

ภาคผนวก ก  
การคิดชั่วโมงเรียนและการกำหนดรหัสวิชา

## 1. หลักการคิดชั่วโมงเรียน

ตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษามีการคิดชั่วโมงเรียน ดังนี้

ทฤษฎี 1 หน่วยกิต : บรรยาย 1 ชั่วโมง คั่นคว้า 2 ชั่วโมง

ปฏิบัติ 2 หน่วยกิต : ฝึกทดลอง 2 ชั่วโมง คั่นคว้า 1 ชั่วโมง

แนวทางในการคิดหน่วยกิต ตัวอย่างเช่น

บรรยาย 1 ชั่วโมง      คั่นคว้า 2 ชั่วโมง

บรรยาย 2 ชั่วโมง      คั่นคว้า 4 ชั่วโมง

ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง      คั่นคว้า 1 ชั่วโมง

ปฏิบัติ 3 ชั่วโมง      คั่นคว้า 2 ชั่วโมง

ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง      คั่นคว้า 2 ชั่วโมง

ตัวอย่าง หน่วยกิตและชั่วโมงเรียน

หน่วยกิต	(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
3	(3-0-6)
3	(2-2-5)
1	(0-3-2)
3	(2-3-6)

## 2. การกำหนดรหัสวิชา

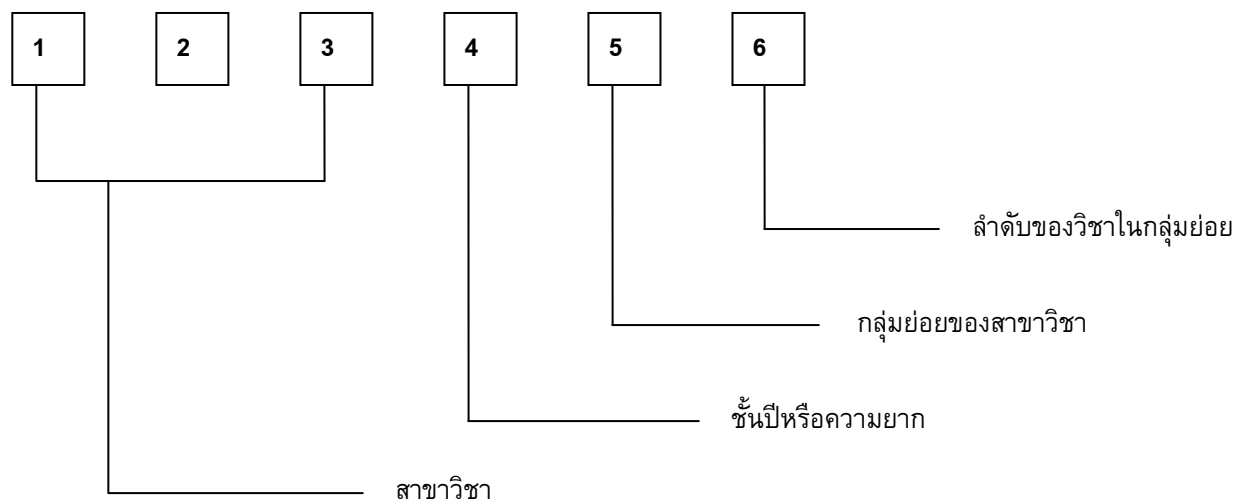
รหัสวิชายึดพื้นฐานของระบบรหัสเดิมโดยประกอบด้วยตัวเลข 6 ตัว ดังนี้

ลำดับเลข 3 ตัวแรก      หมายถึงสาขาวิชา

ลำดับเลขตัวที่ 4      หมายถึงชั้นปีหรือความยาก

ลำดับเลขตัวที่ 5      หมายถึงกลุ่มย่อยของสาขาวิชา

ลำดับเลขตัวที่ 6      หมายถึงลำดับของวิชาในกลุ่มย่อย



### 3. รหัสวิชา 3 ตัวแรกของสาขาวิชาต่าง ๆ

#### รหัสวิชาครุศาสตร์

- 100 หมู่วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู , การศึกษาสังเกต, ทดลองสอน
- 101 หมู่วิชาบริหารการศึกษา
- 102 หมู่วิชาหลักสูตรและการสอน
- 103 หมู่วิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา
- 104 หมู่วิชาประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา
- 105 หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว
- 106 หมู่วิชาพฤติกรรมกรรมการสอน
- 107 หมู่วิชาการศึกษาปฐมวัย
- 108 หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ
- 109 หมู่วิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
- 110 หมู่วิชาการส่งเสริมสุขภาพ

#### รหัสวิชามนุษยศาสตร์

- 150 หมู่วิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มภาษา, มนุษย์)
- 151 หมู่วิชาปรัชญา ตรรกวิทยา
- 152 หมู่วิชาศาสนา
- 153 หมู่วิชาจริยศาสตร์, พุทธศาสตร์
- 154 หมู่วิชาภาษาไทย
- 155 หมู่วิชาภาษาอังกฤษ
- 156 หมู่วิชาภาษาญี่ปุ่น
- 157 หมู่วิชาภาษาจีน
- 158 หมู่วิชาภาษาฝรั่งเศส
- 163 หมู่วิชาบรรณารักษ์และสารนิเทศ

#### รหัสวิชาศิลปกรรมศาสตร์

- 200 หมู่วิชาการเตรียมฝึกประสบการณ์, การฝึกประสบการณ์
- 201 หมู่วิชาพื้นฐานทางศิลปกรรม
- 202 หมู่วิชานิทรรศศิลป์
- 203 หมู่วิชาศิลปะการพิมพ์
- 204 หมู่วิชาประยุกต์ศิลป์
- 205 หมู่วิชานาฏศิลป์และการแสดง

206 หมู่วิชาดุริยางคศิลป์

รหัสวิชาสังคมศาสตร์

- 250 หมู่วิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มสังคม)
- 251 หมู่วิชามานุษยวิทยา
- 252 หมู่วิชาประวัติศาสตร์
- 253 หมู่วิชาสังคมวิทยา
- 254 หมู่วิชาภูมิศาสตร์
- 255 หมู่วิชารัฐศาสตร์
- 256 หมู่วิชานิติศาสตร์
- 257 หมู่วิชาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

รหัสวิชานิเทศศาสตร์

- 311 หมู่วิชาการสื่อสาร
- 312 หมู่วิชาสิ่งพิมพ์
- 313 หมู่วิชาการประชาสัมพันธ์
- 314 หมู่วิชาการโฆษณา
- 315 หมู่การกระจายเสียง
- 316 หมู่วิชาการถ่ายภาพ
- 317 หมู่วิชาภาพยนตร์

รหัสวิชาอุตสาหกรรมบริการ

- 330 หมู่วิชาอุตสาหกรรมบริการ
- 331 หมู่วิชาการโรงแรม
- 332 หมู่วิชาการท่องเที่ยว
- 333 หมู่วิชาธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม
- 334 หมู่วิชาอุตสาหกรรมการเดินทาง
- 335 หมู่วิชาธุรกิจบริการ

รหัสวิชาบริหารธุรกิจและการจัดการ

- 350 หมู่วิชาบริหารธุรกิจ
- 351 หมู่วิชาเลขานุการและสำนักงาน
- 352 หมู่วิชาบริหารทรัพยากรมนุษย์

- 353 หมู่วิชาการเงินการธนาคาร
- 354 หมู่วิชาการตลาด
- 355 หมู่วิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- 356 หมู่วิชาการจัดการธุรกิจเฉพาะ
- 357 หมู่วิชาธุรกิจระหว่างประเทศ
- 358 หมู่วิชาการจัดการคุณภาพ
- 360 หมู่วิชาการจัดการและการประเมินโครงการ

#### รหัสวิชาเศรษฐศาสตร์

- 371 หมู่วิชาแกนเศรษฐศาสตร์
- 372 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์
- 373 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตร
- 374 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม
- 375 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์การเงิน
- 376 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนา
- 377 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ
- 378 หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ

#### รหัสวิชาบัญชี

- 391 หมู่วิชาหลักบัญชีพื้นฐาน
- 392 หมู่วิชาบัญชีเกี่ยวกับต้นทุน
- 393 หมู่วิชาบัญชีเกี่ยวกับภาษี
- 394 หมู่วิชาวางระบบและการตรวจสอบเกี่ยวกับบัญชี
- 395 หมู่วิชาบัญชีเฉพาะด้านและจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

#### รหัสวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 400 หมู่วิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิทย์ – คณิต)
- 401 หมู่วิชาฟิสิกส์
- 402 หมู่วิชาเคมี
- 403 หมู่วิชาชีววิทยา
- 404 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (ดาราศาสตร์, วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก)
- 405 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 406 หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 407  หมู้วิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
- 408  หมู้วิชาคณิตศาสตร์
- 409  หมู้วิชาสถิติประยุกต์
- 410  หมู้วิชาคอมพิวเตอร์
- 411  หมู้วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 412  หมู้วิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- 413  หมู้วิชาสาธารณสุขศาสตร์
- 414  หมู้วิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 415  หมู้วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

#### รหัสวิชาหกรรมศาสตร์

- 450  หมู้วิชาทั่วไป
- 451  หมู้วิชาอาหารและโภชนาการ
- 452  หมู้วิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย
- 453  หมู้วิชาบ้านและการจัดการทรัพยากร
- 454  หมู้วิชาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก
- 455  หมู้วิชาศิลปะประดิษฐ์
- 456  หมู้วิชาสิ่งทอ

#### รหัสวิชาเกษตรศาสตร์

- 500  หมู้วิชาทั่วไป
- 501  หมู้วิชาปฐพีวิทยา
- 502  หมู้วิชาพืชไร่
- 503  หมู้วิชาพืชสวน
- 504  หมู้วิชาสัตวบาล
- 505  หมู้วิชาสัตวรักษ์
- 506  หมู้วิชาการประมง
- 507  หมู้วิชาอุตสาหกรรมเกษตร
- 508  หมู้วิชากีฏวิทยา โรคพืช และวัชพืช
- 509  หมู้วิชาวนศาสตร์
- 511  หมู้วิชาการชลประทาน
- 510  หมู้วิชาเกษตรกลวิธาน
- 511  หมู้วิชาส่งเสริมการเกษตร

- 512 หมู่วิชาสื่อสารการเกษตร
- 513 หมู่วิชาสื่อสารการเกษตร
- 514 หมู่วิชาเกษตรศึกษา
- 515 หมู่วิชาเทคโนโลยีการอาหาร

รหัสวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- 550 หมู่วิชาทั่วไป
- 551 หมู่วิชาอุตสาหกรรม
- 552 หมู่วิชาเซรามิกส์
- 553 หมู่วิชาศิลปหัตถกรรม
- 554 หมู่วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 555 หมู่วิชาออกแบบ-เขียนแบบสถาปัตยกรรม
- 556 หมู่วิชางานไม้ ก่อสร้างโยธา
- 557 หมู่วิชาไฟฟ้ากำลัง
- 558 หมู่วิชาอิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม
- 559 หมู่วิชาเครื่องกล (งานยนต์)
- 560 หมู่วิชาคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม
- 561 หมู่วิชางานโลหะ