



คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มทว. ศรีวิชัย
 เลขทะเบียน 863
 วันที่ 8 / 12. ย / ๕๙
 เวลา 16.09 ๖.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๓ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๔๐๓ โทรสาร ๐ ๗๔๓๓ ๗๑๔๐

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๓/ ๕๕๓

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งผลการวิเคราะห์ข้อสอบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระบบสอบตรง ปีการศึกษา ๒๕๕๙

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดให้มีการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระบบสอบตรง ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ - ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ โดยสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนได้ดำเนินการประมวลผลการสอบและประกาศผลการสอบขั้นสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจึงขอส่งผลการวิเคราะห์ข้อสอบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระบบสอบตรง ปีการศึกษา ๒๕๕๙ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายเจริญชัย ฮวดอุปต์)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เรียน คณบดี

- เพื่อปิดทอง
- มอบงานทรงเรียน ทรงสอน ตำนินทร

8 เม.ย. ๕๙

เรียน คณบดี

เพื่อปิดทอง

มอบงานทรงเรียน ทรงสอน ตำนินทร

8 เม.ย. ๕๙

ทงป + มอบงานทรงเรียน ทรงสอน ตำนินทร.

8 เม.ย. ๕๙

รักษาราชการแทนคณบดี
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

Chantip-b
 8 เม.ย. ๕๙

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม

รหัสวิชา 041001

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2559

สอบวันที่ 22 มีนาคม 2559

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 926 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 31.16
3. คะแนนสูงสุด = 73.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 98 คน สอบไม่ผ่าน 828 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 620 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 306 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 18.82

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9552

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 1, 6, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 40, 45, 51, 62, 73, 84, 86, 87, 88, 95

1.2 ข้อสอบยากง่ายปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ -

1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 33, 34, 63, 74, 83, 89, 97

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 2, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 36, 39, 41, 42, 47, 50, 52, 54, 55, 58, 61, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 79, 80, 82, 85, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 100

2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง

2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ -

2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 3, 4, 9, 11, 13, 15, 16, 20, 38, 44, 46, 48, 49, 59, 60, 66, 77, 81

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 43, 53, 56, 57, 78, 99

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีพเฉพาะ วศ.บ. ไฟฟ้า

รหัสวิชา 042134

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2559

สอบวันที่ 22 มีนาคม 2559

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 130 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 36.12
3. คะแนนสูงสุด = 68.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 22 คน สอบไม่ผ่าน 108 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 75 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 55 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 17.42

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9425

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 4, 7, 14, 30, 31, 38, 44, 45, 46, 68, 72, 73, 78, 89

1.2 ข้อสอบยากง่ายปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ 21, 23, 27, 51, 58, 76, 85, 90, 97

1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 6, 29, 43, 48, 50, 52, 66, 71, 86, 91, 93, 94, 100

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 41, 47, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 70, 74, 80, 81, 82, 84, 87, 88, 98

2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง

2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 67

2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 13, 37, 39, 42, 49, 56, 77, 92, 95

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 11, 16, 69, 75, 79, 83, 96, 99

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีพเฉพาะ วศ.บ. เครื่องกล

รหัสวิชา 043134

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2559

สอบวันที่ 22 มีนาคม 2559

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 50 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 28.06
3. คะแนนสูงสุด = 51.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 2 คน สอบไม่ผ่าน 48 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 34 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 16 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 16.97

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.945

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 1, 4, 9, 19, 20, 25, 27, 31, 32, 35, 48, 71, 74, 79, 83, 88, 89, 92, 97, 99

1.2 ข้อสอบยากง่ายปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ -

1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 34, 69

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 26, 28, 29, 33, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 50, 51, 53, 56, 59, 60, 61, 64, 68, 72, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 86, 87, 93, 98

2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง

2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ -

2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 12, 14, 21, 30, 37, 38, 45, 47, 49, 52, 54, 55, 57, 58, 62, 65, 67, 70, 73, 80, 84, 90, 91, 100

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 8, 22, 44, 63, 66, 85, 94, 95, 96

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีพเฉพาะ วศ.บ.วิศวกรรมการผลิต (เทียบโอน) รหัสวิชา 049334

ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

สอบวันที่ 22 มีนาคม 2559

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 13 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 33.62
3. คะแนนสูงสุด = 51.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 2 คน สอบไม่ผ่าน 11 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 9 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 4 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 16.37

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1 ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9348

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 11, 16, 18, 25, 29, 36, 41, 49, 52, 66, 71, 76

1.2 ข้อสอบยากปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ 23, 28, 35, 63, 88

1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 1, 13, 14, 17, 27, 34, 53, 57, 60, 62, 74, 77, 93

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 2, 3, 4, 5, 7, 9, 15, 19, 20, 24, 30, 31, 32, 38, 39, 42, 44, 46, 54, 61, 64, 65, 67, 70, 72, 73, 78, 79, 81, 82, 85, 90, 91, 92, 97, 99

2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง

2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 45

2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 8, 10, 21, 26, 37, 43, 47, 48, 56, 84, 94, 96

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 6, 12, 33, 40, 50, 51, 55, 58, 59, 68, 69, 75, 80, 83, 86, 87, 89, 95, 98,

100

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีพเฉพาะ วศ.บ. อุตสาหการ

รหัสวิชา 044134

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2559

สอบวันที่ 22 มีนาคม 2559

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 43 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 21.26
3. คะแนนสูงสุด = 42.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 0 คน สอบไม่ผ่าน 43 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 27 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 16 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 17.03

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.955

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 1, 14, 41, 58, 70, 84

1.2 ข้อสอบยากง่ายปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ -

1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 45

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 2, 3, 4, 5, 8, 10, 17, 18, 27, 31, 32, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 50, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 73, 76, 78, 79, 80, 83, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 95, 97, 98

2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง

2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ -

2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 6, 9, 11, 12, 13, 15, 19, 20, 22, 26, 28, 29, 30, 33, 35, 38, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 60, 67, 71, 72, 74, 75, 77, 81, 85, 88, 93, 96, 99

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 7, 16, 21, 23, 24, 25, 34, 48, 62, 82, 94, 100

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีพเฉพาะ วศ.บ. โทรมนาคคม (เทียบโอน)

รหัสวิชา 047334

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2559

สอบวันที่ 22 มีนาคม 2559

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 57 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 33.88
3. คะแนนสูงสุด = 52.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 3 คน สอบไม่ผ่าน 54 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 43 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 14 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 14.04

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9109

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 10, 12, 13, 16, 20, 32, 41, 59, 65, 66, 67, 84, 89, 98

1.2 ข้อสอบยากง่ายปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ 1, 5, 23, 29, 33, 34, 38, 44, 45, 68, 77, 80, 92, 96, 99

1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 8, 17, 25, 60, 97

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 11, 18, 19, 21, 22, 28, 31, 35, 36, 37, 40, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 55, 62, 70, 73, 74, 75, 76, 79, 81, 83, 85, 90, 91, 93, 94, 100

2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง

2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 3, 14

2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 7, 9, 26, 52, 57, 82, 86

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 2, 4, 6, 15, 24, 27, 30, 39, 51, 54, 56, 58, 61, 63, 64, 69, 71, 72, 78, 87, 88, 95

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีพเฉพาะ อสบ. เครื่องกล

รหัสวิชา 117334

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2559

สอบวันที่ 22 มีนาคม 2559

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 114 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 34.82
3. คะแนนสูงสุด = 59.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 10 คน สอบไม่ผ่าน 104 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 75 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 39 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 14.20

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9113

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 51, 64, 68, 72, 77, 79, 92, 93, 94

1.2 ข้อสอบยากง่ายปานกลาง มีค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.2 - 0.39$ คือ 4, 7, 9, 10, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 27, 28, 43, 58, 83, 87

1.3 ข้อสอบง่าย ค่า $p = 0.6 - 0.8$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 1, 24, 30, 69, 70, 81, 82

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 3, 5, 11, 13, 16, 17, 22, 29, 31, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 66, 67, 73, 78, 80, 85, 86, 89, 90, 91, 95, 96, 97, 98, 100

2. ข้อสอบที่ต้องปรับปรุง

2.1 ข้อสอบง่ายเกินไป มีค่า $p = 0.8 - 1.0$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 61, 63, 75

2.2 ข้อสอบยากเกินไป มีค่า $p = 0.01 - 0.19$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 6, 26, 32, 44, 45, 65, 84, 99

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 2, 8, 12, 14, 25, 33, 38, 46, 47, 48, 50, 57, 60, 62, 71, 74, 76, 88