



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มทร. ศรีวิชัย
เลขทะเบียน..... 826
วันที่ 22, 12, 58
เวลา 12.14.3

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขทะเบียนรับ 154
วันที่ 24 เม.ย. 58
เวลา 14.40 น.

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๒ ๓๕๐๔ ๖ ต่อ ๑๔๐๓ ๑๔๐๔ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๔๓

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๓/๕๗๑

วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการวิเคราะห์ข้อสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอส่งผลการวิเคราะห์ข้อสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรเจิด กาญจนเจตน์)

รองอธิการบดีฝ่ายจัดการทรัพยากรสินและหารายได้ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
เนื่องด้วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
อินนิทอน
Chantip
22 เม.ย. ๕๘

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบ คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

ใช้ในกรณีวิเคราะห์ข้อสอบ

22 เม.ย. ๕๘
23 เม.ย. ๕๘

ทราบ สืบหา แสง สานา ทราบ
เพื่อ นำมาแก้ไขข้อผิดพลาด
ผล สืบหา

สม เมย. ๕๘

เรียน หัวหน้าสาขาฯ
แจ้งขบวนหลักสูตรฯ เพื่อใช้
ในกรณีปรับปรุงข้อสอบคัดเลือกในปีต่อไป.

๒๕ เม.ย. ๕๘

ทราบ (ศิริวิชัย)

๒๕ เม.ย. ๕๘

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาจิตเฉพาะ วส.บ. ไฟฟ้า

รหัสวิชา 042134

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2558

สอบวันที่ 24 มีนาคม 2558

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 150 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 34.39
3. คะแนนสูงสุด = 69.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 25 คน สอบไม่ผ่าน 125 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 101 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 49 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 19.88

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9596

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 1, 4, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 32, 36, 40, 41, 46, 50, 54, 58, 59, 74, 86, 91, 92, 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 6, 10, 33, 39, 45, 47, 48, 60, 81, 99

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 29, 31, 34, 43, 49, 51, 52, 53, 55, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 75, 79, 80, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 93, 96, 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 5, 7, 14, 17, 20, 27, 30, 35, 38, 42, 56, 57, 69, 76, 77, 78, 94, 97, 98

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 37, 44, 83, 89

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีพเฉพาะ วศบ. โทรมนาคคม (เทียบโอน)

รหัสวิชา 047334

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2558

สอบวันที่ 24 มีนาคม 2558

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 51 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 40.61
3. คะแนนสูงสุด = 71.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 27 คน สอบไม่ผ่าน 24 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 38 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 13 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 22.43

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่น ของชุดการสอบ KR-20 = 0.9696

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 8, 10, 13, 18, 20, 26, 31, 34, 35, 38, 39, 52, 54, 63, 64, 66, 68, 75, 77, 78, 86, 89, 91, 95, 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 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 15, 17, 19, 62, 70, 71, 72, 76, 79, 83, 84, 88, 90, 93, 94, 98, 100

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 1, 3, 14, 16, 22, 23, 24, 28, 33, 36, 40, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 53, 56, 58, 59, 65, 67, 69, 73, 80, 82, 96

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 25, 29, 30, 42, 43, 50, 57, 61, 74, 85, 87, 92

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 21, 27, 32, 37, 41, 47, 55, 60, 81

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม

รหัสวิชา 041001

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2558

สอบวันที่ 24 มีนาคม 2558

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 1,167 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 29.16
3. คะแนนสูงสุด = 63.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 63 คน สอบไม่ผ่าน 1,104 คน เกณฑ์การตัดสิน 50 % ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 804 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 363 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 17.72

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9515

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 6, 30, 36, 41, 46, 48, 50, 62, 73, 81, 82, 89, 90, 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 29, 40, 52, 63, 74, 97

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 12, 13, 14, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 33, 34, 35, 39, 43, 44, 47, 49, 54, 56, 57, 58, 60, 61, 64, 65, 68, 69, 70, 72, 75, 76, 79, 80, 85, 86, 87, 93, 94, 95, 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 8, 10, 11, 17, 18, 19, 20, 31, 37, 38, 51, 66, 67, 71, 77, 84, 91, 92

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 15, 42, 45, 53, 55, 59, 78, 83, 88, 96

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาจิตวิทยา วศ.บ. เครื่องกล

รหัสวิชา 043134

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2558

สอบวันที่ 24 มีนาคม 2558

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 38 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 21.32
3. คะแนนสูงสุด = 48.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 0 คน สอบไม่ผ่าน 38 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่านได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 23 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 15 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 18.28

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่นของชุดการสอบ KR-20 = 0.9632

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 21, 22, 33, 35, 44, 47, 53, 85, 88, 96

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 -

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 13, 18, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 39, 41, 48, 51,

52, 55, 56, 58, 60, 66, 69, 70, 71, 78, 86, 89, 90, 91, 97, 98, 99

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 2, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27,

31, 32, 40, 42, 45, 49, 50, 54, 57, 59, 62, 63, 64, 65, 67, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 92, 94

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรตัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 36, 43, 46, 68, 93, 95, 100

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชาสอบ วิชาชีวเฉพาะ วศ.บ. อุตสาหกรรม

รหัสวิชา 044134

ประจำภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2558

สอบวันที่ 24 มีนาคม 2558

1. จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์ 100 ข้อ จำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ 17 คน
2. คะแนนเต็ม = 100 คะแนนเฉลี่ย = 22.88
3. คะแนนสูงสุด = 55.00 คะแนนต่ำสุด = 0.00
4. จำนวนที่สอบผ่าน 1 คน สอบไม่ผ่าน 16 คน เกณฑ์การตัดสิน 50% ของคะแนนรวม
5. นักเรียนที่สอบผ่าน ได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย 10 คน ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 7 คน
6. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 21.00

สรุปคุณภาพข้อสอบ

ข้อสอบชุดที่ 1

ค่าความเชื่อมั่น ของชุดการสอบ KR-20 = 0.9708

1. ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ได้แก่

1.1 ข้อสอบดี ค่า $p = 0.4 - 0.59$ และค่า $r = 0.4 - 1.0$ คือ 1, 4, 8, 9, 36, 43, 47, 65, 66, 72, 74

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 -

1.4 ข้อสอบยาก ค่า $p = 0.2 - 0.39$ และค่า $r = 0.2 - 1.0$ คือ 5, 6, 7, 10, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 27, 28, 34, 35, 38, 39, 41, 44, 46, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 64, 70, 76, 77, 83, 84, 85, 87, 90, 93, 95, 97, 98, 99

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, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 40, 42, 45, 48, 49, 51, 52, 59, 61, 63, 67, 68, 69, 71, 73, 75, 79, 80, 82, 86, 88, 89, 91, 92, 94, 96, 100

3. ข้อสอบที่ใช้ไม่ได้ควรถัดทิ้ง มีค่า r ต่ำกว่า 0.2 คือ 2, 11, 16, 78