

တက္ကသိုလ်

ตารางที่ 19

ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน (SD.)
ของนิสิตคณะโบราณคดี และคณะสถาปัตยกรรมไทย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2507

| วิชา | ประเภทคะแนน | | | คัดเลือก | | | ปี 1 | | | ปี 2 | | |
|--------------------------|-------------|-----------|-------|----------|-----------|-------|------|-----------|-------|------|-----------|-------|
| | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | sp. |
| คณะโบราณคดี | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาไทย | 14 | 129.64 | 2.95 | 14 | 56.29 | 2.51 | 14 | 77.43 | 1.64 | 14 | 70.93 | 1.88 |
| สังคมศึกษา | 14 | 125.79 | 3.56 | 14 | 58.57 | 1.94 | 14 | 70.21 | 1.02 | 14 | 66.93 | 1.22 |
| ภาษาอังกฤษ | 14 | 148.43 | 5.84 | 14 | 58.64 | 3.11 | 14 | 57.64 | 2.34 | 14 | 58.29 | 3.37 |
| คะแนนรวม | 14 | 584.36 | 12.79 | 14 | 173.50 | 4.14 | 14 | 278.93 | 4.69 | 14 | 268.07 | 6.44 |
| คณะสถาปัตยกรรมไทย | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาอังกฤษ | 7 | 94.43 | 8.20 | 7 | 33.00 | 2.31 | 7 | 69.00 | 2.72 | 7 | 71.14 | 3.42 |
| คณิตศาสตร์ | 7 | 172.43 | 9.46 | 7 | 46.29 | 6.38 | 7 | 68.57 | 2.21 | 7 | 75.57 | 2.07 |
| คะแนนรวม | 7 | 578.29 | 18.69 | 7 | 293.71 | 22.96 | 7 | 1039.71 | 15.21 | 7 | 853.71 | 25.15 |

ตารางที่ 20

ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน (SD.)
 ของนิสิตคณะโบราณคดี และคณะสถาปัตยกรรมไทย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2508

| วิชา | ประเทศคะแนน | | | คัดเลือก | | | ปี 1 | | | ปี 2 | | |
|--------------------------|-------------|-----------|-------|----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|-------|
| | N | \bar{x} | SD. | N | \bar{x} | SD. | N | \bar{x} | SD. | N | \bar{x} | SD. |
| <u>คณะโบราณคดี</u> | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาไทย | 15 | 134.27 | 2.93 | 15 | 54.93 | 1.83 | 15 | 76.47 | 2.12 | 13 | 70.28 | 1.94 |
| สังคมศึกษา | 15 | 126.80 | 3.09 | 15 | 51.27 | 2.23 | 15 | 69.93 | 1.39 | 13 | 70.05 | 1.52 |
| ภาษาอังกฤษ | 15 | 145.73 | 5.73 | 15 | 51.07 | 2.14 | 15 | 66.53 | 1.87 | 13 | 66.89 | 2.09 |
| คะแนนรวม | 15 | 621.47 | 15.83 | 15 | 157.26 | 1.99 | 15 | 279.80 | 6.15 | 13 | 344.68 | 8.33 |
| <u>คณะสถาปัตยกรรมไทย</u> | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาอังกฤษ | 18 | 75.50 | 4.11 | 18 | 38.17 | 2.21 | 18 | 65.83 | 1.47 | 17 | 78.35 | 0.63 |
| คณิตศาสตร์ | 18 | 173.83 | 7.39 | 18 | 32.50 | 2.86 | 18 | 71.05 | 1.87 | 17 | 74.12 | 1.81 |
| คะแนนรวม | 18 | 569.61 | 11.86 | 18 | 298.78 | 8.02 | 18 | 1058.72 | 8.12 | 17 | 941.82 | 13.85 |

ตารางที่ 21

ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน (SD.)

ของนิสิตคณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี และคณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2507

| วิชา | ม.ศ. 5 | | | คัดเลือก | | | ปี 1 | | | ปี 2 | | |
|-----------------------------------|--------|-----------|-------|----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|
| | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. |
| คณะครุศาสตร์ | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาไทย | 44 | 125.77 | 1.93 | 44 | 51.25 | 1.25 | 44 | 31.25 | .14 | 38 | 3.76 | .08 |
| สังคมศึกษา | 44 | 126.93 | 1.61 | 44 | 57.95 | 1.09 | 44 | 2.98 | .07 | - | - | - |
| ภาษาอังกฤษ | 44 | 162.41 | 2.69 | 44 | 65.16 | .98 | 44 | 2.81 | .07 | 44 | 2.70 | .09 |
| ภาษาฝรั่งเศส | 14 | 86.93 | 2.49 | 14 | 66.71 | 2.13 | 14 | 2.50 | .13 | 11 | 2.45 | .15 |
| คะแนนรวม | 44 | 631.77 | 5.32 | 44 | 236.57 | 1.40 | 44 | 21.29 | .50 | 44 | 21.23 | .56 |
| คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี | | | | | | | | | | | | |
| สังคมศึกษา | 15 | 129.40 | 2.98 | 15 | 59.93 | 2.34 | 15 | 2.61 | .14 | 13 | 2.44 | .22 |
| ภาษาอังกฤษ | 15 | 159.33 | 6.00 | 15 | 61.67 | 2.03 | 15 | 3.31 | .16 | 13 | 2.66 | .18 |
| คณิตศาสตร์ | 15 | 84.07 | 3.21 | 15 | 54.93 | 2.86 | 15 | 1.47 | .18 | 13 | 3.08 | .25 |
| คะแนนรวม | 15 | 661.87 | 14.04 | 15 | 176.53 | 3.02 | 15 | 22.67 | 1.75 | 13 | 23.08 | 1.28 |

ตารางที่ 21 (ต่อ)

| วิชา | ประเภทคะแนน | | | ลักษณะ | | | ปี 1 | | | ปี 2 | | |
|-----------------------|-------------|-----------|------|--------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|
| | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD | N | \bar{X} | SD | N | \bar{X} | SD |
| <u>คณะวิทยาศาสตร์</u> | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาไทย | 67 | 124.07 | 1.35 | 67 | 44.01 | .74 | 41 | 72.69 | .72 | - | - | - |
| สังคมศึกษา | 67 | 127.91 | 1.81 | 67 | 55.90 | .83 | 67 | 70.05 | .63 | 59 | 66.72 | 1.31 |
| ภาษาอังกฤษ | 67 | 157.09 | 3.08 | 67 | 47.13 | .92 | 67 | 65.62 | .90 | 59 | 67.20 | .91 |
| คะแนนรวม | 67 | 619.95 | 7.90 | 67 | 147.04 | 1.33 | 67 | 697.08 | 6.71 | 59 | 668.06 | 7.13 |

ตารางที่ 22

ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน (SD.)

ของนิสิตคณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะรัฐศาสตร์ และคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2508

| ประเภทคะแนน วิชา | ม.ศ.5 | | | คัดเลือก | | | ปี 1 | | | ปี 2 | | |
|-----------------------------------|-------|-----------|-------|----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|
| | N | \bar{x} | SD. | N | \bar{x} | SD. | N | \bar{x} | SD. | N | \bar{x} | SD. |
| <u>คณะครุศาสตร์</u> | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาไทย | 50 | 140.68 | 1.29 | 50 | 55.34 | .86 | 50 | 3.09 | .10 | 49 | 3.50 | .09 |
| สังคมศึกษา | 50 | 126.88 | 2.00 | 50 | 52.24 | .87 | 49 | 3.49 | .12 | - | - | - |
| ภาษาอังกฤษ | 50 | 151.66 | 2.21 | 50 | 59.72 | 1.31 | 50 | 2.88 | .08 | 49 | 2.59 | .09 |
| ภาษาฝรั่งเศส | 10 | 106.80 | 2.21 | 10 | 70.60 | 1.38 | 10 | 3.00 | .20 | 10 | 2.80 | .13 |
| คะแนนรวม | 50 | 659.08 | 6.80 | 50 | 231.72 | 1.74 | 50 | 25.60 | 3.41 | 50 | 23.25 | 2.41 |
| <u>คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี</u> | | | | | | | | | | | | |
| สังคมศึกษา | 22 | 131.82 | 2.21 | 22 | 57.36 | .97 | 22 | 3.34 | .08 | 22 | 3.24 | .09 |
| ภาษาอังกฤษ | 22 | 165.68 | 4.38 | 22 | 68.18 | 1.91 | 22 | 3.64 | .11 | 22 | 3.23 | .09 |
| คณิตศาสตร์ | 22 | 68.82 | 3.28 | 22 | 64.14 | 2.41 | 22 | 2.00 | .23 | 22 | 3.23 | .227 |
| คะแนนรวม | 22 | 697.04 | 10.47 | 22 | 189.68 | 3.18 | 22 | 23.64 | 1.03 | 22 | 23.18 | .999 |

ตารางที่ 22 (ต่อ)

| วิชา | ประเภทคะแนน | | | คัดเลือก | | | ปี 1 | | | ปี 2 | | |
|-----------------------|-------------|-----------|------|----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|
| | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. | N | \bar{X} | SD. |
| คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาไทย | 28 | 138.67 | 1.04 | 78 | 56.60 | .75 | 64 | 69.72 | .53 | - | - | - |
| สังคมศึกษา | 78 | 124.82 | 1.81 | 78 | 56.05 | .64 | 78 | 69.37 | .67 | 67 | 68.73 | .93 |
| ภาษาอังกฤษ | 78 | 164.40 | 2.12 | 78 | 63.53 | .92 | 78 | 69.59 | .83 | 72 | 69.09 | .75 |
| คะแนนรวม | 78 | 664.42 | 6.28 | 78 | 176.17 | .95 | 78 | 699.75 | 5.69 | 72 | 689.80 | 5.94 |
| คณะอักษรศาสตร์ | | | | | | | | | | | | |
| ภาษาไทย | 131 | 145.31 | .85 | 131 | 61.00 | .63 | 131 | 65.89 | .49 | 116 | 67.99 | .40 |
| สังคมศึกษา | 131 | 139.05 | 1.23 | 131 | 57.56 | .60 | 131 | 68.19 | .63 | 116 | 69.76 | .43 |
| ภาษาอังกฤษ | 131 | 177.03 | 1.69 | 131 | 69.60 | .79 | 131 | 70.88 | .59 | 116 | 69.35 | .51 |
| คณิตศาสตร์ | 17 | 73.23 | 3.18 | 17 | 63.35 | 2.69 | 17 | 53.82 | 3.96 | 11 | 60.36 | 4.49 |
| ภาษาฝรั่งเศส | 98 | 109.54 | .93 | 98 | 74.93 | .64 | 98 | 68.94 | .55 | 91 | 70.15 | .48 |
| ภาษาเยอรมัน | 16 | 106.87 | 2.13 | 16 | 88.94 | 1.08 | 16 | 75.25 | 2.37 | 14 | 72.07 | 1.93 |
| คะแนนรวม | 131 | 737.05 | 5.13 | 131 | 269.60 | 1.59 | 131 | 330.64 | 2.69 | 116 | 348.65 | 1.86 |

บรรณานุกรม

"การสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัยและสถาบันระดับอุดมศึกษา" รายงานการประชุม
องค์การสภามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๑๐ ๒๖ มกราคม ๒๕๑๐

ประสิทธิ์ หองใบ "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกและคะแนนสอบไล่ปลายปี
เฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๐๕ ของนักเรียนปีหกครูประกาศนียบัตร
วิชาการศึกษาชั้นปีที่ ๑ ในจังหวัดพระนครและธนบุรี" วิทยานิพนธ์สำหรับ
ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๖

ประสานวงศ์ บุรณทิพย์ "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนที่ได้จากการสอบคัดเลือกเข้า
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชั้นประถมปีที่ ๑ กับคะแนนเฉลี่ยปลาย
ปีของนักเรียนโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชั้นประถมปีที่ ๑ และ ๒
ปีการศึกษา ๒๕๐๕" วิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๖

ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี, สำนักงาน รายงานผลการสัมมนาวิทยาลัยครั้งที่ ๑
พระนคร โรงพิมพ์สมาคมนักสังคมศาสตร์ ๒๕๑๐

ไพฑูริย์ มุขะเวศ "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบไล่ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา-
ปีที่ ๕ แผนกคือปะ ปีการศึกษา ๒๕๐๖ และผลการเรียนเมื่อเป็นนิสิตชั้นปีที่ ๑
และชั้นปีที่ ๒ คณะอักษรศาสตร์ เฉพาะหมวดวิชาภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
และสังคมศึกษา" วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต มหิดลวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒๕๑๐

กัญญา สาร "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนการสอบคัดเลือกของสำนักงานสภาการศึกษา-
แห่งชาติกับคะแนนสอบไล่ปลายปีและลักษณะสำคัญบางประการของนิสิตชั้นปีที่ ๑

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๐๕" รายงานการวิจัย กองวิจัยสังคมศาสตร์
สำนักงานสภานโยบายแห่งชาติ ๒๕๐๖

วิจัย บุญสมบัติ "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าเรียนและคะแนนผลการ-
สอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ของนักเรียนแผนกวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเตรียม-
อุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๐๔" วิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต คณะ-
ครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๔

ศึกษารัตนากร, กระหวาง "รายงานการวิจัยนักเรียนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในชั้นอุดม-
ศึกษา พ.ศ. ๒๕๐๕-๒๕๐๕" สำนักงานวางแผนการศึกษา ๒๕๑๐

ศรีนวล ศิริมิตินทร์ "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าโรงเรียนเตรียม-
อุดมศึกษาและคะแนนสอบไล่ประโยคเตรียมอุดมศึกษาเฉพาะแผนกวิทยาศาสตร์
ประจำปีการศึกษา ๒๕๐๒-๐๓, ๐๓-๐๔, ๐๔-๐๕" วิทยานิพนธ์สำหรับปริญญา-
ครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๗

สภากาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน "ความเป็นมาในเรื่องการสอบคัดเลือกผู้สมัคร
เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย" เอกสารประกอบวาระการประชุมที่ ๒ การประชุม-
สภากาการศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๑๐ ๒๖ มกราคม ๒๕๑๐

สภากาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน ระเบียบการในการสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษา
ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๐๔-๒๕๐๕ พระนคร โรงพิมพ์-
สินทวี ๒๕๐๔

หลักสูตรคณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร

หลักสูตรคณะสถาปัตยกรรมไทย มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. ๒๕๐๔

อรุณ เอกไชย "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
และคะแนนสอบไล่ประโยคเตรียมอุดมศึกษา เพระหามหาวิทยาคณิตศาสตร์ของ-
นักเรียนเตรียมอุดมศึกษานานาชาติ วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ๒๕๐๒-๐๓,
๐๓-๐๔, ๐๔-๐๕" วิทยานิพนธ์สำหรับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๔

Alexakos, G.E., "Predictive Efficiency of Two Multivariate
Statistical Techniques in Comparison with Clinical
Prediction", Journal of Educational Psychology, 57:
297-306, 1966.

Arkin, Herbert, and Colton, Raymond R., Tables for Statisticians,
New York, Barnes & Noble, Inc., 1950.

Bae, Agnes Y., "The Prediction of the Learning of Chemistry
among Eleventh Grade Girls through the Use of the Stepwise
and Doolittle Techniques", Educational and Psychological
Measurement, 27:1131-1136, 1967.

Belai, Louise, "A Comparative Study of the Results of
Standardized Tests and Achievement at a Liberal Arts
College for Women", Journal of Educational Research,
52:94-100, November, 1958.

Chulalongkorn University, Chulalongkorn University Announcement,
Bangkok, Chatra Press, 1965.

- D'Amico, Louis A., Bryant, J. Howard, and Praht, Marie R.,
 "The Relationship between MAT and Achievement in Junior
 College Subjects", Educational and Psychological
 Measurement, 19:611-616, 1956.
- Dornbusch, Sanford M., and Schmid, Calvin F., "A Primer of
 Social Statistics", New York, McGraw-Hill Book Company,
 Inc., 1955.
- Edminston, R.W., and Rhoades, Betty Jane, "Predicting
 Achievement", Journal of Educational Research, 52:177-
 180, January, 1959.
- Fedar, Daniel, "Intriguing Problems of Design in Predicting
 College Success", Educational and Psychological
 Measurement, 25:29-37, 1965.
- Ferguson, George A., Statistical Analysis in Psychology and
 Education, New York, McGraw-Hill Book Company, 1966.
- Fradenburg, Leo Glenn, "An Investigation of the Correlation
 between Pre-course Test Results and Academic Success in
 the Air Force Squadron Officer School for Prediction
 Purposes", Dissertation Abstract, 20:3193-3195, 1960.
- Kunhart, William E., and Olsen, Lionel R., "An Analysis of
 Test Scores and Grades for Predicting Success of College
 Students in English Composition", Journal of Educational
 Research, 53:79, October, 1959.

Leyman, Laretha, "Prediction of Freshmen and Sophomore Grade Point Average of Women Physical Education Major Students", Educational and Psychological Measurement, 27:1139-1141, 1967.

Lindquist, E.F., Statistical Analysis in Educational Research, New York, Houghton Mifflin Company, 1940.

Pasratakul, Chaval, "An Investigation of the Efficiency of the Indiana University Freshmen Orientation Test Battery and Its Implications", A Thesis for the Degree of Doctor of Education at Indiana University, Bloomington, Indiana, 1961.

Passons, William R., "Predictive Validities of the ACT, SAT, and High School Grades for first Semester GPA and Freshman Courses", Educational and Psychological Measurement, 27:1143-1144, 1967.

Richards, James M., Holland, John L., and Lutz, Sandra W., "Prediction of Student Accomplishment in College", Journal of Educational Psychology, 58:343-355, December, 1967.

Spiegel, Murray R., Schaum's Outline of Theory and Problems of Statistics, New York, Schaum Publishing Company, 1964.

Van Dalen, and William J. Meyer, Understanding Educational Research, New York, McGraw-Hill Book Company, 1966.

Watley, J. Donovan, "Personal Adjustment and Predictions of Academic Achievement", Journal of Applied Psychology, 49:20-23, 1965.

Williams, Jack, and Fox, A.M., "Prediction of Performance in Student Teaching," Educational and Psychological Measurement, 27:1169-1170, 1967.

Zimmerman, Wayne S., Brown, Stephen W., and Michael, William B., "Semantic Memory Ability Tests as Predictors of Freshman College Achievement", Educational and Psychological Measurement, 27:1163-1166, 1967.