



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง การกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 4)

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 จึงประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเรื่องการกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 3) ลงวันที่ 27 เมษายน 2552 และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ 2 เกณฑ์ในการกำหนดรหัสนักศึกษา

2.1 เป็นตัวเลขจำนวน 12 หลัก ประกอบด้วย

1. หลักที่ 1-2 หมายถึง ปีที่เข้าศึกษา (YY)
2. หลักที่ 3 หมายถึง จังหวัดที่มีการจัดการเรียนการสอน (S)
3. หลักที่ 4 หมายถึง ระดับการศึกษา (L)
4. หลักที่ 5 หมายถึง คณะ (F)
5. หลักที่ 6 หมายถึง สาขา (D)
6. หลักที่ 7-8 หมายถึง วิชาเอก (MM)
7. หลักที่ 9-11 หมายถึง ลำดับที่ของนักศึกษาในวิชาเอกเดียวกัน (XXX)
8. หลักที่ 12 หมายถึง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (G)

2.2 การกำหนดเลข คณะ สาขา และสาขาวิชา ให้เรียงลำดับตามตัวอักษร และหากมีการจัดตั้ง คณะ สาขา หรือสาขาวิชา ใหม่ ให้ใช้เลขลำดับถัดไป

รายละเอียดการกำหนดรหัสนักศึกษา ตามข้อ 2.1 ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ข้อ 3 การคำนวณตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (หลักที่ 12 : G) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ 4 ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

ข้อ 5 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2552 ให้ใช้ประกาศฉบับที่ 3 จนกว่าจะสำเร็จการศึกษาโดยอนุโลม

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

(นายชัยยง เอื้อวิริยานุกูล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

การกำหนดรหัสนักศึกษา

รหัสนักศึกษาเป็นตัวเลขจำนวน 12 หลัก ประกอบด้วย

1. หลักที่ 1-2 หมายถึง ปีที่เข้าศึกษา (YY)
2. หลักที่ 3 หมายถึง จังหวัด ที่มีการจัดการเรียนการสอน (S)
3. หลักที่ 4 หมายถึง ระดับการศึกษา (L)
4. หลักที่ 5 หมายถึง คณะ (F)
5. หลักที่ 6 หมายถึง สาขา (D)
6. หลักที่ 7-8 หมายถึง สาขาวิชา (MM)
7. หลักที่ 9-11 หมายถึง ลำดับที่ของนักศึกษาในสาขาวิชาเดียวกัน (XXX)
8. หลักที่ 12 หมายถึง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (G)

1. ความหมายของตัวเลขในหลักที่ 1 – 2 (YY) ให้ใช้เลข 2 ตัวสุดท้ายของพุทธศักราช ของปีการศึกษา

2. ความหมายของตัวเลขในแต่ละหลักสามารถจำแนกได้ตามตารางดังต่อไปนี้
ตารางที่ 1 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 3 จังหวัด (Subjection) : YYSLFDMMXXX – G

| รหัส S | จังหวัด |
|--------|-----------|
| 1 | เชียงราย |
| 2 | ตาก |
| 3 | น่าน |
| 4 | พิษณุโลก |
| 5 | เชียงใหม่ |
| 6 | ลำปาง |

ตารางที่ 2 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 4 ระดับการศึกษา (Level) : YYSLFDMMXXX – G

| รหัส L | ระดับการศึกษา |
|--------|------------------------------------|
| 2 | ปริญญาตรี(ต่อเนื่อง/เทียบโอน) |
| 4 | ปริญญาตรี (4 – 5 ปี) |
| 5 | ปริญญาโท |
| 6 | ปริญญาเอก |
| 9 | ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) |
| 0 | ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) |

ตารางที่ 3 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 5 หน่วยงานอื่นเทียบเท่าคณะ (Faculty) :YYSLFDMMXXX – G

| รหัส F | คณะ/หน่วยงานอื่นเทียบเท่าคณะ |
|--------|---------------------------------|
| 1 | บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ |
| 2 | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร |
| 3 | วิศวกรรมศาสตร์ |
| 4 | ศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมศาสตร์ |
| 5 | วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ |
| 6 | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร |

ตารางที่ 4 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 6 สาขา (Department) และหลักที่ 7-8 สาขาวิชา (Major) :

YYSLFDMMXXX – G มี 5 ตาราง ประกอบด้วย

ตารางที่ 4.1 คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

| รหัส D | สาขา | รหัส MM | สาขาวิชา | ระดับ |
|--------|----------------|---------|--|-----------|
| 1 | บัญชี | 01 | บช.บ. การบัญชี | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. การบัญชี | ปวส. |
| 2 | บริหารธุรกิจ | 01 | บช.บ. การจัดการ | ปริญญาตรี |
| | | 02 | บช.บ. การตลาด | ปริญญาตรี |
| | | 03 | บช.บ. ภาษาอังกฤษธุรกิจ | ปริญญาตรี |
| | | 04 | บช.บ. ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ | ปริญญาตรี |
| | | 05 | บช.บ. การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ(นานาชาติ) | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. การจัดการ | ปวส. |
| | | 52 | ปวส. การตลาด | ปวส. |
| | | 53 | ปวส. การท่องเที่ยว | ปวส. |
| | | 54 | ปวส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ | ปวส. |
| 55 | ปวส. เลขานุการ | ปวส. | | |
| 3 | ศิลปศาสตร์ | 01 | ศศ.บ. การท่องเที่ยว | ปริญญาตรี |
| | | 02 | ศศ.บ. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล | ปริญญาตรี |

ตารางที่ 4.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLF~~MM~~XXX – G

| รหัส D | สาขา | รหัส MM | สาขาวิชา | ระดับ |
|-----------|------------------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | พืชศาสตร์ | 01 | วท.บ. พืชศาสตร์ | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. พืชศาสตร์ | ปวส. |
| | | 81 | วท.ม. พืชศาสตร์ | ปริญญาโท |
| 2 | วิทยาศาสตร์ | 02 | วท.บ. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | ปริญญาตรี |
| | | 04 | วท.บ. ชีววิทยา | ปริญญาตรี |
| 3 | สัตวศาสตร์และ ประมง | 01 | วท.บ. ประมง | ปริญญาตรี |
| | | 02 | วท.บ. สัตวศาสตร์ | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. ประมง | ปวส. |
| | | 52 | ปวส. สัตวศาสตร์ | ปวส. |
| | | 81 | วท.ม. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | ปริญญาโท |
| 4 | อุตสาหกรรม เกษตร | 01 | วท.บ. เกษตรกลวิธาน | ปริญญาตรี |
| | | 02 | คศ.บ. คหกรรมศาสตร์ทั่วไป | ปริญญาตรี |
| | | 03 | วท.บ. บริหารธุรกิจเกษตร | ปริญญาตรี |
| | | 04 | วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร | ปริญญาตรี |
| | | 05 | วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | ปริญญาตรี |
| | | 06 | วท.บ. อาหารและโภชนาการ | ปริญญาตรี |
| | | 07 | วท.บ. เทคโนโลยีภูมิทัศน์ | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. การบริหารงานคหกรรมศาสตร์ | ปวส. |
| | | 52 | ปวส. เทคโนโลยีการอาหาร | ปวส. |
| | | 53 | ปวส. เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร | ปวส. |
| | | 54 | ปวส. เทคโนโลยีภูมิทัศน์ | ปวส. |
| | | 81 | วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาโท |

ตารางที่ 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMXXX – G

| รหัส D | สาขา | รหัส MM | สาขาวิชา | ระดับ |
|-----------|--------------------------------|------------|---|-----------|
| 1 | วิศวกรรมเครื่องกล | 01 | ค.อ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล | ปริญญาตรี |
| | | 02 | อส.บ. เทคโนโลยีเครื่องกล | ปริญญาตรี |
| | | 03 | วศ.บ. วิศวกรรมเหมืองแร่ | ปริญญาตรี |
| | | 04 | วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล | ปริญญาตรี |
| | | 05 | วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. ช่างกลเกษตร | ปวส. |
| | | 52 | ปวส. ช่างจักรกลหนัก | ปวส. |
| | | 53 | ปวส. ช่างยนต์ | ปวส. |
| 2 | วิศวกรรมไฟฟ้า | 01 | ค.อ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | ปริญญาตรี |
| | | 02 | ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า | ปริญญาตรี |
| | | 03 | ค.อ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม | ปริญญาตรี |
| | | 04 | อส.บ. เทคโนโลยีโทรคมนาคม | ปริญญาตรี |
| | | 05 | อส.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้า | ปริญญาตรี |
| | | 06 | วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | ปริญญาตรี |
| | | 07 | วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. ไฟฟ้า | ปวส. |
| | | 52 | ปวส. เทคนิคคอมพิวเตอร์ | ปวส. |
| | | 53 | ปวส. อิเล็กทรอนิกส์ | ปวส. |
| 3 | วิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดล้อม | 01 | ค.อ.บ. วิศวกรรมโยธา | ปริญญาตรี |
| | | 02 | อส.บ. เทคโนโลยีโยธา | ปริญญาตรี |
| | | 03 | วศ.บ. วิศวกรรมโยธา | ปริญญาตรี |
| | | 04 | วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. ช่างก่อสร้าง | ปวส. |
| | | 52 | ปวส. โยธา | ปวส. |

ตารางที่ 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLF~~DMM~~XXX – G

| รหัส D | สาขา | รหัส MM | สาขาวิชา | ระดับ |
|-----------|------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| 4 | วิศวกรรม อุตสาหกรรม | 01 | ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม | ปริญญาตรี |
| | | 02 | อส.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม | ปริญญาตรี |
| | | 03 | วศ.บ. วิศวกรรมแม่พิมพ์ | ปริญญาตรี |
| | | 04 | วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม | ปริญญาตรี |
| | | 51 | ปวส. ช่างกลโรงงาน | ปวส. |
| | | 52 | ปวส. ช่างโลหะ | ปวส. |
| | | 53 | ปวส. เทคนิคอุตสาหกรรม | ปวส. |

ตารางที่ 4.4 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLF~~DMM~~XXX – G

| รหัส D | สาขา | รหัส MM | สาขาวิชา | ระดับ |
|-----------|----------------|------------|--------------------------------------|-----------|
| 1 | ศิลปกรรม | 01 | ศต.บ. ทัศนศิลป์ | ปริญญาตรี |
| 2 | สถาปัตยกรรม | 01 | สธ.บ. เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม | ปริญญาตรี |
| | | 02 | สธ.บ. สถาปัตยกรรมภายใน | ปริญญาตรี |
| 3 | การออกแบบ | 01 | ศป.บ. ออกแบบสื่อสาร | ปริญญาตรี |
| | | 02 | ศป.บ. ออกแบบอุตสาหกรรม | ปริญญาตรี |
| | | 03 | ศป.บ. ออกแบบสิ่งทอ | ปริญญาตรี |
| 4 | เทคโนโลยีศิลป์ | 01 | ทล.บ. เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ | ปริญญาตรี |
| | | 02 | ทล.บ. เซรามิก | ปริญญาตรี |

ตารางที่ 4.5 วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

| รหัส D | สาขา | รหัส MM | สาขาวิชา | ระดับ |
|-----------|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------|
| 1 | เทคโนโลยีฐาน วิทยาศาสตร์ | 41 | ปวช. เตรียมบริหารธุรกิจ | ปวช. |
| | | 42 | ปวช. เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ | ปวช. |
| | | 43 | ปวช. เตรียมสถาปัตยกรรมศาสตร์ | ปวช. |
| 2 | สหวิทยาการ | 01 | วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร | ปริญญาตรี |

ตารางที่ 4.6 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

| รหัส D | สาขา | รหัส MM | สาขาวิชา | ระดับ |
|-----------|---------------------|------------|-------------------------|----------|
| 1 | พืชศาสตร์ | 81 | วท.ม. พืชศาสตร์ | ปริญญาโท |
| 2 | อุตสาหกรรม เกษตร | 81 | วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาโท |

| | | | |
|-----------|---------|-------|---|
| หมายเหตุ: | รหัส MM | 01-39 | สาขาวิชาในระดับปริญญาตรี |
| | | 41-49 | สาขาวิชาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) |
| | | 51-79 | สาขาวิชาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) |
| | | 81-89 | สาขาวิชาในระดับปริญญาโท |
| | | 91-99 | สาขาวิชาในระดับปริญญาเอก |

ข้อกำหนดของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เรื่อง

การกำหนดตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) ของรหัสนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1 รูปแบบการสร้าง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) สำหรับรหัสนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นไป ให้ใช้วิธีการ $N \text{ MOD } 10$

2 ขั้นตอน การปฏิบัติให้ปฏิบัติดังนี้

2.1 ใช้ชุดเลขรหัสนักศึกษาตามแบบที่กำหนด 11 หลักเป็นข้อมูลอินพุต(Input)

2.2 หาผลรวมของตัวเลขทั้งชุด โดย

2.2.1 นำตัวเลขตำแหน่งคี่นับจาก ขวา ไปซ้าย คูณด้วย 2 หากผลลัพธ์ในหลักนั้นมากกว่า 9 ให้ลบด้วย 9 ก่อน และนำผลลัพธ์นำไปรวมกับขั้นตอนที่ 2.2.2

2.2.2 นำตัวเลขตำแหน่งคู่ นับจากขวา ไป ซ้าย คูณด้วย 1 ผลลัพธ์นำไปรวมกับขั้นตอนที่ 2.2.1

2.3 นำผลลัพธ์จากข้อ 2 มาหารด้วย 10 (MOD 10) จะได้ 2 กรณี คือ

2.3.1 หากผลลัพธ์หารลงตัว (เศษ 0) จะได้ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) คือเลข 0

2.3.2 หากผลลัพธ์หารไม่ลงตัว (เหลือเศษ) นำเศษที่ได้ไปลบออกจาก 10

ผลลัพธ์ของการลบคือตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit)

ตัวอย่าง การหาตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) ของรหัสนักศึกษา 50541202039

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 0 | 5 | 4 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 9 |
| x2 | x1 | x2 | x1 | x2 | x1 | x2 | x1 | x2 | x1 | x2 |
| 10 | 0 | 10 | 4 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 18 |
| -9 | | -9 | | | | | | | | -9 |
| 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 9 |

จะได้ผลรวมเท่ากับ

$$1+0+1+4+2+2+0+2+0+3+9 = 24$$

$$24 \text{ MOD } 10 = \text{ เศษ } 4$$

ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit)เท่ากับ

$$10 - 4 = 6$$

ดังนั้นจะได้รหัสนักศึกษารวมกับตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) คือ 50541202039 - 6

ตัวอย่างฟังก์ชันที่ใช้สร้างตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit)

```
Function digit(id_st As String) As string
Dim digit_bit,p,c,i,L,tol As integer
    L=Len(id_st)
    tol=0
    For c = 1 To L
        p =Mid$(id_st,L-c+14,1)
        If c mod 2 <> 0 Then
            p=p*2
            if p>9 Then
                p=p-9
            End IF
        End IF
        tol=tol+p
    Next c
    digit_bit=tol Mod 10
    If digit_bit <> 0 Then
        digit_bit=10-digit_bit
    End If
    digit=Trim(Str((digit_bit)))
End Function
```