. พืชอาหารสัตว์ (502-6--)
  7. การคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์พืช (502-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (502-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (502-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.9.4 หมู่วิชาพืชสวน (503)

หมู่วิชาพืชสวน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พืชสวนทั่วไป (503-1--)
  2. พืชประเภทผัก (503-2--)
  3. พืชประเภทไม้ดอกไม้ประดับ (503-3--)
  4. พืชประเภทผลไม้ (503-4--)
  5. วิทยาการจัดการเกี่ยวกับพืชสวน (503-5--)
  6. (503-6--)
  7. (503-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (503-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (503-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.9.5 หมู่วิชาสัตวบาล (504)

หมู่วิชาสัตวบาล ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การเลี้ยงสัตว์ปีก (504-1--)
2. การเลี้ยงสัตว์เล็ก (504-2--)
3. การเลี้ยงสัตว์ใหญ่ (504-3--)

4. อาหารและโภชนาการ (504-4--)
  5. เทคนิคการเลี้ยง (504-5--)
  6. (504-6--)
  7. (504-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (504-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (504-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.9.6 หมู่วิชาสัตวรักษ์ (505)

หมู่วิชาสัตวรักษ์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. โรคและปรสิตวิทยาของสัตว์ (505-1--)
  2. กายวิภาคและสรีรวิทยา (505-2--)
  3. สัตวรักษ์ทั่วไป (505-3--)
  4. วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ (505-4--)
  5. วิทยาภูมิคุ้มกัน (505-5--)
  6. (505-6--)
  7. (505-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (505-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (505-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.9.7 หมู่วิชาการประมง (506)

หมู่วิชาการประมง ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป (506-1--)
  2. การเพาะเลี้ยงปลา (506-2--)
  3. การเพาะเลี้ยงกุ้ง (506-3--)
  4. โรคและศัตรูสัตว์น้ำ (506-4--)
  5. เครื่องมือที่ใช้จับสัตว์น้ำ (506-5--)
  6. การจับสัตว์น้ำ (506-6--)
  7. (506-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (506-8--)
  9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (506-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.9.8 หมู่วิชาอุตสาหกรรมเกษตร (507)

หมู่วิชาอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การบรรจุอาหาร (507-1--)
2. จุลินทรีย์อาหาร (507-2--)
3. อุตสาหกรรมอาหาร (507-3--)
4. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ (507-4--)
5. วิศวกรรมอาหาร (507-5--)
6. โภชนศาสตร์ (507-6--)
7. เคมีอาหาร (507-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (507-8--)
9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (507-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.9.9 หมู่วิชาชีววิทยา โรคพืช และวัชพืช (508)

หมู่วิชาชีววิทยาโรคพืช และวัชพืช ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ชีววิทยา (508-1--)
2. โรคพืช (508-2--)
3. วัชพืช (508-3--)
4. (508-4--)
5. (508-5--)
6. (508-6--)
7. (508-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (508-8--)
9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (508-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.9.10 หมู่วิชาวนศาสตร์ (509)

หมู่วิชาวนศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การจัดการป่าไม้ (509-1--)
2. ชีววิทยาป่าไม้ (509-2--)
3. วนผลิตภัณฑ์ (509-3--)
4. วิศวกรรมป่าไม้ (509-4--)
5. อนุรักษ์วิทยา (509-5--)
6. (509-6--)
7. (509-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (509-8--)



9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (509-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

**8.9.11 หมู่..... (510)**

หมู่..... ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. (510-1--)
2. (510-2--)
3. (510-3--)
4. (510-4--)
5. (510-5--)
6. (510-6--)
7. (510-7--)
8. (510-8--)
9. (510-9--)

**8.9.12 หมู่วิชาการชลประทาน (511)**

หมู่วิชาการชลประทาน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. การชลประทาน (511-1--)
2. การพัฒนาทรัพยากรแหล่งน้ำ (511-2--)
3. การออกแบบชลประทาน (511-3--)
4. การจัดการชลประทาน (511-4--)
5. (511-5--)
6. (511-6--)
7. (511-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (511-8--)
9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (511-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

**8.9.13 หมู่วิชาเกษตรกลวิธาน (512)**

หมู่วิชาเกษตรกลวิธาน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. งานช่างเกษตรกรรมเบื้องต้น (512-1--)
2. งานเครื่องยนต์ (512-2--)
3. งานเชื่อม (512-3--)
4. งานเชือก (512-4--)
5. การก่อสร้างในฟาร์ม (512-5--)
6. (512-6--)

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 7. |   | (512-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (512-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (512-9--) |

#### 8.9.14 หมู่วิชาส่งเสริมการเกษตร (513)

หมู่วิชาส่งเสริมการเกษตร ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. |  | (513-1--) |
| 2. |  | (513-2--) |
| 3. |  | (513-3--) |
| 4. |  | (513-4--) |
| 5. |  | (513-5--) |
| 6. |  | (513-6--) |
| 7. |  | (513-7--) |
| 8. |  | (513-8--) |
| 9. |  | (513-9--) |

#### 8.9.15 หมู่วิชาสื่อสารการเกษตร (514)

หมู่วิชาสื่อสารการเกษตร ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | ทฤษฎีเกี่ยวกับการสื่อสาร  | (514-1--) |
| 2. | โสตทัศนอุปกรณ์  | (514-2--) |
| 3. | การประชาสัมพันธ์  | (514-3--) |
| 4. | วิธีการถ่ายทอดความรู้   | (514-4--) |
| 5. | การวางแผน   | (514-5--) |
| 6. |   | (514-6--) |
| 7. |   | (514-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (514-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (514-9--) |

#### 8.9.16 หมู่วิชาเกษตรศึกษา (515)

หมู่วิชาเกษตรศึกษา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |                        |           |
|----|------------------------|-----------|
| 1. | การจัดการศึกษาเกษตร    | (515-1--) |
| 2. | เทคโนโลยีการศึกษาเกษตร | (515-2--) |
| 3. | การพัฒนาผู้นำ          | (515-3--) |
| 4. | การวัดผล               | (515-4--) |

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 5. |   | (515-5--) |
| 6. |   | (515-6--) |
| 7. |   | (515-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (515-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ / ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (515-9--) |

### 8.10 หมวดวิชาและหมู่วิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มี 32 หมู่วิชา กำหนด ดังนี้

#### 8.10.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

(550)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | ทั่วไป  | (550-1--) |
| 2. | การฝึกสอน ฝึกอาชีพ การอบรม และการบริหาร   | (550-2--) |
| 3. |   | (550-3--) |
| 4. |   | (550-4--) |
| 5. |   | (550-5--) |
| 6. |   | (550-6--) |
| 7. |   | (550-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (550-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (550-9--) |

#### 8.10.2 หมู่วิชาอุตสาหกรรม (551)

หมู่วิชาอุตสาหกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | วัสดุช่าง กำลังวัสดุ   | (551-1--) |
| 2. | พื้นฐานการออกแบบ-เขียนแบบ งานฝึกฝีมือ<br>การถ่ายภาพ              | (551-2--) |
| 3. | การจัดและการบริหารโรงฝึกงาน                                      | (551-3--) |
| 4. | คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทอร์โมไดนามิกส์<br>ไฮดรอลิกส์ นิวแมติกส์ | (551-4--) |
| 5. | การบริหาร การฝึกอบรม และการจัดการงาน<br>อุตสาหกรรม               | (551-5--) |
| 6. |  | (551-6--) |
| 7. |  | (551-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ  | (551-8--) |

9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (551-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.3 หมู่วิชาเซรามิกส์ (552)

หมู่วิชาเซรามิกส์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ดังนี้

1. พื้นฐานทั่วไปทางเซรามิกส์ (552-1--)
2. วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเซรามิกส์ (552-2--)
3. เทคนิคการผลิตเทคโนโลยีเซรามิกส์ (552-3--)
4. ออกแบบและศิลปะเทคโนโลยีเซรามิกส์ (552-4--)
5. วิทยาการจัดการ (552-5--)
6. อื่น ๆ (552-6--)
7. (552-7--)
8. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (552-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (552-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.4 หมู่วิชาศิลปหัตถกรรม (553)

หมู่วิชาศิลปหัตถกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ดังนี้

1. ทั่วไป (553-1--)
2. เครื่องไม้และหวาย (553-2--)
3. โลหะรูปพรรณ (553-3--)
4. เครื่องมือ อุปกรณ์ และการเผา (553-4--)
5. วัสดุต่าง ๆ (553-5--)
6. ผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ (553-6--)
7. เครื่องหล่อ (553-7--)
8. การฝึกงาน (553-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (553-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.5 หมู่วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (554)

หมู่วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐาน (554-1--)
2. ออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรม (554-2--)
3. ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ (554-3--)
4. ออกแบบครุภัณฑ์ (554-4--)
5. ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ (554-5--)

- |  |           |
|--|-----------|
| 6.                                       | (554-6--) |
| 7.                                       | (554-7--) |
| 8. การฝึกงาน                             | (554-8--) |
| 9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์   | (554-9--) |
| โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

#### 8.10.6 หมู่วิชาออกแบบ-เขียนแบบสถาปัตยกรรม (555)

หมู่วิชาออกแบบ-เขียนแบบสถาปัตยกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

ดังนี้

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. งานออกแบบทั่วไป                       | (555-1--) |
| 2. งานออกแบบเพื่อตกแต่ง                  | (555-2--) |
| 3. งานออกแบบ-เขียนแบบสถาปัตยกรรม         | (555-3--) |
| 4. วัสดุก่อสร้างเทคโนโลยีอาคาร           | (555-4--) |
| 5. การตรวจงาน สิ่งแวดล้อม                | (555-5--) |
| 6.                                       | (555-6--) |
| 7.                                       | (555-7--) |
| 8. การฝึกงาน                             | (555-8--) |
| 9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์   | (555-9--) |
| โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

#### 8.10.7 หมู่วิชาก่อสร้าง – โยธา (556)

หมู่วิชาก่อสร้าง -โยธา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ดังนี้

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. พื้นฐานงานก่อสร้าง-โยธาทั่วไป         | (556-1--) |
| 2. วิศวกรรมโครงสร้าง                     | (556-2--) |
| 3. การบริหารงานก่อสร้าง                  | (556-3--) |
| 4. วิศวกรรมปฐพีและวิศวกรรมขนส่ง          | (556-4--) |
| 5. วิศวกรรมแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม        | (556-5--) |
| 6. วิศวกรรมสำรวจ                         | (556-6--) |
| 7. อื่นๆ                                 | (556-7--) |
| 8. การฝึกประสบการณ์ และสหกิจศึกษา        | (556-8--) |
| 9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์   | (556-9--) |
| โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย |           |

#### 8.10.8 หมู่วิชาไฟฟ้ากำลัง (557)

หมู่วิชาไฟฟ้ากำลัง ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |                  |           |
|------------------|-----------|
| 1. พื้นฐานทั่วไป | (557-1--) |
|------------------|-----------|

2. การติดตั้งและอุปกรณ์ไฟฟ้า (557-2--)
  3. เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม (557-3--)
  4. โรงต้นกำลังและการส่งจ่ายไฟฟ้า (557-4--)
  5. เครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ (557-5--)
  6. ระบบอัตโนมัติ (557-6--)
  7. ประยุกต์และบูรณาการ (557-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์ และสหกิจศึกษา (557-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (557-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.9 หมู่วิชาอิเล็กทรอนิกส์ (558)

หมู่วิชาอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ดังนี้

1. พื้นฐานทั่วไป (558-1--)
  2. ระบบเสียง ระบบภาพ (558-2--)
  3. ไมโครคอนโทรลเลอร์ ระบบสมองกลฝังตัว (558-3--)
  4. อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (558-4--)
  5. ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม (558-5--)
  6. เครื่องมือวัด ระบบควบคุม (558-6--)
  7. ระบบคอมพิวเตอร์ (558-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์ และสหกิจศึกษา (558-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (558-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.10 หมู่วิชาเครื่องกล (559)

หมู่วิชาเครื่องกล ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐานทางเครื่องกล (559-1--)
  2. เครื่องยนต์หนัก (559-2--)
  3. เครื่องยนต์เล็กและจักรยานยนต์ (559-3--)
  4. ระบบเครื่องล่าง การส่งกำลัง และตัวถังรถยนต์ (559-4--)
  5. เทคโนโลยีเครื่องกลและยานยนต์ ไฟฟ้ารถยนต์ (559-5--)
- เครื่องปรับอากาศ
6. (559-6--)
  7. (559-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (559-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (559-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

**8.10.11 หมูวิชา..... (560)**

หมูวิชา..... ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. (560-1--)
2. (560-2--)
3. (560-3--)
4. (560-4--)
5. (560-5--)
6. (560-6--)
7. (560-7--)
8. (560-8--)
9. (560-9--)

**8.10.12 หมูวิชาเทคนิคการผลิต (561)**

หมูวิชาเทคนิคการผลิต ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐานทั่วไป (561-1--)
  2. การเชื่อมโลหะ และงานโลหะแผ่น (561-2--)
  3. เครื่องมือกล งานกลึงโลหะ (561-3--)
  4. งานชุบ งานหล่อ งานเคลือบผิว งานโลหะรูปพรรณ (561-4--)
  5. งานตัวถัง ช่างบริการ (561-5--)
  6. (561-6--)
  7. (561-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์ และสหกิจศึกษา (561-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (561-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

**8.10.13 หมูวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ (562)**

หมูวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทั่วไป (562-1--)
2. เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ (562-2--)
3. การพิมพ์ (562-3--)
4. เทคโนโลยีหลังพิมพ์ (562-4--)
5. การออกแบบ การประเมินราคา (562-5--)
6. การบริการ (562-6--)
7. (562-7--)
8. การฝึกงาน (562-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (562-9--)

โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

8.10.14 หมู่วิชาสถาปัตยกรรมภายใน (563)

หมู่วิชาสถาปัตยกรรมภายใน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ททั่วไป (563-1--)
  2. ออกแบบสถาปัตยกรรม (563-2--)
  3. เทคโนโลยีและวัสดุ (563-3--)
  4. ออกแบบสภาพแวดล้อม ภูมิสถาปัตยกรรมและการ  
ประมาณราคา (563-4--)
  5. (563-5--)
  6. (563-6--)
  7. (563-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (563-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (563-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

8.10.15 หมู่วิชาเทคโนโลยีฟิสิกส์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม (564)

ออกเป็น ดังนี้

หมู่วิชาเทคโนโลยีฟิสิกส์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา

1. พื้นฐานทั่วไป วัสดุช่าง โลหะการ การบำรุงรักษา (564-1--)  
การออกแบบและเขียนแบบทั่วไป
  2. การประยุกต์ทั่วไป เครื่องกลหนัก การติดตั้งอุปกรณ์ (564-2--)
  3. ฟิสิกส์ทั่วไป เครื่องกลเล็ก เครื่องกลไฟฟ้า (564-3--)  
งานก่อสร้างและคอนกรีต
  4. ฟิสิกส์ยุคใหม่ ระบบไฟฟ้ากำลัง โรงจักรต้นกำลัง (564-4--)  
การควบคุมระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม
  5. ฟิสิกส์ประยุกต์ ระบบสื่อสาร ไฟฟ้าและ (564-5--)  
อิเล็กทรอนิกส์ในยานยนต์การเพิ่มผลผลิต การจัดการ  
การบริหาร การขจัดมลพิษ สิ่งแวดล้อม และความ  
ปลอดภัย
  6. ปฏิบัติการฟิสิกส์ การวัด เครื่องมือวัดและการคำนวณ (564-6--)
  7. อื่น ๆ (564-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (564-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (564-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย



ดังนี้

#### 8.10.16 หมู่วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม (565)

หมู่วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

1. พื้นฐานทั่วไปทางคอมพิวเตอร์ (565-1--)
  2. ข้อสนเทศและข้อมูล (565-2--)
  3. ซอฟต์แวร์ (565-3--)
  4. ทฤษฎีและการคำนวณ (565-4--)
  5. ระเบียบวิธี (565-5--)
  6. การประยุกต์ใช้งาน (565-6--)
  7. ฮาร์ดแวร์และระบบเครื่อง (565-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์ และสหกิจศึกษา (565-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (565-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.17 หมู่วิชาเทคโนโลยี (566)

หมู่วิชาเทคโนโลยี ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. สนับสนุนงานอุตสาหกรรม (566-0--)
2. การผลิตและการจัดการอุตสาหกรรม (566-1--)
3. เซรามิกส์และการออกแบบ (566-2--)
4. ก่อสร้าง (566-3--)
5. ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (566-4--)
6. เครื่องกลและโลหะ (566-5--)
7. คอมพิวเตอร์ (566-6--)
8. ขนส่งและพลังงาน (566-7--)
9. ปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (566-8--)
10. การสัมมนา การวิจัย และโครงการพิเศษ (566-9--)

#### 8.10.18 หมู่วิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (567)

หมู่วิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐานคณิตศาสตร์และวิศวกรรม (567-1--)
2. โครงสร้างพื้นฐานระบบและความจำเป็นของคอมพิวเตอร์ (567-2--)
3. เทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ (567-3--)
4. มาตรฐานและระเบียบวิธี (567-4--)
5. องค์การและระบบสารสนเทศ (567-5--)
6. เทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ (567-6--)

7. ฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (567-7--)
8. ฝึกประสบการณ์ภาคสนาม / วิชาชีพ (567-8--)
9. โครงการ สัมมนา ปัญหาพิเศษ วิจัย (567-9--)

#### 8.10.19 หมู่วิชาเทคโนโลยีพลังงาน (568)

หมู่วิชาเทคโนโลยีพลังงาน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐานทั่วไปทางเทคโนโลยีพลังงาน (568-1--)
  2. วิชาทางด้านเทคโนโลยีพลังงาน (568-2--)
  3. วิชาทางด้านการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน (568-3--)
  4. (568-4--)
  5. (568-5--)
  6. (568-6--)
  7. (568-7--)
  8. การฝึกประสบการณ์ และสหกิจศึกษา (568-8--)
  9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (568-9--)
- โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.20 หมู่วิชามาตรวิทยาและระบบคุณภาพ (569)

หมู่วิชามาตรวิทยาและระบบคุณภาพ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐานทั่วไปทางมาตรวิทยาและระบบคุณภาพ (569-1--)  
คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ สำหรับนักมาตรวิทยา  
กฎหมายและจริยธรรม
2. วิชาทางมาตรวิทยา (569-2--)
3. วิชาทางด้านระบบคุณภาพ (569-3--)
4. ปฏิบัติการมาตรวิทยา การวัด เครื่องมือวัดและการ  
คำนวณ (569-4--)
5. เทคโนโลยีทางมาตรวิทยา เทคโนโลยีการจัดการ  
อุตสาหกรรม (569-5--)
6. (569-6--)
7. (569-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (569-8--)
9. โครงการ โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (569-9--)  
การสัมมนาและการวิจัย

#### 8.10.21 หมู่วิชาอุตสาหกรรมศิลป์ (570)

หมู่วิชาอุตสาหกรรมศิลป์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. วิชาหมู่คอมพิวเตอร์ (570-1--)
2. วิชาหมู่ไฟฟ้า (570-2--)
3. วิชาหมู่เซรามิกส์ (570-3--)
4. วิชาหมู่โยธา (570-4--)
5. วิชาหมู่การผลิต (570-5--)
6. วิชาหมู่อิเล็กทรอนิกส์ (570-6--)
7. วิชาหมู่งานอุตสาหกรรม (570-7--)
8. พื้นฐานทั่วไปทางอุตสาหกรรมศิลป์ (570-8--)
9. กลุ่มโครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (570-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.22 หมู่วิชาพื้นฐาน (571)

หมู่วิชาพื้นฐาน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (571-1--)
2. วิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี (571-2--)
3. (571-3--)
4. (571-4--)
5. (571-5--)
6. (571-6--)
7. (571-7--)
8. กลุ่มการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา / (571-8--)  
การบูรณาการเพื่อการทำงาน
9. กลุ่มโครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (571-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.10.23 หมู่วิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (572)

หมู่วิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. กลุ่มกระบวนการออกแบบการผลิตและการควบคุม (572-1--)
2. กลุ่มระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ (572-2--)
3. กลุ่มเทคโนโลยีการผลิต (572-3--)
4. กลุ่มการเพิ่มผลผลิตและการจัดการอุตสาหกรรม (572-4--)
5. (572-5--)
6. (572-6--)
7. (572-7--)

8. (572-8--)
9. (572-9--)

#### 8.10.24 หมู่วิชาเทคโนโลยีการผลิต (573)

หมู่วิชาเทคโนโลยีการผลิต ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. (573-1--)
2. (573-2--)
3. (573-3--)
4. (573-4--)
5. (573-5--)
6. (573-6--)
7. (573-7--)
8. (573-8--)
9. (573-9--)

#### 8.10.25 หมู่วิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง - โยธา (574)

หมู่วิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง - โยธา ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ด้านวัสดุก่อสร้างและการทดสอบ (574-1--)
2. ด้านเทคนิคก่อสร้างและการบริหารงาน (574-2--)
3. ด้านเขียนแบบและการประมาณราคา (574-3--)
4. ด้านอุปกรณ์อาคารและงานระบบอาคาร (574-4--)
5. ด้านกลศาสตร์โครงสร้างและการออกแบบ (574-5--)
6. ด้านอื่น ๆ (574-6--)
7. (574-7--)
8. การฝึกงาน (574-8--)
9. โครงการพิเศษ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ โครงการ  
ศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย (574-9--)

#### 8.10.26 หมู่วิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (575)

หมู่วิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. พื้นฐานเทคโนโลยีไฟฟ้า (575-1--)
2. ระบบไฟฟ้า (575-2--)
3. การออกแบบและการติดตั้งไฟฟ้า (575-3--)
4. การวัดและควบคุมไฟฟ้า (575-4--)
5. การประยุกต์และบูรณาการ (575-5--)
6. (575-6--)

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 7. |   | (575-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/บูรณาการการเรียนรู้<br>ร่วมกัน                      | (575-8--) |
| 9. | โครงการ ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ โครงการศึกษา<br>เอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (575-9--) |

**8.10.27 หมู่วิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (576)**

หมู่วิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. |  | (576-1--) |
| 2. |  | (576-2--) |
| 3. |  | (576-3--) |
| 4. |  | (576-4--) |
| 5. |  | (576-5--) |
| 6. |  | (576-6--) |
| 7. |  | (576-7--) |
| 8. |  | (576-8--) |
| 9. |  | (576-9--) |

**8.10.28 หมู่วิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (577)**

หมู่วิชาเทคโนโลยีเครื่องกล ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. |  | (577-1--) |
| 2. |  | (577-2--) |
| 3. |  | (577-3--) |
| 4. |  | (577-4--) |
| 5. |  | (577-5--) |
| 6. |  | (577-6--) |
| 7. |  | (577-7--) |
| 8. |  | (577-8--) |
| 9. |  | (577-9--) |

**8.10.29 หมู่วิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ (578)**

หมู่วิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. |  | (578-1--) |
| 2. |  | (578-2--) |
| 3. |  | (578-3--) |
| 4. |  | (578-4--) |

5. (578-5--)
6. (578-6--)
7. (578-7--)
8. (578-8--)
9. (578-9--)

#### 8.10.30 หมู่วิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (579)

หมู่วิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. กลุ่มวิชาแกน (579-1--)
2. กลุ่มวิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบ (579-2--)
3. กลุ่มวิชาฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (579-3--)
4. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและด้านซอฟต์แวร์ (579-4--)
5. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์และระบบจัดการข้อมูล (579-5--)
6. กลุ่มวิชาระบบเครือข่าย (579-6--)
7. กลุ่มวิชาปัญญาประดิษฐ์ (579-7--)
8. กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (579-8--)
9. กลุ่มวิชาโครงการ (579-9--)

#### 8.10.31 หมู่วิชาพลังงาน (580)

หมู่วิชาพลังงาน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. (580-1--)
2. (580-2--)
3. (580-3--)
4. (580-4--)
5. (580-5--)
6. (580-6--)
7. (580-7--)
8. (580-8--)
9. (580-9--)

#### 8.10.32 หมู่วิชาเทคโนโลยีระบบควบคุมอัตโนมัติ (581)

หมู่วิชาเทคโนโลยีระบบควบคุมอัตโนมัติ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

1. กลุ่มระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ (581-1--)
2. กลุ่มเครื่องมือวัด/ควบคุมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (581-2--)

ดังนี้

- |    |                                      |           |
|----|--------------------------------------|-----------|
| 3. | กลุ่มระบบควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ | (581-3--) |
| 4. | กลุ่มเทคโนโลยีการติดตั้งและซ่อมบำรุง | (581-4--) |
| 5. |                                      | (581-5--) |
| 6. |                                      | (581-6--) |
| 7. |                                      | (581-7--) |
| 8. |                                      | (581-8--) |
| 9. |                                      | (581-9--) |

**8.11 หมวดวิชาและหมู่วิชาพยาบาลศาสตร์ มี 9 หมู่วิชา กำหนด ดังนี้**

**8.11.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาพยาบาลศาสตร์ (600)**  
 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้จัดลักษณะ  
 เนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | การพยาบาลข้ามวัฒนธรรม   | (600-1--) |
| 2. |   | (600-2--) |
| 3. |   | (600-3--) |
| 4. |   | (600-4--) |
| 5. |   | (600-5--) |
| 6. |   | (600-6--) |
| 7. |   | (600-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (600-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (600-9--) |

**8.11.2 หมู่วิชาพื้นฐานวิชาชีพ (601)**

หมู่วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | วิทยาศาสตร์การแพทย์   | (601-1--) |
| 2. | โภชนาการ  | (601-2--) |
| 3. | เภสัชวิทยา  | (601-3--) |
| 4. | วิทยาการระบาด   | (601-4--) |
| 5. | จิตวิทยา  | (601-5--) |
| 6. |   | (601-6--) |
| 7. |   | (601-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (601-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (601-9--) |

### 8.11.3 หมู่วิชาการพยาบาลพื้นฐาน (602)

หมู่วิชาการพยาบาลพื้นฐาน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. ทฤษฎีทางการพยาบาลพื้นฐาน (602-1--)
2. (602-2--)
3. (602-3--)
4. (602-4--)
5. (602-5--)
6. (602-6--)
7. (602-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (602-8--)
9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (602-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.11.4 หมู่วิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ (603)

หมู่วิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. แนวคิด ทฤษฎีทางการพยาบาลผู้ใหญ่ (603-1--)
2. แนวคิด ทฤษฎีทางการพยาบาลผู้สูงอายุ (603-2--)
3. (603-3--)
4. (603-4--)
5. (603-5--)
6. (603-6--)
7. (603-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (603-8--)
9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (603-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

### 8.11.5 หมู่วิชาการพยาบาลเด็ก (604)

หมู่วิชาการพยาบาลเด็ก ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. แนวคิด ทฤษฎีทางการพยาบาลเด็ก (604-1--)
2. (604-2--)
3. (604-3--)
4. (604-4--)
5. (604-5--)
6. (604-6--)
7. (604-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (604-8--)



9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (604-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.11.6 หมู่วิชาการพยาบาลแม่และเด็ก (605)

หมู่วิชาการพยาบาลแม่และเด็ก ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. แนวคิด ทฤษฎีทางการพยาบาลมารดาทารก (605-1--)
2. (605-2--)
3. (605-3--)
4. (605-4--)
5. (605-5--)
6. (605-6--)
7. (605-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (605-8--)
9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (605-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.11.7 หมู่วิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช (606)

หมู่วิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น

ดังนี้

1. แนวคิด ทฤษฎีทางการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช (606-1--)
2. (606-2--)
3. (606-3--)
4. (606-4--)
5. (606-5--)
6. (606-6--)
7. (606-7--)
8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (606-8--)
9. โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ (606-9--)  
โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย

#### 8.11.8 หมู่วิชาการพยาบาลชุมชน (607)

หมู่วิชาการพยาบาลชุมชน ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

1. แนวคิด ทฤษฎีการพยาบาลชุมชน (607-1--)
2. การประเมินภาวะสุขภาพ (607-2--)
3. การสร้างเสริมสุขภาพ (607-3--)
4. รักษาโรคเบื้องต้น (607-4--)

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 5. |   | (607-5--) |
| 6. |   | (607-6--) |
| 7. |   | (607-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (607-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (607-9--) |

#### 8.11.9 หมู่วิชาบริหารการพยาบาล (608)

หมู่วิชาบริหารการพยาบาล ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1. | แนวคิด ทฤษฎีบริหารการพยาบาล   | (608-1--) |
| 2. | กฎหมาย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ  | (608-2--) |
| 3. | เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารทางการพยาบาล  | (608-3--) |
| 4. | วิจัยทางการพยาบาล   | (608-4--) |
| 5. |   | (608-5--) |
| 6. |   | (608-6--) |
| 7. |   | (608-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ   | (608-8--) |
| 9. | โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์<br>โครงการศึกษาเอกเทศ การสัมมนา และการวิจัย | (608-9--) |

#### 8.12 หมวดวิชาและหมู่วิชาศึกษาทั่วไป มี 6 หมู่วิชา กำหนด ดังนี้

##### 8.12.1 หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (900)

หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าหมู่วิชาใดได้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 0. |  | (900-0--) |
| 1. |  | (900-1--) |
| 2. |  | (900-2--) |
| 3. |  | (900-3--) |
| 4. |  | (900-4--) |
| 5. |  | (900-5--) |
| 6. |  | (900-6--) |
| 7. |  | (900-7--) |
| 8. |  | (900-8--) |
| 9. |  | (900-9--) |

### 8.12.2 ภูมิวิชาภาษาและการสื่อสาร (901)

ภูมิวิชาภาษาและการสื่อสาร ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

0. พื้นฐานทางภาษาเพื่อการสื่อสาร (901-0--)
1. ภาษาศาสตร์และภาษาข้ามวัฒนธรรม (901-1--)
2. ภาษาไทย (901-2--)
3. ภาษาจีน (901-3--)
4. ภาษาเวียดนาม (901-4--)
5. ภาษาอังกฤษ (901-5--)
6. ภาษาฝรั่งเศส (901-6--)
7. ภาษาเอเชีย (901-7--)
8. ภาษายุโรป (901-8--)
9. (901-9--)

### 8.12.3 ภูมิวิชามนุษยศาสตร์ (902)

ภูมิวิชามนุษยศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

0. พื้นฐานทางมนุษยศาสตร์ (902-0--)
1. บรรณารักษ์และสารนิเทศ (902-1--)
2. ประวัติศาสตร์ (902-2--)
3. วิจิตรศิลป์ ประยุกต์ศิลป์ และศิลปกรรม (902-3--)
4. จิตวิทยาและการพัฒนาชีวิต (902-4--)
5. ปรัชญา ศาสนาและเทววิทยา (902-5--)
6. (902-6--)
7. (902-7--)
8. (902-8--)
9. ทักษะการใช้ชีวิตมนุษย์อย่างมีคุณค่า (902-9--)

### 8.12.4 ภูมิวิชาสังคมศาสตร์ (903)

ภูมิวิชาสังคมศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

0. พื้นฐานทางสังคมศาสตร์ (903-0--)
1. ภูมิศาสตร์ (903-1--)
2. รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ (903-2--)
3. นิติศาสตร์ (903-3--)
4. เศรษฐศาสตร์ (903-4--)
5. สังคมวิทยา มานุษยวิทยาและพัฒนาชุมชน (903-5--)
6. การจัดการและการเป็นผู้ประกอบการ (903-6--)
7. บัญชี การเงิน การตลาดและการธนาคาร (903-7--)

8. นิเทศศาสตร์และการสื่อสารมวลชน (903-8--)
9. การเป็นพลเมือง การป้องกันและการต่อต้านทุจริต (903-9--)

#### 8.12.5 หมู่วิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (904)

หมู่วิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา

ออกเป็น ดังนี้

0. พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี (904-0--)
1. คณิตศาสตร์และสถิติ (904-1--)
2. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (904-2--)
3. วิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ (904-3--)
4. คหกรรมศาสตร์ (904-4--)
5. เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ (904-5--)
6. (904-6--)
7. (904-7--)
8. (904-8--)
9. (904-9--)

#### 8.12.6 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (905)

หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็น ดังนี้

0. พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (905-0--)
1. พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน (905-1--)
2. เกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร (905-2--)
3. เทคโนโลยีทางอาหารและสุขภาพ (905-3--)
4. วนศาสตร์ (905-4--)
5. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (905-5--)
6. (905-6--)
7. เทคโนโลยีสื่อสารดิจิทัล (905-7--)
8. กีฬาทางอิเล็กทรอนิกส์ (905-8--)
9. (905-9--)