



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เรื่อง การกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ ๑)

พ.ศ. 2555

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 จึงประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง การกำหนดรหัส นักศึกษา (ฉบับที่ 5) ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2554 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 สาขาวิชา (MM)
7. หลักที่ 9-11 หมายถึง ลำดับที่ของนักศึกษาในสาขาวิชาเดียวกัน (XXX)
8. หลักที่ 12 หมายถึง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (G)

2.2 การกำหนดเลข คณะ สาขา และสาขาวิชา ให้เรียงลำดับตามตัวอักษร และหากมีการ จัดตั้ง คณะ สาขา หรือสาขาวิชา ใหม่ ให้ใช้เลขลำดับถัดไป

รายละเอียดการกำหนดรหัสนักศึกษา ตามข้อ 2.1 ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ข้อ 3 การคำนวณตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (หลักที่ 12 : G) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ 4 ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

ข้อ 5 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2555 ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมณฑลล้านนา เรื่อง การกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 5) จนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2555

(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) : YYS_LFDMMXXX – G

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

ตารางที่ 2 ความหมายของตัวเลขหลักที่ 4 ระดับการศึกษา (Level) : YYS_LFDMMXXX – 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 คณะ/หน่วยงานอื่นเทียบเท่าคณะ (Faculty) : YYSLEFDMXXX -G

รหัส F	คณะ/หน่วยงานอื่นเทียบเท่าคณะ
1	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
2	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
3	วิศวกรรมศาสตร์
4	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
5	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
6	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

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

YYSLEFDMXXX - G มี 5 ตาราง ประกอบด้วย

ตารางที่ 4.1 คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLEFDMXXX - 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. การเลขานุการ	ปวส.
3	ศิลปศาสตร์	01	ศศ.บ. การท่องเที่ยวและการโรงแรม (1)	ปริญญาตรี
		02	ศศ.บ. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	ปริญญาตรี

หมายเหตุ : (1) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา ศศ.บ.การท่องเที่ยว

ตารางที่ 4.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	พืชศาสตร์	01	วท.บ. พืชศาสตร์	ปริญญาตรี
		03	วท.บ. เทคโนโลยีภูมิทัศน์	ปริญญาตรี
		51	ปวส. พืชศาสตร์	ปวส.
		52	ปวส. เทคโนโลยีภูมิทัศน์	ปวส.
		81	วท.ม. พืชศาสตร์	ปริญญาโท
2	วิทยาศาสตร์	04	วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ (2)	ปริญญาตรี
		05	วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์(3)	ปริญญาตรี
		06	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ (4)	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. เครื่องจักรกลเกษตร(5)	ปริญญาตรี
		02	คศ.บ. คหกรรมศาสตร์ (6)	ปริญญาตรี
		03	วท.บ. บริหารธุรกิจเกษตร	ปริญญาตรี
		04	วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (7)	ปริญญาตรี
		05	วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ปริญญาตรี
		06	วท.บ. อาหารและโภชนาการ	ปริญญาตรี
		51	ปวส. การบริหารงานคหกรรมศาสตร์	ปวส.
		52	ปวส. เทคโนโลยีการอาหาร	ปวส.
		53	ปวส. เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	ปวส.
		81	วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร	ปริญญาโท

- หมายเหตุ: (2) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา ว.ท.บ.ชีววิทยา
 (3) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา ว.ท.บ.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
 (4) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา ว.ท.บ.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
 (5) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา วท.บ. เกษตรกลวิธาน
 (6) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา คศ.บ. คหกรรมศาสตร์ทั่วไป
 (7) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ตารางที่ 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – 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. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ (8)	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ช่างกลเกษตร	ปวส.
		52	ปวส. ช่างจักรกลหนัก	ปวส.
		53	ปวส. ช่างยนต์	ปวส.
		82	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาโท
2	วิศวกรรมไฟฟ้า	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
		08	วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ไฟฟ้า	ปวส.
		52	ปวส. เทคนิคคอมพิวเตอร์	ปวส.
		53	ปวส. อิเล็กทรอนิกส์	ปวส.
81	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท		
3	วิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดลอม	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี
		03	วศ.บ. วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี
		04	วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ช่างก่อสร้าง	ปวส.
		52	ปวส. โยธา	ปวส.

หมายเหตุ: (8) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร

ตารางที่ 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – 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
		05	วศ.บ. วิศวกรรมโลหิตตึกส์	ปริญญาตรี
		51	ปวส. ช่างกลโรงงาน	ปวส.
		52	ปวส. ช่างโลหะ	ปวส.
		53	ปวส. เทคนิคอุตสาหกรรม	ปวส.

ตารางที่ 4.4 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	สาขาวิชา	ระดับ
1	ศิลปกรรม	01	ศล.บ. ทัศนศิลป์	ปริญญาตรี
2	สถาปัตยกรรม	01	สถ.บ. เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	ปริญญาตรี
		02	สถ.บ. สถาปัตยกรรมภายใน	ปริญญาตรี
3	การออกแบบ	01	ศป.บ. ออกแบบสื่อสาร	ปริญญาตรี
		02	ศป.บ. ออกแบบอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี
		03	ศป.บ. สิ่งทอและเครื่องประดับ (9)	ปริญญาตรี
4	เทคโนโลยีศิลป์	01	ทล.บ. เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	ปริญญาตรี
		02	ทล.บ. เซรามิก	ปริญญาตรี

หมายเหตุ: (9) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา ศป.บ. ออกแบบสิ่งทอ

ตารางที่ 4.5 วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

รหัสสาขา และสาขาวิชา (Department and Major) : YYSLF~~MM~~XXX – 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	วท.บ. วิศวกรรมกระบวนการอาหาร (10)	ปริญญาตรี

หมายเหตุ: (10) ปรับปรุงมาจากชื่อสาขาวิชา วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร

ตารางที่ 4.6 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

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

๒๕

ข้อกำหนดของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
เรื่อง

การคำนวณตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) ของรหัสนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1 รูปแบบการสร้าง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) สำหรับรหัสนักศึกษาดังแต่ปี
การศึกษา 2551 เป็นต้นไป ให้ใช้วิธีการ N MOD 10

2 ขั้นตอน การปฏิบัติให้ปฏิบัติดังนี้

2.1 ใช้ชุดเลขรหัสนักศึกษาตามแบบที่กำหนด 11 หลักเป็นข้อมูลอินพุต(Input)

2.2 หาผลรวมของตัวเลขทั้งหมด โดย

2.2.1 นำตัวเลขตำแหน่งที่นับจากขวา ไปซ้าย คูณด้วย 2 หากผลลัพธ์ในหลักนั้น
มากกว่า 9 ให้ลบด้วย 9 ก่อน และนำผลลัพธ์นำไปรวมกับขั้นตอนที่ 2.2.2

2.2.2 นำตัวเลขตำแหน่งที่นับจากขวา ไป ซ้าย คูณด้วย 1 ผลลัพธ์นำไปรวมกับ
ขั้นตอนที่ 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 Funtion
```