



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง การกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 8)
พ.ศ. 2559

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ 685/2558 ลงวันที่ 30 เมษายน 2558 เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี จึงออกประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเรื่องการกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 7) ลงวันที่ 28 มกราคม 2558 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 หลักสูตร (MM)
7. หลักที่ 9-11 หมายถึง ลำดับที่ของนักศึกษาในหลักสูตรเดียวกัน (XXX)
8. หลักที่ 12 หมายถึง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (G)

2.2 การกำหนดเลข คณะ สาขา และหลักสูตร ให้เรียงลำดับตามตัวอักษร และหากมีการจัดตั้ง คณะ สาขา หรือหลักสูตรใหม่ ให้ใช้เลขลำดับถัดไป

รายละเอียดการกำหนดรหัสนักศึกษา ตามข้อ 2.1 ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ข้อ 3 การคำนวณตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (หลักที่ 12 : G) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ 4 ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

ข้อ 5 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2558 ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง การกำหนดรหัสนักศึกษา (ฉบับที่ 7) จนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2558

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธิ พิพิธสมบัติ)
รองอธิการบดีด้านวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
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 หลักสูตร (MM)
7. หลักที่ 9-11 หมายถึง ลำดับที่ของนักศึกษาในหลักสูตรเดียวกัน (XXX)
8. หลักที่ 12 หมายถึง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (G)

1. ความหมายของตัวเลขในหลักที่ 1 – 2 (YY) ให้ใช้เลข 2 ตัวสุดท้ายของพุทธศักราชของปีการศึกษา

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 คณะ/หน่วยงานอื่นเทียบเท่าคณะ (Faculty) : YYSLFDMMXXX -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 หลักสูตร (Major) : YYSLFDMMXXX – G มี 5 ตาราง ประกอบด้วย

ตารางที่ 4.1 คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

รหัสสาขา และหลักสูตร (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	หลักสูตร	ระดับ	รหัส หลักสูตร
1	บัญชี	01	บช.บ. การบัญชี	ปริญญาตรี	B25
		51	ปวส. การบัญชี	ปวส.	B14
2	บริหารธุรกิจ	01	บธ.บ. การจัดการ	ปริญญาตรี	B03
		02	บธ.บ. การตลาด	ปริญญาตรี	B02
		03	บธ.บ. ภาษาอังกฤษธุรกิจ	ปริญญาตรี	B05
		04	บธ.บ. ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี	B04
		05	บธ.บ. การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ(นานาชาติ)	ปริญญาตรี	B06
		51	ปวส. การจัดการ	ปวส.	B16
		52	ปวส. การตลาด	ปวส.	B15
		53	ปวส. การท่องเที่ยว	ปวส.	B20
		54	ปวส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	ปวส.	B19
		55	ปวส. การเลขานุการ	ปวส.	B17
		81	บธ.ม. บริหารธุรกิจ	ปริญญาโท	B26
3	ศิลปศาสตร์	01	ศศ.บ. การท่องเที่ยวและการโรงแรม (1)	ปริญญาตรี	B33
		02	ศศ.บ. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	ปริญญาตรี	B13
9	เรียนรวม	91	บธ.บ. (การจัดการ/การตลาด/ระบบสารสนเทศฯ) และ บช.บ.การบัญชี	ปริญญาตรี	BM1

หมายเหตุ : (1) ปรับปรุงมาจากชื่อหลักสูตร ศศ.บ.การท่องเที่ยว

รหัสนี้สำหรับคณะที่นักศึกษารวมทุกหลักสูตร ในชั้นปีที่ 1-2

และจะแยกหลักสูตรในชั้นปีที่ 2 - 4 เพื่อใช้บริหารจัดการสำเร็จการศึกษา

ตารางที่ 4.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

รหัสสาขา และหลักสูตร (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	หลักสูตร	ระดับ	รหัสหลักสูตร
1	พืชศาสตร์	01	วท.บ. พืชศาสตร์	ปริญญาตรี	S29
		04	ทล.บ. เทคโนโลยีภูมิทัศน์(8)	ปริญญาตรี	S09
		51	ปวส. พืชศาสตร์	ปวส.	S23
		52	ปวส. เทคโนโลยีภูมิทัศน์	ปวส.	S26
		81	วท.ม. พืชศาสตร์	ปริญญาโท	S17
2	วิทยาศาสตร์	04	วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ (2)	ปริญญาตรี	S35
		05	วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์(3)	ปริญญาตรี	S33
		06	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ (4)	ปริญญาตรี	S34
3	สัตวศาสตร์และ ประมง	01	วท.บ. ประมง	ปริญญาตรี	S04
		02	วท.บ. สัตวศาสตร์	ปริญญาตรี	S01
		51	ปวส. ประมง	ปวส.	S24
		52	ปวส. สัตวศาสตร์	ปวส.	S25
		81	วท.ม. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	ปริญญาโท	S19
4	อุตสาหกรรม เกษตร	01	วท.บ. เครื่องจักรกลเกษตร(5)	ปริญญาตรี	S31
		02	คศ.บ. คหกรรมศาสตร์ (6)	ปริญญาตรี	S30
		03	วท.บ. บริหารธุรกิจเกษตร	ปริญญาตรี	S08
		04	วท.บ. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (7)	ปริญญาตรี	S32
		05	วท.บ. วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	ปริญญาตรี	S06
		51	ปวส. การบริหารงานคหกรรมศาสตร์	ปวส.	S27
		52	ปวส. เทคโนโลยีการอาหาร	ปวส.	S22
		53	ปวส. เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	ปวส.	S20
		81	วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร	ปริญญาโท	S18
9	เรียนรวม*	91	วท.บ.(พืชศาสตร์/สัตวศาสตร์/ ประมง)	ปริญญาตรี	SM1
		92	ปวส.(พืชศาสตร์/สัตวศาสตร์/ประมง)	ปวส.	SM2

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

*รหัสนี้สำหรับคณะที่นักศึกษารวมทุกหลักสูตร ในชั้นปีที่ 1-2
 และจะแยกหลักสูตรในชั้นปีที่ 2 - 4 เพื่อใช้บริหารจัดการสำเร็จการศึกษา

ตารางที่ 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และหลักสูตร (Department and Major) : YYSLF~~D~~MMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	หลักสูตร	ระดับ	รหัส หลักสูตร
1	วิศวกรรมเครื่องกล	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	E44
		02	อส.บ. เทคโนโลยีเครื่องกล	ปริญญาตรี	E10
		03	วศ.บ. วิศวกรรมเหมืองแร่	ปริญญาตรี	E35
		04	วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	E03
		05	วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ (8)	ปริญญาตรี	E43
		51	ปวส. ช่างกลเกษตร	ปวส.	E29
		52	ปวส. ช่างจักรกลหนัก	ปวส.	E30
		53	ปวส. ช่างยนต์	ปวส.	E28
		81	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาโท	E47
2	วิศวกรรมไฟฟ้า	02	ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	E45
		03	ค.อ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปริญญาตรี	E15
		04	อส.บ. เทคโนโลยีโทรคมนาคม	ปริญญาตรี	E11
		05	อส.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้า	ปริญญาตรี	E13
		06	วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี	E04
		07	วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	E05
		08	วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาตรี	E42
		51	ปวส. ไฟฟ้า	ปวส.	E22
		52	ปวส. เทคนิคคอมพิวเตอร์	ปวส.	E23
		53	ปวส. อิเล็กทรอนิกส์	ปวส.	E24
81	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	E46		
3	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	E16
		03	วศ.บ. วิศวกรรมโยธา	ปริญญาตรี	E02
		04	วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี	E06
		51	ปวส. ช่างก่อสร้าง	ปวส.	E33
		52	ปวส. ช่างโยธา	ปวส.	E32
4	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	01	ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	E40
		02	อส.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	E12
		03	วศ.บ. วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปริญญาตรี	E08
		04	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	E01
		05	วศ.บ. วิศวกรรมโลหศาสตร์	ปริญญาตรี	E41
		51	ปวส. ช่างกลโรงงาน	ปวส.	E27
		52	ปวส. ช่างโลหะ	ปวส.	E26
		53	ปวส. เทคนิคอุตสาหกรรม	ปวส.	E25
9	เรียนรวม	91	วศ.บ.วิศวกรรม (ทุกหลักสูตร)	ปริญญาตรี	EM1

หมายเหตุ: (8) ปรับปรุงมาจากชื่อหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร

ตารางที่ 4.4 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รหัสสาขา และหลักสูตร (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	หลักสูตร	ระดับ	รหัส หลักสูตร
1	ศิลปกรรม	01	ศล.บ. ทัศนศิลป์	ปริญญาตรี	F11
2	สถาปัตยกรรม	01	สถ.บ. สถาปัตยกรรม	ปริญญาตรี	F80
		02	สถ.บ. สถาปัตยกรรมภายใน	ปริญญาตรี	F13
3	การออกแบบ	01	ศป.บ. ออกแบบสื่อสาร	ปริญญาตรี	F10
		02	ศป.บ. ออกแบบอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี	F20
		03	ศป.บ. สิ่งทอและเครื่องประดับ (9)	ปริญญาตรี	F22
		81	ศป.ม. ศิลปะและการออกแบบสร้างสรรค์	ปริญญาโท	F24
4	เทคโนโลยีศิลป์	01	ทล.บ. เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	ปริญญาตรี	F19
		02	ทล.บ. เซรามิก	ปริญญาตรี	F21
9	เรียนรวม*	91	ศป.บ.(ออกแบบสื่อสาร/ออกแบบอุตสาหกรรม/สิ่งทอและเครื่องประดับ)	ปริญญาตรี	FM1
		92	ทล.บ.(เซรามิก/เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์)	ปริญญาตรี	FM2

หมายเหตุ: (9) ปรับปรุงมาจากชื่อหลักสูตร ศป.บ. ออกแบบสิ่งทอ

*รหัสนี้สำหรับคณะที่นักศึกษารวมทุกหลักสูตร ในชั้นปีที่ 1-2

และจะแยกหลักสูตรในชั้นปีที่ 2 – 4 เพื่อใช้บริหารจัดการสำเร็จการศึกษา

ตารางที่ 4.5 วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

รหัสสาขา และหลักสูตร (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	หลักสูตร	ระดับ	รหัส หลักสูตร
1	เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	41	ปวช. เตรียมบริหารธุรกิจ	ปวช.	C02
		42	ปวช. เตรียมวิศวกรรมศาสตร์	ปวช.	C03
		43	ปวช. เตรียมสถาปัตยกรรมศาสตร์	ปวช.	C04
2	สหวิทยาการ	01	วท.บ. วิศวกรรมกระบวนการอาหาร (10)	ปริญญาตรี	C05

หมายเหตุ : (10) ปรับปรุงมาจากชื่อหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร

ตารางที่ 4.6 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

รหัสสาขา และหลักสูตร (Department and Major) : YYSLFDMMXXX – G

รหัส D	สาขา	รหัส MM	หลักสูตร	ระดับ	รหัส หลักสูตร
1	พืชศาสตร์	81	วท.ม. พืชศาสตร์	ปริญญาโท	S17
2	อุตสาหกรรมเกษตร	82	วท.ม. เทคโนโลยีการเกษตร	ปริญญาโท	S18

หมายเหตุ: (1) รหัส MM 01-39 หมายถึง หลักสูตรในระดับปริญญาตรี

41-49 หมายถึง หลักสูตรในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

51-79 หมายถึง หลักสูตรในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

81-89 หมายถึง หลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา

91-99 หมายถึง หลักสูตรเรียนรวม

(2) รหัส D 9 หมายถึง สาขาที่มีการรับนักศึกษารวมหลักสูตร

ข้อกำหนดของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
เรื่อง การคำนวณตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง (Check Digit) ของรหัสนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

1. รูปแบบการสร้าง ตัวเลขตรวจสอบความถูกต้อง(Check Digit) สำหรับรหัสนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นไป ให้ใช้วิธีการ $N \text{ MOD } 10$
2. ขั้นตอนการปฏิบัติให้ปฏิบัติดังนี้
 - 2.1 ใช้ชุดเลขรหัสนักศึกษาตามแบบที่กำหนด 11 หลักเป็นข้อมูลอินพุท(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
```