

ח. חרמטחורת.

สูตรสถิติที่ใช้ในการวิจัย

๑. ค่าเฉลี่ยในชั้นหมายถึงมัธยฐานเลขคณิต หรือ M หาได้โดยใช้สูตร

$$M = a + i\bar{d}$$

เมื่อ a = มัธยฐานหมู่ที่ อยู่ใกล้แก่จุดกึ่งกลาง (Mid Point)

i = อัตรากว้างชั้น (Class Interval)

$$d = \frac{X - a}{i}$$

$$\bar{d} = \frac{\sum fd}{N} \quad \text{เมื่อ } f \text{ คือความถี่ของคะแนนแต่ละช่วง}$$

๒. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน หรือ SD คือค่าที่แสดงการกระจายของข้อมูลแต่ละชุด ถ้า SD มีค่าสูง ก็แสดงว่าคะแนนของข้อมูลจุดนั้นกระจายจากกันมาก และเมื่อมีค่าต่ำ ก็แสดงว่าคะแนนเกาะกลุ่มกัน หรือคะแนนมีขนาดใกล้เคียงหรือใกล้เคียงกัน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานหาได้

$$\text{โดยใช้สูตร } SD = \sqrt{\frac{\sum fd^2}{N} - \bar{d}^2}$$

๓. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน โดยใช้สูตร

$$r_{xy} = \frac{N\sum X'Y'f(X,Y) - \sum X'f(X)\sum Y'f(Y)}{\sqrt{[N\sum X'^2f(X) - (\sum X'f(X))^2][N\sum Y'^2f(Y) - (\sum Y'f(Y))^2]}}$$

เมื่อ X = คะแนนจากข้อมูลชุดที่ ๑

Y = คะแนนจากข้อมูลชุดที่ ๒

$$X' = \frac{X - a_x}{i}$$

$$Y' = \frac{Y - a_y}{i}$$

$$a_X = \text{มัธยัมสมมุติของคะแนน X}$$

$$a_Y = \text{มัธยัมสมมุติของคะแนน Y}$$

$$f(X) = \text{ความถี่ของคะแนน X แต่ละช่วง}$$

$$f(Y) = \text{ความถี่ของคะแนน Y แต่ละช่วง}$$

$$f(X, Y) = \text{ความถี่ของคะแนน X และคะแนน Y ที่ปรากฏอยู่ในช่อง (cell) หนึ่ง ๆ ของตารางแสดงการกระจายร่วมของ X และ Y}$$

$$c. \text{ สมการถดถอย } Y = r \frac{SD_Y}{SD_X} (X - M_X) + M_Y$$

$$r = r_{xy}$$

$$SD_Y = SD \text{ ของคะแนน Y}$$

$$SD_X = SD \text{ ของคะแนน X}$$

$$M_X = M \text{ ของคะแนน X}$$

$$M_Y = M \text{ ของคะแนน Y}$$

$$e. SE(\text{est } Y) = SD_Y \sqrt{1-r^2}$$

- b. ทดสอบความแตกต่างระหว่าง r_1 และ r_2 ซึ่งได้จากการคำนวณโดยอาศัยคะแนนสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาที่ ๕ หรือคะแนนสอบคัดเลือกตามลำดับ ใช้สูตรความเคลื่อนคลาตามาตรฐาน ดังนี้

$$\sigma_{Dz} = \sigma_{z_1 - z_2} = \sqrt{\frac{1}{n_1 - 3} + \frac{1}{n_2 - 3}}$$

ซึ่งนำโดยการเปลี่ยนค่า r เป็นค่า z เล็กก่อน โดยอาศัยตาราง

Fisher's z coefficient

$$N_1 = N \text{ ของ } r_1$$

$$N_2 = N \text{ ของ } r_2$$

$$\text{อัตราส่วนวิกฤต} = \frac{z_1 - z_2}{\sigma_{z_1 - z_2}}$$

๓. สมมติให้สหสัมพันธ์แบบคาร์เรียด เมื่อมีตัวแปร ๓ ตัว ยึดได้แก่คะแนนจากข้อสอบ
ชุดที่ ๑ ชุดที่ ๒ และชุดที่ ๓ หาได้โดยใช้สูตร

$$r_{12.3} = \frac{r_{12} - r_{13}r_{23}}{\sqrt{1 - r_{13}^2} \sqrt{1 - r_{23}^2}}$$

และ

$$r_{13.2} = \frac{r_{13} - r_{12}r_{23}}{\sqrt{1 - r_{12}^2} \sqrt{1 - r_{23}^2}}$$

๔. สมการถดถอยแบบมัลติเพิล หาได้โดยใช้สูตร

$$X_1 - M_1 = b_{12.3}(X_2 - M_2) + b_{13.2}(X_3 - M_3)$$

หรือ

$$X_1 = b_{12.3}X_2 + b_{13.2}X_3 + K \quad (\text{ค่าคงที่})$$

เมื่อ

$$b_{12.3} = r_{12.3} \frac{s_{1.23}}{s_{2.13}}$$

และ

$$b_{13.2} = r_{13.2} \frac{s_{1.23}}{s_{3.12}}$$

$$s_{1.23} = s_1 \sqrt{1 - r_{12}^2} \sqrt{1 - r_{13.2}^2}$$

$$s_{2.13} = s_{2.31} = s_2 \sqrt{1 - r_{23}^2} \sqrt{1 - r_{12.3}^2}$$

$$s_{3.12} = s_{3.21} = s_3 \sqrt{1 - r_{23}^2} \sqrt{1 - r_{13.2}^2}$$

เมื่อ s คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตารางที่ ๑๒

ค่าสถิติที่ใช้ในการคำนวณประสิทธิภาพสัมพัทธ์
แบบเพอร์ธัม ของวิธานายาโตมโคยวิธัค

X และ Y	N	$\sum X'Y'f(X,Y)$	$\sum X'f(X)$	$\sum X'^2f(X)$	$\sum Y'f(Y)$	$\sum Y'^2f(Y)$
ม.ศ.๕ - สอบคัดเลือก	134	247	-25	605	-5	799
ม.ศ.๕ - ปกติ ๑	134	180	-22	620	-8	362
ม.ศ.๕ - ปกติ ๒	122	164	-22	562	-91	479
สอบคัดเลือก-ปกติ ๑	134	204	-9	807	-2	356
สอบคัดเลือก-ปกติ ๒	122	212	-5	677	29	405
ปกติ ๑ - ปกติ ๒	122	356	-76	606	-90	472

ตารางที่ ๑๑

ค่าสถิติที่ใช้ในการคำนวณประสิทธิภาพสัมพัทธ์
แบบเพียร์สัน ของวิชาภาษาอังกฤษโดยวิธีตัด

X และ Y	N	$\Sigma X \cdot Y \cdot f(X, Y)$	$\Sigma X \cdot f(X)$	$\Sigma X^2 \cdot f(X)$	$\Sigma Y \cdot f(Y)$	$\Sigma Y^2 \cdot f(Y)$
ม.ศ.๕ - สอบตัดเลือก	134	840	33	749	110	1010
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๑	134	466	-235	2147	109	645
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๒	122	803	-211	1719	-19	1983
สอบตัดเลือก-ปีที่ ๑	134	470	-26	916	120	668
สอบตัดเลือก-ปีที่ ๒	122	566	-24	776	-15	1051
ปีที่ ๑ - ปีที่ ๒	122	910	-166	1178	-14	1070

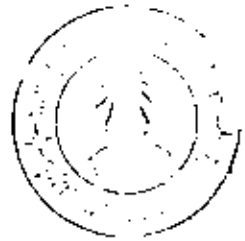
ตารางที่ ๑๘

ค่าสถิติที่ใช้ในการคำนวณประสิทธิภาพสัมพัทธ์
แบบเกียร์สัน ของวิชาตั้งคณิตศึกษาโคบวิธอค์

X และ Y	N	$\Sigma X'Y'f(X,Y)$	$\Sigma X'f(X)$	$\Sigma X'^2f(X)$	$\Sigma Y'f(Y)$	$\Sigma Y'^2f(Y)$
ม.ศ.๕ - สอบคัดเลือก	134	755	111	1193	18	966
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๑	134	569	101	1193	47	597
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๒	122	329	98	1048	102	372
สอบคัดเลือก-ปีที่ ๑	134	463	20	958	47	597
สอบคัดเลือก-ปีที่ ๒	122	281	-132	620	107	373
ปีที่ ๑ - ปีที่ ๒	122	225	-107	923	102	372

ตารางที่ ๑๕

แบบค่าเพื่อการคำนวณประสิทธิภาพสัมพัทธ์
แบบเบียร์ตัน ของวิชาภาษาไทยโดยวิรัช



$$r_{xy} = \frac{\sum X'Y'f(X,Y) - \sum X'f(X)\sum Y'f(Y)}{\sqrt{[\sum X'^2f(X) - (\sum X'f(X))^2][\sum Y'^2f(Y) - (\sum Y'f(Y))^2]}}$$

X หรือ Y	แบบค่า	ค่าสัมพัทธ์
ม.ศ.๕ - สอบคัดเลือก	$\frac{(134)(247) - (-25)(-5)}{\sqrt{[(134)(605) - (-25)^2][(134)(799) - (-5)^2]}}$	.36
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๑	$\frac{(134)(180) - (-22)(-8)}{\sqrt{[(134)(620) - (-22)^2][(134)(362) - (-8)^2]}}$	.38
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๒	$\frac{(122)(164) - (-22)(-91)}{\sqrt{[(122)(562) - (-22)^2][(122)(479) - (-91)^2]}}$	.31
สอบคัดเลือก - ปีที่ ๑	$\frac{(134)(204) - (-9)(-2)}{\sqrt{[(134)(807) - (-5)^2][(134)(356) - (-2)^2]}}$	.38
สอบคัดเลือก - ปีที่ ๒	$\frac{(122)(122) - (-5)(29)}{\sqrt{[(122)(677) - (-5)^2][(122)(405) - (29)^2]}}$	.41
ปีที่ ๑ - ปีที่ ๒	$\frac{(122)(956) - (-76)(-90)}{\sqrt{[(122)(606) - (-76)^2][(122)(472) - (-90)^2]}}$	.63

ตารางที่ ๑๖

แทนค่าเพื่อการคำนวณสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
แบบเพียร์สัน ของวิชาภาษาอังกฤษโดยวิธีตัด

$$r_{xy} = \frac{N\sum X'Y'f(X,Y) - \sum X'f(X)\sum Y'f(Y)}{\sqrt{[N\sum X'^2f(X) - (\sum X'f(X))^2][N\sum Y'^2f(Y) - (\sum Y'f(Y))^2]}}$$

X และ Y	แทนค่า	ค่าสหสัมพันธ์
ม.ศ.๕ - สอบคัดเลือก	$\frac{(134)(840) - (33)(110)}{\sqrt{[(134)(743) - (33)^2][(134)(1010) - (110)^2]}}$	.64
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๑	$\frac{(134)(466) - (-235)(109)}{\sqrt{[(134)(2147) - (-235)^2][(134)(645) - (109)^2]}}$	.67
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๒	$\frac{(122)(803) - (-211)(-19)}{\sqrt{[(122)(1719) - (-211)^2][(122)(1083) - (-19)^2]}}$	.64
สอบคัดเลือก - ปีที่ ๑	$\frac{(134)(470) - (-26)(120)}{\sqrt{[(134)(916) - (-26)^2][(134)(668) - (120)^2]}}$	.69
สอบคัดเลือก - ปีที่ ๒	$\frac{(122)(566) - (-24)(-15)}{\sqrt{[(122)(776) - (-24)^2][(122)(1051) - (-15)^2]}}$	.63
ปีที่ ๑ - ปีที่ ๒	$\frac{(122)(910) - (-166)(-14)}{\sqrt{[(122)(1178) - (-166)^2][(122)(1070) - (-14)^2]}}$	.88

ตารางที่ ๑๗

พหุคูณค่าเพื่อการคำนวณสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
แบบเพียร์สัน ของวิชาสังคมศึกษาโดยวิถัด

$$r_{xy} = \frac{N \sum X'Y'f(X,Y) - \sum X'f(X) \sum Y'f(Y)}{\sqrt{[N \sum X'^2 f(X) - (\sum X'f(X))^2] [N \sum Y'^2 f(Y) - (\sum Y'f(Y))^2]}}$$

X และ Y	พหุคูณค่า	ค่าสหสัมพันธ์
ม.ศ.๕ - สอบคัดเลือก	$(134)(755) - (111)(18)$ $\sqrt{[(134)(1193) - (111)^2] [(134)(966) - (18)^2]}$	.72
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๑	$(134)(569) - (101)(47)$ $\sqrt{[(134)(1193) - (101)^2] [(134)(597) - (47)^2]}$	.66
ม.ศ.๕ - ปีที่ ๒	$(122)(329) - (98)(102)$ $\sqrt{[(122)(1048) - (98)^2] [(122)(372) - (102)^2]}$	.47
สอบคัดเลือก - ปีที่ ๑	$(134)(463) - (20)(47)$ $\sqrt{[(134)(958) - (20)^2] [(134)(597) - (47)^2]}$	.61
สอบคัดเลือก - ปีที่ ๒	$(122)(281) - (32)(107)$ $\sqrt{[(122)(800) - (32)^2] [(122)(377) - (107)^2]}$	.53
ปีที่ ๑ - ปีที่ ๒	$(122)(225) - (-107)(102)$ $\sqrt{[(122)(923) - (-107)^2] [(122)(372) - (102)^2]}$	.65

ตารางที่ ๑๘

ระดับนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์*

ขนาดของ ความเป็นอิสระ	ตัวแปร ๒ ตัว	ตัวแปร ๓ ตัว
	๐.๕๐ %	๐ %
100	.254	.297
119	—	.273
120	.233	—
125	.228	.266
131	—	.261
132	.222	—
150	.208	.244

หมายเหตุ * ขัณแห่งความเป็นอิสระ (Degree of freedom)
เท่ากับ $N - 1$ - จำนวนตัวแปร

*- คัดลอกจาก Arkin, Herbert and Colton; Raymond R., Tables for Statisticians, 2nd ed, New York: Barnes & Noble, 1963
p.155

ตารางที่ ๑๘

ประสิทธิภาพในการทำนายของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

r	k	E	100 ÷ E
	$\sqrt{1-r^2}$	$1-\sqrt{1-r^2}$	% Efficiency
.31	.9507	.0493	4.93
.36	.9330	.0670	6.70
.38	.9250	.0750	7.50
.41	.9121	.0879	8.79
.47	.8827	.1173	11.73
.53	.8480	.1520	15.20
.61	.7924	.2076	20.76
.62	.7846	.2154	21.54
.63	.7766	.2234	22.34
.64	.7684	.2316	23.16
.65	.7599	.2401	24.01
.66	.7513	.2487	24.87
.67	.7424	.2576	25.76
.69	.7238	.2762	27.62
.72	.6940	.3060	30.60
.88	.4750	.5250	52.50

ตารางที่ ๒๐

การคำนวณเพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่าง r_{13} และ r_{23}

วิชา	r_{13}	r_{23}	z_1	z_2	$z_1 - z_2$	$\frac{z_1 - z_2}{\sqrt{1 - z_2^2}}$	อัตราส่วนวิกฤตว่าวิกฤต
ไทย	.38	.38	.40	.40	0	0.12	0
อังกฤษ	.67	.69	.81	.85	.04	0.12	.33
สังคมศึกษา	.66	.61	.79	.71	.08	0.12	.67

หมายเหตุ 1 = คะแนนสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕

22 = คะแนนสอบคัดเลือก

3 = คะแนนชั้นปีที่ ๕

z_1 ได้จากการเปลี่ยนค่า r_{13}

z_2 ได้จากการเปลี่ยนค่า r_{23}

ตารางที่ ๒๐

การคำนวณเพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่าง r_{14} และ r_{24}

วิชา	r_{14}	r_{24}	z_1	z_2	$z_1 - z_2$	$\frac{z_1 - z_2}{\sqrt{1 - z_2^2}}$	อัตราส่วนวิกฤต
ไทย	.31	.41	.32	.44	.12	.13	.92
อังกฤษ	.64	.63	.76	.74	.02	.13	.15
สังคมศึกษา	.47	.53	.51	.59	.08	.13	.62

หมายเหตุ 1 = คะแนนสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

2 = คะแนนสอบคัดเลือก

4 = คะแนนชั้นปีที่ ๒

 z_1 ได้จากการเปลี่ยน r_{14} z_2 ได้จากการเปลี่ยน r_{24}

ตารางที่ ๒๒

การคำนวณเพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่าง r_{13} และ r_{14}

วิชา	r_{13}	r_{14}	z_1	z_2	$z_1 - z_2$	$\sqrt{z_1 - z_2}$	อัตราส่วนวิกฤต
ไทย	.38	.31	.40	.32	.08	.13	.62
อังกฤษ	.67	.64	.81	.76	.05	.13	.39
สังคมศึกษา	.66	.47	.79	.51	.28	.13	2.15

หมายเหตุ 1 = คะแนนสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕

3 = คะแนนชั้นปีที่ ๑

4 = คะแนนชั้นปีที่ ๒

z_1 ได้จากการเปลี่ยน r_{13}

z_2 ได้จากการเปลี่ยน r_{14}

ตารางที่ ๒๓

การคำนวณเพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่าง r_{23} และ r_{24}

วิชา	r_{23}	r_{24}	e_1	e_2	$e_1 - e_2$	$e_1 - e_2$ อัตราส่วนวิกฤต	
ไทย	.38	.41	.40	.44	.04	.13	.31
อังกฤษ	.69	.63	.85	.74	.11	.13	.85
สังคมศึกษา	.61	.53	.71	.59	.12	.13	.92

ขนาดเทว 2 = คะแนนสอบคัดเลือก

3 = คะแนนชั้นปีที่ ๑

4 = คะแนนชั้นปีที่ ๒

e_1 ได้จากการเปลี่ยน r_{23}

e_2 ได้จากการเปลี่ยน r_{24}

צ. חנניאן

ตารางที่ ๒๔

หลักสูตร ประโยชน์บัณฑิตศึกษาคอนปลายสายสามัญ

พุทธศักราช ๒๕๐๓

แผนกศิลปะ (บางหมวดวิชา)

วิชา	ชม. / สัปดาห์	คะแนน
ภาษาไทย	๕	๕๐
หมวด ก. หลักภาษาและการใช้ภาษา (การใช้ภาษาได้แก่เรื่องความ เข้าใจ ย่อความหรือจดหมาย)		
หมวด ข. การประพันธ์ร่วมกับวรรณคดีและประวัติวรรณคดี		
ภาษาอังกฤษ	๔	๒๕๐
หมวด ก. ความรู้และทักษะทางภาษาในขั้นพื้นฐาน		
หมวด ข. ความรู้เกี่ยวกับหนังสือที่กำหนดให้อ่าน		
หมวด ค. ความรู้และทักษะทางภาษาในขั้นที่สูงกว่าหมวด ก.		
สังคมศึกษา	๕	๕๐
หมวด ก. ภูมิศาสตร์ภูมิภาค ประวัติศาสตร์ทั่วไป (ก) รวมกับ ประวัติศาสตร์ไทย หน้าที่พลเมือง ศีลธรรม		
หมวด ข. ภูมิศาสตร์กายภาพ ประวัติศาสตร์ทั่วไป (ข)		

ตารางที่ ๒๕

หลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรบัณฑิต
ชั้นปีที่ ๑

เลขที่วิชา	วิชา	ภาคต้น ชม./สัปดาห์	ภาคปลาย ชม./สัปดาห์	หน่วยวิชา กิตติมศักดิ์
	หมวดวิชาภาษาไทย	๖	๖	๔
AT 101 ab	หลักภาษาไทย	๒	๒	
AT 102 ab	วรรณคดีไทย	๒	๒	
AT 103 ab	เรียงความ	๑	๑	
AP 101 ab	ภาษาบาลีเบื้องต้น	๑	๑	
	หมวดวิชาภาษาอังกฤษ	๖	๖	๔
AE 101 ab	การฝึกพูดและแต่งประโยค	๑	๑	
AE 105 ab	ลัทธิศาสตร์ภาษาอังกฤษ	๑	๑	
AE 106 ab	หนังสืออ่านประกอบ	๑	๑	
AE 115 ab	ประวัติอารยธรรมตะวันตก	๑	๑	
AE 116 ab	วิชาอ่านภาษาอังกฤษ	๑	๑	
AE 121 ab	บทร้อยกรองเบื้องต้น	๑	๑	
	หมวดวิชาภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์	๖	๖	๔
AH 101 ab	ประวัติศาสตร์ไทย	๒	๒	
AH 102 ab	ประวัติศาสตร์สากลยุคโบราณ	๒	๒	
AG 101 ab	หลักภูมิศาสตร์เบื้องต้น	๒	๒	

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขที่วิชา	วิชา	ภาคต้น ชม./สัปดาห์	ภาคปลาย ชม./สัปดาห์	หน่วยวิชา กอบปี
	หมวดวิชาทั่วไป			
A3G 101 ab	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	๒	๒	๑
APH 101 ab	ปรัชญาเบื้องต้น	๒	๒	๑
TA 105 ab	การแสดงเบื้องต้น	๒	๒	๑
LS 101 a	การใช้หนังสือและห้องสมุด	๒	-	๑

- หมายเหตุ
๑. นิสิตต้องเรียนหมวดวิชาภาษาไทย หมวดวิชาภาษาอังกฤษ และหมวดวิชาภูมิศาสตร์ และประวัติศาสตร์ และเลือกเรียนอีกหนึ่งหมวดวิชาจากหมวดวิชาฝรั่งเศส หรือ หมวดวิชาภาษาเยอรมันหรือหมวดวิชาคณิตศาสตร์
 ๒. ในหมวดวิชาทั่วไป ให้เรียนวิชาการใช้หนังสือและห้องสมุด และเรียนวิชาอื่นอีก หนึ่งวิชา
 ๓. วิชาต่าง ๆ ที่นิสิตเลือกเรียนมีจำนวน ๑๒ หน่วยกิต

ตารางที่ ๒๒

หลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรบัณฑิต
ชั้นปีที่ ๒

เลขวิชา	วิชา	ภาคต้น ชม./สัปดาห์	ภาคปลาย ชม./สัปดาห์	หน่วยวิชา กอบี
	หมวดวิชาภาษาไทย	๒	๒	๔
AT 201 ab	หลักภาษาไทย	๒	๒	
AT 202 ab	วรรณคดีไทย	๒	๒	
AT 203 ab	เรียงความ	๑	๑	
AP 201 ab	ภาษาบาลี	๑	๑	
	หมวดวิชาภาษาอังกฤษ	๒	๒	๔
AE 201 ab	การอ่านและเรียงความ	๑	๑	
AE 206 ab	การฝึกพูดและหนังสืออ่านประกอบ	๑	๑	
AE 215 ab	พื้นฐานวัฒนธรรมอังกฤษ	๑	๑	
AE 216 ab	พื้นฐานวัฒนธรรมอเมริกัน	๑	๑	
AE 217 ab	วรรณคดีอังกฤษ โดยสังเขป	๑	๑	
AE 221 ab	กวีนิพนธ์	๑	๑	
	หมวดวิชาภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์	๒	๒	
AH 201 ab	ประวัติศาสตร์ไทย	๒	๒	
AH 202 ab	ประวัติศาสตร์สากลยุคกลาง	๒	๒	
AG 201 a	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	๒	๑	
AG 202 b	ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย	๑	๒	

ตารางที่ ๒๒ (กข)

เลขที่วิชา	วิชา	ภาคทฤษฎี ชม./สัปดาห์	ภาคปฏิบัติ ชม./สัปดาห์	หน่วยวิชา กอนปี
	หมวดวิชาทั่วไป			
AD 201 ab	ธรรมวิภาค	๒	๒	๓
APH 201 ab	ศรกรวิทยาเบื้องต้น	๒	๒	๓
TA 201 ab	ประวัติเบื้องต้นของศิลปการละคร	๑	๑	๒
TA 202 ab	ศิลปการละครสากลสมัยปัจจุบัน	๑	๑	๒

หมายเหตุ ๑. นิสิตต้องเรียน ๔ หมวดวิชาที่เรียนมาแล้วในชั้นปีที่ ๑ และเลือกเรียนอีก ๑ วิชา
ในหมวดวิชาทั่วไป

๒. วิชาต่าง ๆ ที่มีสัปดาห์เลือกเรียนมีจำนวน ๓๕ หน่วยกิต

การวางที่ ๒๗
 คณะนวมสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และคณะนวมสอบคัดเลือก
 เข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ ภาควิชาอักษรศาสตร์
 ของนิสิตที่โตในการวิจัย

เลขหมาย	ม.ศ.๕			สอบคัดเลือก		
	ไทย ๑๕๐	อังกฤษ ๒๕๐	สังคม ๑๕๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๐๐๑ นก	๑๓๔	๑๓๕	๑๒๕	๕๕	๓๑	๕๕
๐๐๒ นก	๑๑๓	๑๔๒	๑๑๕	๕๕	๔๕	๕๖
๐๐๓ นก	๑๕๕	๑๓๒	๑๖๐	๖๐	๓๒	๓๑
๐๐๔ นก	๑๒๕	๑๕๓	๑๓๖	๕๕	๕๕	๖๕
๐๐๕ นก	๑๕๕	๒๐๐	๑๕๓	๖๓	๓๕	๓๕
๐๐๖ นก	๑๓๕	๑๕๖	๑๕๓	๓๖	๓๓	๓๒
๐๐๗ นก*	๑๓๑	๑๕๐	๑๓๒	๖๐	๓๓	๓๖
๐๐๘ นก	๑๒๕	๑๓๕	๑๓๕	๖๕	๖๕	๕๕
๐๐๙ นก	๑๓๖	๑๕๕	๑๕๖	๖๓	๓๕	๓๖
๐๑๐ นก	๑๓๖	๑๕๓	๑๒๖	๖๖	๕๑	๓๖
๐๑๑ นก	๑๒๕	๑๕๓	๑๑๖	๕๓	๕๑	๖๐
๐๑๒ นก	๑๒๕	๑๕๐	๑๐๓	๕๖	๓๐	๖๑
๐๑๓ นก	๑๒๕	๑๓๒	๑๒๐	๖๐	๕๕	๕๕
๐๑๔ นก	๑๓๑	๑๕๑	๑๓๓	๕๕	๓๕	๕๖
๐๑๕ นก	๑๒๕	๒๒๕	๑๕๓	๖๑	๕๓	๓๕
๐๑๖ นก	๑๓๓	๑๓๒	๑๓๓	๕๖	๓๑	๖๓
๐๑๗ นก	๑๒๕	๑๓๑	๑๑๑	๕๓	๓๑	๕๒
๐๑๘ นก	๑๕๑	๑๕๒	๑๕๕	๕๓	๓๓	๓๕
๐๑๙ นก	๑๓๓	๑๕๓	๑๐๕	๕๕	๓๒	๕๕

ตารางที่ ๒๗ (ต่อ)

เลขหมาย	ม.ศ.๕			มอบคก.ออก		
	ไทย	อังกฤษ	ตั้งกรม	ไทย	อังกฤษ	ตั้งกรม
	๑๐๐	๒๕๐	๑๕๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๐๒๖๐ ปก	๑๒๕	๑๕๖	๑๓๐	๕๕	๖๕	๕๖
๐๒๖๑ ปก	๑๒๕	๒๐๐	๑๕๗	๕๓	๗๖	๕๗
๐๒๖๒ ปก	๑๒๖	๑๕๘	๑๕๐	๕๖	๕๐	๖๖
๐๒๖๓ ปก	๑๕๕	๒๑๕	๑๒๖	๕๗	๕๖	๕๖
๐๒๖๔ ปก	๑๒๖	๑๕๕	๑๖๓	๖๕	๗๗	๖๗
๐๒๖๕ ปก	๑๑๑	๒๑๕	๑๒๗	๖๓	๕๕	๗๕
๐๒๖๖ ปก	๑๑๗	๑๗๐	๑๑๗	๖๖	๗๑	๗๕
๐๒๖๗ ปก*	๑๕๕	๑๗๕	๑๕๕	๖๖	๗๖	๗๖
๐๒๖๘ ปก	๑๑๕	๑๕๖	๑๑๕	๕๕	๖๕	๖๕
๐๒๖๙ ปก*	๑๑๕	๑๕๖	๑๕๐	๕๕	๗๑	๖๖
๐๓๐๐ ปก	๑๖๕	๒๒๕	๑๕๕	๕๕	๕๕	๖๕
๐๓๐๑ ปก	๑๑๕	๑๖๑	๑๑๗	๕๓	๗๖	๗๕
๐๓๐๒ ปก	๑๑๕	๒๐๑	๑๕๖	๖๕	๗๕	๗๕
๐๓๐๓ ปก	๑๖๖	๑๕๖	๑๕๐	๖๑	๖๖	๖๕
๐๓๐๔ ปก	๑๑๕	๑๖๖	๑๒๖	๖๐	๕๖	๕๖
๐๓๐๕ ปก	๑๑๕	๒๐๐	๑๑๗	๕๐	๗๕	๖๖
๐๓๐๖ ปก	๑๑๕	๑๕๕	๑๕๐	๕๗	๗๕	๖๗
๐๓๐๗ ปก	๑๖๖	๑๕๕	๑๕๖	๖๖	๖๕	๗๑
๐๓๐๘ ปก	๑๑๗	๑๕๕	๑๑๓	๕๗	๗๖	๕๕
๐๓๐๙ ปก	๑๒๕	๒๑๖	๑๕๐	๕๑	๗๕	๕๕
๐๓๑๐ ปก	๑๑๓	๑๕๕	๑๑๓	๕๕	๕๕	๗๕
๐๓๑๑ ปก	๑๒๖	๒๐๕	๑๕๑	๖๕	๗๕	๑๒๖

ตารางที่ ๒๗ (กข)

เลขหมาย	ม.ท.๕			สอบคัดเลือก		
	ไทย ๑๕๐	อังกฤษ ๒๕๐	จีน ๑๕๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	จีน ๑๐๐
๐๕๒ ปก	๑๑๕	๑๓๕	๑๓๑	๒๕	๕๕	๒๒
๐๕๓ ปก	๑๒๕	๑๒๓	๑๕๖	๒๕	๒๒	๓๐
๐๕๔ ปก	๑๑๕	๒๑๕	๑๕๐	๒๕	๕๓	๓๕
๐๕๕ ปก	๑๓๒	๑๕๐	๑๓๕	๒๐	๒๓	๒๕
๐๕๖ ปก	๑๒๓	๑๒๓	๑๓๕	๒๓	๒๕	๓๕
๐๕๗ ปก	๑๑๑	๑๒๕	๑๓๕	๕๑	๒๕	๒๒
๐๕๘ ปก	๑๐๓	๑๒๕	๑๑๓	๕๕	๓๕	๕๑
๐๕๙ ปก	๑๒๑	๑๓๕	๑๕๕	๕๖	๒๕	๒๕
๐๖๐ ปก	๑๓๕	๑๕๓	๑๕๓	๕๕	๓๐	๓๓
๐๖๑ ปก	๑๒๕	๑๒๓	๑๓๖	๕๕	๓๒	๒๓
๐๖๒ ปก	๑๓๓	๑๕๓	๑๑๐	๓๐	๕๓	๒๑
๐๖๓ ปก	๑๕๕	๑๒๓	๑๕๓	๒๕	๒๕	๒๕
๐๖๔ ปก	๑๓๕	๑๓๓	๑๓๓	๕๕	๓๕	๒๕
๐๖๕ ปก	๑๒๐	๑๒๒	๑๕๖	๕๕	๒๒	๒๕
๐๖๖ ปก	๑๕๒	๑๕๕	๑๕๕	๕๐	๓๕	๓๓
๐๖๗ ปก	๑๒๐	๑๕๖	๑๕๕	๕๕	๓๒	๒๕
๐๖๘ ปก	๑๓๕	๑๕๕	๑๕๖	๕๕	๓๑	๒๒
๐๖๙ ปก	๑๕๕	๒๐๕	๑๒๕	๓๑	๕๒	๒๕
๐๗๐ ปก	๑๒๑	๑๕๒	๑๒๕	๕๕	๒๓	๓๐
๐๗๑ ปก	๑๒๕	๑๕๓	๑๓๕	๕๕	๒๕	๒๕
๐๗๒ ปก	๑๒๒	๑๕๕	๑๕๐	๕๐	๕๒	๒๕
๐๗๓ ปก	๑๑๕	๑๕๐	๑๕๑	๒๒	๒๕	๓๕

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

เลขหมาย	ม.ท.๕			ต.ฉ.๕		
	ไทย ๑๕๐	อังกฤษ ๒๕๐	จีน ๑๕๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	จีน ๑๐๐
๐๖๔ ๖ก	๑๕๐	๑๕๕	๑๕๖	๖๕	๖๕	๕๕
๐๖๕ ๖ก	๑๕๕	๑๖๕	๑๖๖	๖๐	๕๕	๖๖
๐๖๖ ๖ก	๑๖๖	๑๕๕	๑๐๖	๖๖	๖๖	๕๕
๐๖๗ ๖ก	๑๖๖	๑๖๖	๑๖๖	๕๖	๖๐	๖๖
๐๖๘ ๖ก	๑๖๖	๑๖๕	๑๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๙ ๖ก	๑๖๖	๑๖๕	๑๖๖	๕๖	๖๖	๖๖
๐๗๐ ๖ก	๑๕๕	๑๕๕	๑๖๖	๕๖	๖๖	๖๖
๐๗๑ ๖ก	๑๕๕	๑๖๖	๑๕๕	๖๖	๖๖	๖๖
๐๗๒ ๖ก	๑๖๐	๑๖๖	๑๕๕	๖๕	๕๕	๖๖
๐๗๓ ๖ก	๑๖๖	๑๖๖	๑๕๖	๖๐	๕๖	๖๕
๐๗๔ ๖ก	๑๖๖	๑๖๕	๑๕๕	๖๐	๖๕	๖๕
๐๗๕ ๖ก	๑๕๖	๑๕๕	๑๖๕	๖๖	๕๐	๖๖
๐๗๖ ๖ก	๑๖๕	๑๖๕	๑๕๐	๖๖	๖๖	๖๕
๐๗๗ ๖ก	๑๖๖	๑๕๕	๑๕๐	๖๖	๖๐	๖๕
๐๗๘ ๖ก	๑๕๕	๑๖๖	๑๖๖	๖๖	๕๖	๖๖
๐๗๙ ๖ก	๑๕๖	๑๕๕	๑๖๖	๕๕	๖๖	๖๖
๐๘๐ ๖ก	๑๖๕	๑๕๕	๑๖๕	๕๐	๕๖	๕๖
๐๘๑ ๖ก	๑๖๕	๑๖๕	๑๖๖	๖๐	๕๕	๖๖
๐๘๒ ๖ก	๑๖๕	๑๖๖	๑๖๕	๖๖	๖๖	๕๖
๐๘๓ ๖ก	๑๖๕	๑๕๐	๑๖๕	๖๖	๖๖	๕๖
๐๘๔ ๖ก	๑๖๖	๑๖๖	๑๖๖	๖๖	๖๖	๖๕

ตารางที่ ๒๗ (ต่อ)

เลขหมาย	ม.ศ.๕			สอบคัดเลือก		
	ไทย ๑๕๐	อังกฤษ ๒๕๐	สังคม ๒๕๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๐๘๕ ปก *	๑๑๖	๑๕๐	๑๒๑	๕๖	๕๒	๕๔
๐๘๖ ปก	๑๔๓	๑๕๕	๑๓๓	๖๓	๖๕	๖๔
๐๘๗ ปก	๑๔๗	๒๑๕	๑๖๑	๗๕	๗๗	๗๕
๐๘๘ ปก	๑๓๖	๑๕๕	๑๒๔	๖๖	๖๕	๖๓
๐๘๙ ปก	๑๒๙	๑๓๕	๑๔๗	๕๕	๗๗	๖๒
๐๙๐ ปก	๑๒๙	๑๕๕	๑๑๔	๖๓	๕๑	๕๒
๐๙๑ ฎก	๑๓๕	๑๕๒	๑๑๒	๖๒	๗๑	๕๖
๐๙๒ ปก	๑๓๕	๑๕๔	๑๖๓	๖๕	๔๑	๗๕
๐๙๓ ฎก	๑๓๖	๑๕๓	๑๕๓	๗๐	๔๑	๗๐
๐๙๔ ปก	๑๑๕	๑๗๑	๑๑๔	๕๕	๖๐	๖๐
๐๙๕ ฎก	๑๔๖	๑๕๒	๑๕๐	๕๗	๔๑	๔๐
๐๙๖ ฎก	๑๓๕	๑๕๓	๑๓๕	๕๒	๗๑	๗๐
๐๙๗ ฎก	๑๓๒	๑๗๓	๑๓๖	๕๖	๗๖	๖๗
๐๙๘ ปก	๑๒๔	๑๗๐	๑๒๔	๖๒	๖๔	๕๕
๐๙๙ ปก	๑๕๐	๑๗๒	๑๕๗	๖๓	๗๕	๗๑
๑๐๐ ปก	๑๓๐	๑๕๕	๑๕๐	๖๗	๗๕	๗๕
๑๐๑ ปก	๑๓๕	๒๑๕	๑๒๖	๗๐	๔๑	๗๕
๑๐๒ ปก	๑๑๕	๑๕๒	๑๓๔	๕๔	๗๔	๗๒
๑๐๓ ปก	๑๕๕	๑๕๕	๑๕๕	๗๒	๗๒	๔๕
๑๐๔ ฎก	๕๕	๒๑๐	๑๒๕	๕๐	๔๕	๕๕
๑๐๕ ฎก	๑๒๗	๑๗๗	๑๑๕	๖๒	๗๕	๖๓
๑๐๖ ฎก	๑๕๒	๒๐๕	๑๓๕	๕๗	๔๓	๗๒

ตารางที่ ๒๓ (ต่อ)

เลขหมาย	ม.ศ.๕			สอบคัดเลือก		
	ไทย ๒๕๐	อังกฤษ ๒๕๐	ฝรั่งเศส ๒๕๐	ไทย ๒๕๐	อังกฤษ ๒๕๐	ฝรั่งเศส ๒๕๐
๑๐๓ มก	๑๒๐	๑๖๕	๑๒๒	๕๓	๖๔	๕๕
๑๐๔ รก	๑๓๕	๑๔๕	๑๐๔	๕๖	๓๕	๕๖
๑๐๕ รก	๑๒๒	๑๔๕	๑๒๕	๖๔	๓๕	๖๖
๑๑๐ มก	๑๕๒	๒๑๖	๑๖๕	๖๒	๕๑	๓๓
๑๑๑ มก	๑๓๓	๑๕๒	๑๕๔	๖๖	๕๐	๖๖
๑๑๒ มก	๑๓๖	๒๑๕	๑๖๕	๖๔	๕๑	๓๓
๑๑๓ มก	๑๕๓	๑๓๓	๑๕๕	๖๔	๓๑	๖๕
๑๑๔ รก	๑๓๕	๑๖๕	๑๒๓	๕๕	๓๕	๖๖
๑๑๕ มก	๑๒๐	๑๕๖	๑๕๕	๓๐	๓๐	๓๓
๑๑๖ มก	๑๑๕	๑๕๕	๑๒๕	๕๐	๓๕	๕๓
๑๑๗ รก	๑๕๕	๒๐๖	๑๕๕	๕๕	๕๖	๖๕
๑๑๘ มก	๑๓๕	๒๑๐	๑๕๓	๖๕	๕๓	๓๕
๑๑๙ รก	๑๓๕	๑๕๓	๑๕๕	๖๖	๕๕	๓๐
๑๒๐ รก	๑๕๑	๑๕๖	๑๕๖	๓๖	๕๕	๖๖
๑๒๑ มก	๑๒๕	๑๕๐	๑๖๐	๖๖	๓๓	๓๐
๑๒๒ มก	๑๐๕	๒๐๕	๑๕๕	๖๓	๓๕	๓๓
๑๒๓ มก	๑๒๓	๑๖๑	๑๕๕	๕๐	๖๓	๖๓
๑๒๔ มก	๑๒๕	๑๕๑	๑๕๕	๕๓	๓๑	๓๕
๑๒๕ รก	๑๐๕	๑๖๕	๑๑๐	๕๕	๓๐	๕๑
๑๒๖ รก	๑๓๕	๑๕๕	๑๕๕	๕๕	๓๓	๓๑
๑๒๗ มก	๑๒๑	๑๖๖	๑๒๐	๖๑	๖๕	๕๓
๑๒๘ มก	๑๕๕	๑๖๐	๑๕๕	๕๕	๖๕	๓๖

ตารางที่ ๒๗ (ต่อ)

หมายเลข	ม.ศ.๕			สอบคัดเลือก		
	ไทย ๑๕๐	อังกฤษ ๒๕๐	สังคม ๑๕๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๑๒๕ บก	๑๑๓	๑๕๓	๑๒๖	๓๑	๓๑	๓๓
๑๒๐ รก	๑๑๓	๑๓๓	๑๐๕	๕๑	๔๒	๕๑
๑๓๑ บก	๑๕๕	๑๕๐	๑๓๕	๖๐	๓๒	๖๓
๑๓๒ บก	๑๒๒	๒๐๐	๑๓๕	๖๐	๓๕	๖๒
๑๓๓ บก	๑๓๕	๑๕๓	๑๑๖	๖๑	๓๒	๕๕
๑๓๔ บก *	๑๒๕	๒๑๕	๑๖๐	๓๑	๓๖	๓๓

หมายเหตุ * เพศชาย

บก โรงเรียนรัฐบาลส่วนกลาง

รก โรงเรียนราษฎร์ส่วนกลาง

บก โรงเรียนรัฐบาลส่วนภูมิภาค

รก โรงเรียนราษฎร์ส่วนภูมิภาค

ตารางที่ ๒๔
คะแนนเฉลี่ยชั้นปีที่ ๑ และชั้นปีที่ ๒
ของนิสิตที่ใช้ในการวิจัย

เลขหมาย	ชั้นปีที่ ๑			ชั้นปีที่ ๒		
	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๐๐๑ นก	๖๕	๖๖	๖๒	๖๕	๖๒	๗๐
๐๐๒ นก	๖๐	๗๗	๖๐	๖๐	๖๔	๖๖
๐๐๓ นก	๖๗	๗๑	๗๖	๖๗	๗๒	๗๕
๐๐๔ นก	๕๖	๖๐	๕๖	-	-	-
๐๐๕ นก	๗๗	๘๒	๗๕	๖๕	๗๕	๗๗
๐๐๖ นก	๗๐	๗๕	๗๓	๖๗	๗๒	๗๕
๐๐๗ นก *	๖๕	๗๕	๖๕	๖๕	๗๑	๖๔
๐๐๘ นก	๖๑	๖๔	๖๖	๖๖	๖๐	๖๔
๐๐๙ นก	๖๕	๗๕	๗๕	๖๗	๗๖	๗๕
๐๑๐ นก	๖๓	๗๐	๖๑	๖๖	๗๐	๗๐
๐๑๑ นก	๖๕	๖๔	๖๕	๖๓	๖๕	๖๔
๐๑๒ นก	๖๐	๖๕	๖๐	๖๐	๖๐	๖๖
๐๑๓ นก	๖๔	๗๔	๗๐	๖๕	๗๕	๗๕
๐๑๔ นก	๖๐	๖๔	๖๒	๖๓	๖๒	๗๓
๐๑๕ นก	๗๕	๘๘	๗๕	๖๗	๘๕	๗๑
๐๑๖ นก	๖๐	๗๐	๖๕	๖๖	๗๐	๗๐
๐๑๗ นก	๖๒	๗๑	๖๔	๖๓	๖๓	๗๑
๐๑๘ นก	๖๕	๗๖	๗๓	๖๔	๗๒	๗๓
๐๑๙ นก	๖๕	๗๗	๗๐	๖๕	๗๒	๗๐

ตารางที่ ๒๒ (กธ)

เลขหมาย	ชั้นปีที่ ๑			ชั้นปีที่ ๒		
	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๐๒๐ มก	๖๔	๖๔	๖๔	๖๕	๖๕	๖๕
๐๒๑ รก	๗๑	๗๕	๗๓	๗๐	๗๓	๗๑
๐๒๒ มก	๗๒	๗๖	๗๕	๖๗	๗๑	๗๒
๐๒๓ รก	๖๖	๗๖	๖๖	๖๗	๗๕	๗๒
๐๒๔ รก	๖๐	๖๗	๖๐	๖๕	๖๗	๗๑
๐๒๕ มก	๗๑	๗๗	๗๐	๖๔	๗๒	๗๖
๐๒๖ รก	๖๗	๖๔	๗๕	๖๕	๖๕	๗๐
๐๒๗ มก *	๗๕	๗๑	๖๔	๗๑	๖๕	๖๕
๐๒๘ รก	๖๑	๖๕	๖๒	๖๐	๖๑	๖๔
๐๒๙ มก *	๖๕	๖๕	๖๐	๖๑	๖๑	๖๕
๐๓๐ มก	๗๐	๗๕	๗๕	-	-	-
๐๓๑ รก	๖๕	๖๖	๖๕	๖๗	๖๕	๗๑
๐๓๒ มก	๗๐	๗๒	๖๔	๗๑	๗๐	๗๒
๐๓๓ มก	๖๖	๖๕	๖๖	๖๔	๖๐	๖๕
๐๓๔ มก	๖๐	๖๕	๖๕	๖๓	๖๕	๖๓
๐๓๕ มก	๖๕	๗๕	๗๑	๖๗	๗๓	๖๕
๐๓๖ มก	๖๕	๗๕	๖๕	๖๔	๗๑	๗๒
๐๓๗ มก	๖๔	๗๗	๗๑	๖๔	๗๓	๗๐
๐๓๘ รก	๖๕	๗๑	๖๕	๖๕	๖๕	๖๔
๐๓๙ มก	๗๐	๗๐	๗๐	๖๕	๗๕	๖๗
๐๔๐ รก	๗๐	๗๕	๗๑	๖๔	๗๕	๗๒
๐๔๑ รก	๗๖	๗๐	๗๑	๗๑	๗๖	๗๑

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขหมาย	ชนิดที่ ๑			ชนิดที่ ๒		
	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	ฝรั่งเศส ๑๐๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	ฝรั่งเศส ๑๐๐
๐๕๓ บก	๖๙	๖๔	๖๔	๖๔	๖๕	๗๓
๐๕๓ รก	๖๑	๖๔	๖๕	๖๐	๖๓	๖๗
๐๕๔ รก	๖๔	๔๖	๖๕	๖๔	๔๓	๖๕
๐๕๕ บก	๖๐	๖๒	๖๓	๖๐	๖๒	๖๕
๐๕๖ บก	๖๖	๖๔	๗๐	๖๕	๖๗	๗๓
๐๕๗ บก	๖๕	๖๔	๖๖	๖๓	๖๑	๖๔
๐๕๘ บก	๖๕	๖๗	๖๑	๖๒	๖๒	๖๕
๐๕๙ บก	๖๕	๖๔	๗๐	๗๐	๖๔	๗๑
๐๕๐ บก	๗๑	๗๔	๗๖	๖๕	๗๕	๗๓
๐๕๑ บก	๖๖	๖๔	๗๒	๖๖	๖๗	๗๐
๐๕๒ รก	๖๕	๖๔	๖๔	๗๐	๖๓	๖๔
๐๕๓ บก	๖๖	๖๕	๖๕	๖๕	๖๕	๗๑
๐๕๔ บก	๗๒	๖๕	๖๔	๖๖	๖๕	๗๑
๐๕๕ บก	๖๖	๖๖	๗๕	๖๐	๖๖	๗๕
๐๕๖ รก	๖๔	๗๒	๗๓	๖๖	๖๕	๗๒
๐๕๗ บก	๖๓	๗๕	๗๐	๖๔	๗๔	๗๒
๐๕๘ บก	๖๕	๗๒	๗๐	๖๕	๖๕	๖๔
๐๕๙ บก	๗๑	๗๖	๗๔	๗๐	๗๕	๗๒
๐๖๐ บก	๖๗	๗๑	๖๕	๖๗	๖๔	๖๗
๐๖๑ บก	๖๐	๖๑	๖๕	๖๒	๖๐	๖๕
๐๖๒ บก	๖๑	๖๕	๖๓	๖๐	๖๖	๗๐
๐๖๓ รก	๖๕	๖๕	๖๖	๖๕	๗๑	๗๓

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

เลขหมาย	ชนิดที่ ๑			ชนิดที่ ๒		
	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๐๖๘ รก	๗๐	๖๔	๖๔	๖๖	๗๐	๖๗
๐๖๕ รก	๗๐	๔๖	๗๓	๖๔	๗๔	๗๒
๐๖๖ กก	๗๐	๖๗	๖๖	๖๔	๖๒	๖๔
๐๖๗ รก	๗๐	๗๑	๖๔	๖๕	๖๔	๖๗
๐๖๘ กก	๗๑	๗๕	๗๔	๖๔	๖๗	๗๐
๐๖๙ รก	๖๔	๗๑	๖๖	๖๖	๗๐	๗๐
๐๗๐ กก	๖๗	๖๔	๖๔	๖๗	๖๔	๖๔
๐๗๑ กก	๖๑	๖๐	๖๐	๖๑	๕๔	๖๕
๐๗๒ กก	๗๐	๖๖	๗๔	๖๔	๖๑	๗๒
๐๗๓ กก	๗๑	๗๕	๗๓	๖๔	๗๔	๗๓
๐๗๔ รก	๖๗	๗๔	๖๔	๖๔	๗๐	๗๐
๐๗๕ กก	๗๔	๗๔	๔๓	๗๐	๔๐	๗๗
๐๗๖ กก	๖๗	๖๗	๖๗	๖๔	๗๐	๗๔
๐๗๗ กก	๗๒	๗๖	๗๔	๗๒	๗๒	๗๓
๐๗๘ รก	๗๒	๔๖	๗๔	๗๐	๗๔	๗๓
๐๗๙ กก	๗๓	๖๔	๗๓	๗๐	๖๔	๖๔
๐๘๐ รก	๖๔	๗๔	๗๐	๖๔	๗๕	๗๒
๐๘๑ กก	๖๕	๖๓	๗๐	๖๔	๖๒	๖๔
๐๘๒ กก	๖๕	๖๕	๖๔	๖๕	๖๐	๖๕
๐๘๓ รก	๖๐	๖๓	๖๐	๖๓	๖๐	๖๗
๐๘๔ รก	๖๒	๖๔	๖๕	๖๒	๗๑	๗๒

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

เลขหมาย	ชั้นปีที่ ๑			ชั้นปีที่ ๒		
	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๐๔๕ ปก *	๔๔	๔๔	๔๖	๑	๑	๑
๐๔๖ ปก	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔	๖๖	๖๖
๐๔๗ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๔๘ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๔๙ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๐ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๑ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๒ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๓ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๔ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๕ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๖ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๗ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๘ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๕๙ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๐ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๑ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๒ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๓ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๔ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๕ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๖ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๗ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๘ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๖๙ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖
๐๗๐ ปก	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)



เลขหมาย	งบ ๓๓ งบปี ๖๓			งบ ๓๓ งบปี ๖๓		
	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	อังกษ ๑๐๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	อังกษ ๑๐๐
๑๐๗ บก	๖๔	๖๐	๕๓	-	-	-
๑๐๘ ฝก	๕๖	๖๔	๕๓	-	-	-
๑๐๙ ฝก	๖๕	๗๒	๖๓	๖๖	๗๖	๖๘
๑๑๐ บก	๗๘	๗๔	๘๐	๗๒	๗๗	๗๖
๑๑๑ บก	๖๗	๖๔	๗๔	๖๔	๖๔	๗๒
๑๑๒ บก	๗๒	๘๑	๗๕	-	-	-
๑๑๓ บก	๗๕	๗๕	๗๔	๖๔	๗๑	๖๗
๑๑๔ ฝก	๖๔	๗๑	๖๔	๖๓	๖๔	๖๐
๑๑๕ บก	๖๓	๗๐	๖๗	๖๐	๖๖	๖๕
๑๑๖ บก	๖๐	๖๔	๖๑	๖๑	๖๖	๖๕
๑๑๗ ฝก	๖๗	๖๗	๖๕	๖๗	๖๗	๖๕
๑๑๘ บก	๗๕	๘๑	๖๗	-	-	-
๑๑๙ ฝก	๗๖	๘๐	๖๗	๖๗	๖๗	๖๕
๑๒๐ ฝก	๗๔	๘๐	๗๖	-	-	-
๑๒๑ บก	๗๐	๗๕	๖๕	๖๗	๗๕	๖๗
๑๒๒ บก	๖๔	๗๖	๖๗	๖๒	๖๔	๖๗
๑๒๓ บก	๖๑	๖๖	๖๗	๖๑	๖๖	๖๖
๑๒๔ บก	๗๐	๖๔	๗๒	๗๕	๗๐	๗๖
๑๒๕ ฝก	๖๖	๗๒	๖๐	๖๑	๖๔	๖๒
๑๒๖ ฝก	๗๑	๗๒	๗๗	๖๗	๖๖	๗๐
๑๒๗ บก	๖๔	๖๔	๖๑	๖๒	๖๐	๖๖
๑๒๘ บก	๖๗	๖๗	๗๑	๖๖	๖๖	๗๑

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ)

หมายเลข	ชั้นปีที่ ๑			ชั้นปีที่ ๒		
	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐	ไทย ๑๐๐	อังกฤษ ๑๐๐	สังคม ๑๐๐
๑๒๔ บก	๖๔	๗๐	๗๖	๖๔	๖๔	๖๔
๑๓๐ รก	๖๗	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔	๗๐
๑๓๑ บก	๗๐	๗๓	๖๔	๖๑	๖๔	๖๔
๑๓๒ บก	๖๖	๗๖	๖๔	๖๔	๗๔	๖๔
๑๓๓ บก	๖๖	๘๖	๖๐	-	-	-
๑๓๔ บก *	๖๔	๘๑	๗๐	-	-	-

หมายเลข * เขตชาย

บก โรงเรียนรัฐบาลส่วนกลาง

รก โรงเรียนราษฎร์ส่วนกลาง

บบ โรงเรียนรัฐบาลส่วนภูมิภาค

รบบ โรงเรียนราษฎร์ส่วนภูมิภาค

ตารางที่ ๒๔

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาไทยของประชากรจากการสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
การสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	X													
	๕๕	๕๖-๕๗	๕๘-๕๙	๖๐-๖๑	๖๒-๖๓	๖๔-๖๕	๖๖-๖๗	๖๘-๖๙	๗๐-๗๑	๗๒-๗๓	๗๔-๗๕	๗๖-๗๗	๗๘-๗๙	๘๐-๘๑
๖๕-๖๕														
๖๕-๖๖														
๖๕-๖๗														
๖๕-๖๘														
๖๕-๖๙														
๖๕-๗๐														
๖๕-๗๑														
๖๕-๗๒														
๖๕-๗๓														
๖๕-๗๔														
๖๕-๗๕														
๖๕-๗๖														
๖๕-๗๗														
๖๕-๗๘														
๖๕-๗๙														
๖๕-๘๐														
๖๕-๘๑														
๖๕-๘๒														
๖๕-๘๓														
๖๕-๘๔														
๖๕-๘๕														
๖๕-๘๖														
๖๕-๘๗														
๖๕-๘๘														
๖๕-๘๙														
๖๕-๙๐														
๖๕-๙๑														
๖๕-๙๒														
๖๕-๙๓														
๖๕-๙๔														
๖๕-๙๕														

หมายเหตุ X = คะแนนสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕
 Y = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓๐

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาไทยของประชากรจากการสอบโอเน็ตชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
 ชั้นปีที่ ๖ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	๕๓-๕๕	๕๖-๖๐	๖๑-๖๕	๖๖-๖๙	๗๐-๗๔	๗๕-๗๙	๘๐-๘๔	๘๕-๘๙	๙๐-๙๔	๙๕-๙๙	๑๐๐-๑๐๔	๑๐๕-๑๐๙	๑๑๐-๑๑๔
๕๖-๕๙													๑
๕๕-๕๘							๒	๑	๑	๒	๑	๑	
๕๔-๕๗							๑		๑	๑	๑	๑	๑
๕๓-๕๖					๒		๒	๖	๑๐	๖	๒		๒
๕๒-๕๕			๑			๑	๖	๒	๔	๖	๖	๒	๒
๕๑-๕๔					๒	๕	๑	๑	๕	๕			
๕๐-๕๓					๒	๒	๑	๖	๒	๑			๑
๔๙-๕๒									๑	๑			
๔๘-๕๑							๑	๑	๑				
๔๗-๕๐													
๔๖-๔๙						๑							

หมายเหตุ X = คะแนนสอบโอเน็ตชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕
 Y = คะแนนชั้นปีที่ ๖ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓๑

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาไทยของประชากรจากการสอบโอเน็ตชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
ชั้นปีที่ ๒ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	X													
	๕๑-๕๕	๕๖-๖๐	๖๑-๖๕	๖๖-๖๙	๗๐-๗๔	๗๕-๗๙	๘๐-๘๔	๘๕-๘๙	๙๐-๙๔	๙๕-๙๙	๑๐๐-๑๐๔	๑๐๕-๑๐๙	๑๑๐-๑๑๔	๑๑๕-๑๑๙
๓๕-๓๖								๑					๑	
๓๗-๓๘											๑	๑		
๓๙-๔๐									๒	๒	๒	๑	๑	
๔๑-๔๒						๑	๑	๑	๒	๑	๑	๑	๑	
๔๓-๔๔					๒	๑	๓	๒	๒	๑	๒			๑
๔๕-๔๖					๑	๑	๔	๒	๑	๔	๑	๑		
๔๗-๔๘					๑	๒		๔	๓	๔	๑			๒
๔๙-๕๐			๑		๑	๒	๑	๑	๑					๒
๕๑-๕๒	๑				๑	๒	๑	๒	๒	๑				

หมายเหตุ X = คะแนนสอบโอเน็ตชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕

Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓๒

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาไทยของประชากรจากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา
ในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และชั้นปีที่

Y \ X	๕๑-๕๒	๕๕-๕๖	๕๗-๕๘	๕๙-๖๐	๖๓-๖๕	๖๖-๖๘	๖๙-๗๑	๗๒-๗๔	๗๕-๗๗	๗๘-๗๙	๗๙-๘๐	๘๐-๘๑	๘๑-๘๒
๗๕-๘๐								*					
๗๕-๗๗							*	*	*	*			*
๗๒-๗๕						๒	*	๒	๑	*	๑		
๖๕-๗๑	๒			*	๒	๕	๖	๑	๕	๒	๑	*	
๖๖-๖๘			๒	๕	๕	๕	๑	๑	๑	๕	*		
๖๓-๖๕			๒	*	๕	๒	๑	๕	๒	๑			
๖๐-๖๒		*	*	๕	๕	*	๕	*	๒	*			
๕๗-๕๘							*						
๕๕-๕๖		*			*			*					
๕๑-๕๒													
๕๔-๕๐	*												

หมายเหตุ X = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y = คะแนนชั้นปีที่

ตารางที่ ๓๑

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาไทยของประชากรจากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา
ในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และชั้นปีที่ ๒

Y \ X	๕๑-๕๓	๕๔-๕๖	๕๗-๕๘	๕๙-๕๙	๕๙-๕๕	๕๖-๕๔	๕๔-๖๑	๖๒-๖๔	๖๕-๖๗	๖๘-๗๐	๗๑-๗๓	๗๔-๗๖	๗๗-๗๘
๗๕-๗๖					•						•		
๗๓-๗๔								•					
๗๑-๗๒								๒	๒	๒	•		•
๖๘-๗๐			•		•	•	•	•	•	•	•		
๖๗-๖๘				๒	๑	๑	๑	๒	๒	๒	•	•	
๖๕-๖๖				•	๑	•	๒	•	•				
๖๑-๖๔	๒		•	•	๖	๒	•	•	•	๒	•		
๖๑-๖๒			๑	๒	๒		๑	๒	•				
๕๔-๖๐			•	๒	๒		๒			๒			

หมายเหตุ X = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒

ตารางที่ ๓๔

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาไทยของประชากรจากชั้นปีที่ ๑ และชั้นปีที่ ๒
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	๑๐-๑๑	๑๑-๑๒	๑๒-๑๓	๑๓-๑๔	๑๔-๑๕	๑๕-๑๖	๑๖-๑๗	๑๗-๑๘	๑๘-๑๙	๑๙-๒๐
๑๕-๑๖						๑	๑			
๑๖-๑๗					๑		๑			
๑๗-๑๘					๑	๒	๑	๑	๒	๑
๑๘-๑๙			๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
๑๙-๒๐		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
๒๐-๒๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑			
๒๑-๒๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑				
๒๒-๒๓	๑	๑	๑	๑	๑	๑				
๒๓-๒๔	๑	๑								
๒๔-๒๕	๑	๑								

หมายเหตุ X = คะแนนชั้นปีที่ ๑
Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒

ตารางที่ ๑๕

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาอังกฤษของประชากรจากทดสอบได้ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ และ
การสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๘	๑๕๐- ๑๕๘	๑๕๕- ๑๕๘	๑๖๐- ๑๖๕	๑๖๕- ๑๖๘	๑๗๐- ๑๗๕	๑๗๕- ๑๗๘	๑๘๐- ๑๘๕	๑๘๕- ๑๘๘	๑๙๐- ๑๙๕	๑๙๕- ๑๙๘	๒๐๐- ๒๐๕	๒๐๕- ๒๑๐	๒๑๐- ๒๑๕	๒๑๕- ๒๒๐
๕๑-๕๓																
๕๔-๕๖								•	•						•	
๕๗-๕๙										•				•	•	•
๕๙-๕๘							•	•	•	•	•			•	•	•
๖๐-๖๑									๒	๒	๓	๓	•		•	๒
๖๒-๖๓					๒		๒		๒	•	๒	•	•	•	•	•
๖๓-๖๕				•		•	๒	๓	•	๓	๒	•	๓		•	
๖๓-๖๖	•					๒	๒	๓	๓	๒	๒					
๖๕-๖๖			•	•	๓	๒	•	๒	•	•						
๖๖-๖๘			•	•	•	•			•							
๖๘-๖๐		•			•		•	•								
๖๘-๖๙									•							
๖๙-๖๘	•															
๖๙-๖๑		•														

หมายเหตุ X = คะแนนสอบได้ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

Y = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑๖

การระจกักระจาวองคะแนนวิชาภาษาอังกฤษของประชากรจากการสอบไ้ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
 ชั้นปีที่ ๑ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	X																
	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๖๐	๑๖๐- ๑๖๕	๑๖๕- ๑๗๐	๑๗๐- ๑๗๕	๑๗๕- ๑๘๐	๑๘๐- ๑๘๕	๑๘๕- ๑๙๐	๑๙๐- ๑๙๕	๑๙๕- ๒๐๐	๒๐๐- ๒๐๕	๒๐๕- ๒๑๐	๒๑๐- ๒๑๕	๒๑๕- ๒๒๐	๒๒๐- ๒๒๕	๒๒๕- ๒๓๐	
๕๖-๕๕																๑	๑
๕๗-๕๕									๑								
๕๘-๕๖								๑				๑	๑	๑	๑	๑	
๕๙-๕๕								๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๕๙-๖๖								๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๕๙-๖๗			๑	๑		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๖๐-๖๐			๑		๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๖๐-๖๑			๑	๑	๑		๑	๑				๑					
๖๑-๖๑		๑	๑		๑		๑	๑	๑								
๕๕-๖๐		๑		๑		๑					๑						
๕๖-๕๕	๑																
๕๗-๕๕	๑																

หมายเหตุ X = คะแนนสอบไ้ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๕
 Y = คะแนนชั้นปีที่ ๑ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓๓

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาอังกฤษของประชากรจากการสอบโอเน็ตชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
 ชั้นปีที่ ๒ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	X																
	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	๑๕๕- ๑๕๕	๑๕๐- ๑๕๕	
๘๐-๘๕																	
๘๕-๙๐																	
๙๐-๙๕																	
๙๕-๑๐๐																	
๑๐๐-๑๐๕																	
๑๐๕-๑๑๐																	
๑๑๐-๑๑๕																	
๑๑๕-๑๒๐																	
๑๒๐-๑๒๕																	
๑๒๕-๑๓๐																	
๑๓๐-๑๓๕																	
๑๓๕-๑๔๐																	
๑๔๐-๑๔๕																	
๑๔๕-๑๕๐																	
๑๕๐-๑๕๕																	
๑๕๕-๑๖๐																	
๑๖๐-๑๖๕																	
๑๖๕-๑๗๐																	
๑๗๐-๑๗๕																	
๑๗๕-๑๘๐																	
๑๘๐-๑๘๕																	
๑๘๕-๑๙๐																	
๑๙๐-๑๙๕																	
๑๙๕-๒๐๐																	
๒๐๐-๒๐๕																	
๒๐๕-๒๑๐																	
๒๑๐-๒๑๕																	
๒๑๕-๒๒๐																	
๒๒๐-๒๒๕																	
๒๒๕-๒๓๐																	
๒๓๐-๒๓๕																	
๒๓๕-๒๔๐																	
๒๔๐-๒๔๕																	
๒๔๕-๒๕๐																	
๒๕๐-๒๕๕																	
๒๕๕-๒๖๐																	
๒๖๐-๒๖๕																	
๒๖๕-๒๗๐																	
๒๗๐-๒๗๕																	
๒๗๕-๒๘๐																	
๒๘๐-๒๘๕																	
๒๘๕-๒๙๐																	
๒๙๐-๒๙๕																	
๒๙๕-๓๐๐																	

หมายเหตุ X = คะแนนสอบโอเน็ตชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕
 Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑๔

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาอังกฤษของประชากรจากโรงเรียนเอกชนเข้าศึกษา
ในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และชั้นปีที่ *

Y \ X	๕๕-๕๙	๕๐-๕๔	๔๕-๔๙	๔๐-๔๔	๓๕-๓๙	๓๐-๓๔	๒๕-๒๙	๒๐-๒๔	๑๕-๑๙	๑๐-๑๔	๐๕-๐๙	๐๐-๐๔	๕๕-๕๙	๕๐-๕๔	๔๕-๕๐	๔๐-๔๕
๕๖-๕๕														*		*
๕๕-๕๔													*		*	
๕๔-๕๓										*	๓	๕	*	*	๐	
๕๓-๕๒						*		๕		*	๔	๕	๕	๕		
๕๒-๕๑							*	๔	๓	๕						
๕๑-๕๐			*	*	*	๕	๕	๓	๕	๓	๕	๓				
๕๐-๔๙				*	*	๓	๕	*	*	๓						
๔๙-๔๘	*			๕	๕		๐	*	*							
๔๘-๔๗				*	*		๕									
๔๗-๔๖		*														

ตามตาราง X = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Y = คะแนนชั้นปีที่ *

ตารางที่ ๘

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาอังกฤษของประชากรจากทาบอบคักเลือกเข้าศึกษา
ในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และชั้นปีที่ ๒

X \ Y	๕๕-๕๙	๕๒-๕๔	๕๕-๕๗	๕๔-๖๐	๖๑-๖๓	๖๔-๖๖	๖๗-๖๘	๖๙-๗๑	๗๒-๗๕	๗๖-๗๘	๗๙-๘๑	๘๒-๘๔	๘๕-๘๗	๘๘-๙๐	๙๑-๙๓
๕๐-๕๔													๑		
๕๑-๕๖															๑
๕๖-๕๐								๑	๑	๒	๑	๑	๑	๑	
๕๗-๖๔							๒			๑	๑	๑	๑		
๕๘-๖๖							๑	๑	๒	๑	๑	๑			
๕๙-๖๕						๑	๒	๑	๑	๑	๑	๒			
๖๐-๖๒						๑	๑	๑	๑	๑	๑		๑		
๖๑-๖๗						๑	๑	๑	๑	๑		๑			
๖๒-๖๖				๒		๑	๑	๑	๑		๒	๑			
๖๓-๖๘			๑		๑			๑	๑						
๖๔-๖๒				๒	๒		๑	๑	๑	๑					
๕๕-๖๐	๑				๒	๒	๑	๑							

หมายเหตุ X = คะแนนสอบคักเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒

ตารางที่ ๕๐

การกระจายของคะแนนวิชาภาษาอังกฤษของประชากรชั้นปีที่ ๑ และชั้นปีที่ ๒
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	b ₀ -b ₁	b ₁ -b ₂	b ₂ -b ₃	b ₃ -b ₄	b ₄ -b ₅	b ₅ -b ₆	b ₆ -b ₇	b ₇ -b ₈	b ₈ -b ₉	b ₉ -b ₁₀	b ₁₀ -b ₁₁	b ₁₁ -b ₁₂	b ₁₂ -b ₁₃	b ₁₃ -b ₁₄	b ₁₄ -b ₁₅
b ₁₄ -b ₁₅															•
b ₁₃ -b ₁₄															•
b ₁₂ -b ₁₃								•	•	•	•				
b ₁₁ -b ₁₂							•	•	•	•	•				
b ₁₀ -b ₁₁							•	•	•	•	•	•			
b ₉ -b ₁₀					•	•	•	•	•	•	•	•			
b ₈ -b ₉				•	•	•	•	•	•	•	•	•			
b ₇ -b ₈				•	•	•	•	•	•	•	•	•			
b ₆ -b ₇			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
b ₅ -b ₆	•	•	•		•										
b ₄ -b ₅	•														

หมายเหตุ X = คะแนนชั้นปีที่ ๑
Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒

ตารางที่ ๔๑

การกระจายของคะแนนวิชาสังคมศึกษาของประชากรจากการสอบไล่อันมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
การสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

X \ Y	๑๐๓-๑๐๕	๑๐๘-๑๑๒	๑๑๓-๑๑๕	๑๑๘-๑๒๒	๑๒๓-๑๒๕	๑๒๘-๑๓๒	๑๓๓-๑๓๕	๑๓๘-๑๔๒	๑๔๓-๑๔๕	๑๔๘-๑๕๒	๑๕๓-๑๕๕	๑๕๘-๑๖๒	๑๖๓-๑๖๕	๑๖๘-๑๗๒
๘๓-๘๕												๑		
๘๐-๘๒										๑				
๗๗-๗๙							๑	๑		๓	๒		๔	
๗๔-๗๖					๑		๓	๓	๒	๑	๔	๒		๑
๗๑-๗๓					๑	๑	๑	๓	๒	๒	๑	๓		
๖๘-๗๐						๑	๒	๑	๔	๔	๒	๑	๑	
๖๕-๖๗				๑	๓	๑	๔	๓	๖	๓		๑		
๖๒-๖๔				๑	๑	๒	๒	๒	๒	๑				
๕๙-๖๑	๑	๑	๑	๑		๒		๒						
๕๖-๕๘	๑	๑	๑	๑		๓	๖		๑					
๕๓-๕๕			๑	๒	๒	๑								
๕๐-๕๒	๑	๑	๑	๑	๑									
๔๗-๔๙														
๔๔-๔๖		๑												
๔๑-๔๓			๑											

หมายเหตุ X = คะแนนสอบไล่อันมัธยมศึกษาปีที่ ๕

Y = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑๒

การกระจายของคะแนนวิชาอังกฤษของประชากรจากการสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
ชั้นปีที่ ๖ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y	X														
	๑๐๑-๑๐๒	๑๐๓-๑๐๔	๑๐๕-๑๐๖	๑๐๗-๑๐๘	๑๐๙-๑๑๐	๑๑๑-๑๑๒	๑๑๓-๑๑๔	๑๑๕-๑๑๖	๑๑๗-๑๑๘	๑๑๙-๑๒๐	๑๒๑-๑๒๒	๑๒๓-๑๒๔	๑๒๕-๑๒๖	๑๒๗-๑๒๘	๑๒๙-๑๓๐
๘๑-๘๒															•
๘๓-๘๔														•	๒
๘๕-๘๖								•	•	•	๒	๒	๒	•	
๘๗-๘๘							•	๒	•	๕	๕	๕	•		•
๘๙-๙๐							๕	๕	๕	๖	๕				
๙๑-๙๒	•	๒		๓	•	๕	๓	๕	๕	๖					
๙๓-๙๔	•			•	๕	•	๖	๓	•						
๙๕-๙๖	•	•	๕	•	๕	๒	•	•	•	•					
๙๗-๙๘		•													
๙๙-๑๐๐								•							
๑๐๑-๑๐๒															
๑๐๓-๑๐๔															
๑๐๕-๑๐๖															
๑๐๗-๑๐๘															
๑๐๙-๑๑๐															
๑๑๑-๑๑๒															
๑๑๓-๑๑๔															
๑๑๕-๑๑๖															
๑๑๗-๑๑๘															
๑๑๙-๑๒๐															
๑๒๑-๑๒๒															
๑๒๓-๑๒๔															
๑๒๕-๑๒๖															
๑๒๗-๑๒๘															
๑๒๙-๑๓๐															

หมายเหตุ X = คะแนนสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕
Y = คะแนนชั้นปีที่ ๖ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔๑

การกระจายของคะแนนวิชาอังกฤษของประชากรจากการสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ
ชั้นปีที่ ๒ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	๑๐๒-๑๐๓	๑๐๔-๑๑๒	๑๑๓-๑๑๓	๑๑๔-๑๒๒	๑๒๓-๑๒๓	๑๒๔-๑๓๒	๑๓๓-๑๓๓	๑๓๔-๑๔๒	๑๔๓-๑๔๓	๑๔๔-๑๕๒	๑๕๓-๑๕๓	๑๕๔-๑๖๒	๑๖๓-๑๖๓	๑๖๔-๑๗๒
	๓๒-๓๓								๑	๑		๑	๑	๒
๓๔-๓๕						๑			๑	๒	๒	๑		
๓๕-๓๖				๑	๑	๒	๕	๔	๑	๕	๑	๒	๒	
๓๗-๓๘	๑	๑		๒	๔		๓	๒	๕	๓	๑	๑		
๓๙-๔๐	๑	๒			๑	๔	๓	๕	๔	๑				๑
๔๑-๔๒	๑		๑	๒	๑	๑		๒	๒	๑				
๔๓-๔๔			๑				๑	๑		๑				
๔๕-๔๖			๑		๑									

หมายเหตุ X = คะแนนสอบไล่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕
Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔๔

การกระจายคะแนนวิชาสังคมศึกษาของประชากรจากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา
ในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และชั้นปีที่ *

Y \ X	X															
	๔๗-๕๓	๕๔-๕๖	๕๗-๕๘	๕๙-๕๙	๕๙-๕๕	๕๖-๕๘	๕๔-๖๐	๖๒-๖๔	๖๕-๖๗	๖๘-๗๐	๗๑-๗๓	๗๔-๗๖	๗๗-๗๙	๘๐-๘๒	๘๓-๘๕	
๕๗-๕๓													*			
๗๔-๗๐									*	*	*	*	*		*	
๗๕-๗๓									*	*	*	*	*			
๗๒-๗๕						*			*	*	*	*	*			
๖๘-๗๐						*	*	*	*	*	*	*	*	*		
๖๖-๖๘				*		*	*	*	*	*	*	*	*			
๖๓-๖๕				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
๖๐-๖๒	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
๕๗-๕๕		*														
๕๕-๕๖								*								
๕๗-๕๓					*											
๕๕-๕๐					*											
๕๕-๕๗					*											
๕๗-๕๕					*											

หมายเหตุ X = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y = คะแนนชั้นปีที่ *

ตารางที่ ๔๕

การกระจายของคะแนนวิชาสังคมศึกษาของประชากรจากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา
ในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และชั้นปีที่ ๒

X \ Y	๕๑-๕๓	๕๔-๕๖	๕๗-๕๙	๕๐-๕๒	๕๓-๕๕	๕๖-๕๘	๕๙-๖๑	๖๒-๖๔	๖๕-๖๗	๖๘-๗๐	๗๑-๗๓	๗๔-๗๖	๗๗-๗๙	๘๐-๘๒	๘๓-๘๕
๗๖-๗๗												๔	๒		
๗๔-๗๕										๒	๒	๑			๑
๗๒-๗๓						๑		๑	๒	๕	๔	๕	๔		
๗๐-๗๑				๒	๑	๒		๕	๒	๑	๔	๔	๑	๑	
๖๘-๖๙					๑	๕	๑	๑	๔	๑	๒	๒	๒		
๖๖-๖๗				๑	๑	๒	๔	๑	๑	๒	๑	๑			
๖๔-๖๕	๑					๑		๑	๑						
๖๒-๖๓				๒											

หมายเหตุ X = คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒

ตารางที่ ๔

การกระจายของคะแนนวิชาสังคมศึกษาของประชากร ชั้นปีที่ ๑ และชั้นปีที่ ๒
คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Y \ X	๖๐-๖๕	๖๕-๗๐	๖๕-๖๕	๖๖-๖๖	๖๔-๖๔	๖๐-๖๑	๖๒-๖๒	๖๔-๖๕	๖๖-๖๖	๖๘-๖๘	๖๐-๖๑	๖๒-๖๒
๖๖-๖๖						๑	๑			๒	๑	๑
๖๔-๖๕				๑		๑	๑	๔	๑		๑	
๖๒-๖๒		๑	๒	๒	๔	๔	๔	๔	๒	๒		
๖๐-๖๑	๒	๒	๖	๒	๔	๖	๖	๓				
๖๔-๖๕	๒	๔	๓	๕	๑๐	๓	๖		๑			
๖๖-๖๖	๔	๑	๓	๑	๓	๑		๑				
๖๔-๖๕	๓	๑	๒									
๖๒-๖๒	๑		๑									

หมายเหตุ X = คะแนนชั้นปีที่ ๑
Y = คะแนนชั้นปีที่ ๒

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

๑. กรมวิสามัญศึกษา คำชี้แจงระเบียบวักยดชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญ ม.ป.ส. ๒๕๐๖ พระนคร โรงพิมพ์จุฬารัฐสภา ๒๕๐๗
๒. กรมวิสามัญศึกษา สารประชาสัมพันธ์ ๒๕๐๔ พระนคร โรงงานอุปลกรณ์ กองอุปลกรณ์ การศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ๒๕๐๔
๓. กองส่งเสริมและวัดผลการศึกษา ท.๒ ก. ม.ศ. ๕ (ศิลปะ) ๒๕๐๖ เล่ม ๒ - ๓ ยังไม่ได้พิมพ์เผยแพร่
๔. กระทรวงศึกษาธิการ หลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.ศ. ๕ - ๕ - ๖) พุทธศักราช ๒๕๐๓ พระนคร กรุงเทพมหานครพิมพ์ ๒๕๐๓
๕. คณะอักษรศาสตร์ หลักสูตรปริญญาอักษรศาสตร์บัณฑิต มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๐๔ พระนคร โรงพิมพ์จุฬารัฐสภา ๒๕๐๔
๖. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในสมัครคณะอักษรศาสตร์ ๒๕๐๓ ยังไม่ได้พิมพ์เผยแพร่
๗. ชาวล แพร่พิบูล "รายงานเรื่องการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย" การสัมมนา มหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๑ พระนคร โรงพิมพ์ของสมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย ๒๕๑๐
๘. ภิญไฉ สาขร รายงานการวิจัย QUPE ๑๔๖๑ พระนคร แผนกวิชาวิจัยการศึกษา คณะครูศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๔
๘. ภิญไฉ สาขร "รายงานการวิจัย QUPE ๑๔๖๒" วารสารการวิจัยทางการศึกษา เล่มที่ ๒ ฉบับที่ ๑ มกราคม - เมษายน ๒๕๐๗ พระนคร โรงพิมพ์การศาสนา ๒๕๐๗
๑๐. นางเยาว์ วัฒนานุกูล ความสัมพันธ์ของผลการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ กับความสำเร็จในการศึกษาในขณะนี้ ของบัณฑิตวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๕๕-

๒๕๐๑ ยังไม่ได้พิมพ์เผยแพร่

๑๑. บุญธรรม ยะคินันท์ ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนเฉลี่ยในท่มวควิชาเอก ของนิสิต
วิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน สาขามัธยมศึกษา ในชั้นปีที่ ๑ - ๔ กับชั้นปีที่ ๑ - ๒
ปีการศึกษา ๒๕๐๓ - ๒๕๐๔ วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๖
๑๒. ประคัม ทองใบ ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกและคะแนนสอบปลายปีเฉลี่ย
วิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๐๕ ของนักเรียนฝึกหัดครูประกาศนียบัตรวิชา
การศึกษา ชั้นปีที่ ๑ ในจังหวัดพระนครและธนบุรี วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๖
๑๓. ศรีบัวล ศิริมิลินทร์ ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าโรงเรียนเตรียมอุดม
ศึกษาและคะแนนสอบไล่ประโยคเตรียมอุดมศึกษา เฉพาะหมวดภาษาอังกฤษของ
นักเรียนเตรียมอุดมศึกษา แผนกวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๐๒ - ๒๕๐๓,
๒๕๐๓ - ๒๕๐๔, ๒๕๐๔ - ๒๕๐๕ วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๗
๑๔. สำนักงานสภาการศึกษาแห่งชาติ "คำชี้แจงเรื่องการสอบร่วมเพื่อเข้าศึกษาในมหา
วิทยาลัยและสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ในปีการศึกษา ๒๕๐๕" วารสารวิจัยทาง
การศึกษา เล่มที่ ๑ ฉบับที่ ๑ มกราคม - เมษายน ๒๕๐๖ พระนคร โรงพิมพ์
การศาสนา ๒๕๐๖
๑๕. สำนักงานสภาการศึกษาแห่งชาติ รายงานการ สอบร่วมเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา
ปีการศึกษา ๒๕๐๔ - ๒๕๐๕ พระนคร โรงพิมพ์ส่วนท้องถิ่น ๒๕๐๕
๑๖. สำนักงานสภาการศึกษาแห่งชาติ รายงานการประชุม ยังไม่ได้พิมพ์เผยแพร่ ๒๕๐๕
๑๗. อรุณ เอกไชย ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
และคะแนนสอบไล่ประโยคเตรียมอุดมศึกษา เฉพาะหมวดวิชาคณิตศาสตร์ ของ
นักเรียนเตรียมอุดมศึกษา แผนกวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๐๒ - ๒๕๐๓,
๒๕๐๓ - ๒๕๐๔, ๒๕๐๔ - ๒๕๐๕ วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๓

ภาษาอังกฤษ

๑๘. Andersen, L. Bryce, and Spencer, Patricia A. "Personal Adjustment and Academic Predictability among College Freshmen." Journal of Applied Psychology. 47: 97-100, 1963.
๑๙. Arkin, Herbert, and Colton, Raymond R. Tables for Statisticians. 2nd. ed., New York: Barnes & Noble, Inc., 1963.
๒๐. Cronbach, Lee J., Essentials of Psychological Testing New York: Harper and Brothers, 1949.
๒๑. 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: 611-6, 1956.
๒๒. Garrett, Henry E. Statistics in Psychology and Education. 5th. ed., New York: Longmans Green and Co., 1964.
๒๓. Humphrey, Robert D. "The Relationship of Participation in Out of School Activities to School Achievement." Thesis Abstract Series No 11, School of Education, Indiana University, Bloomington, Indiana, 1960.

- bc. Paeratakul, 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.
- bd. Prescott, A.C., and Garretson, O.K. "Teacher's Estimates and Success in College, School Review." 48:278-284, 1940.
- be. Robb, G.P. Relationships between Interests and Achievement in Student Teaching. A thesis for the Degree of Doctor of Education at Indiana University, Bloomington, Indiana, 1953.
- bf. Ryans, D.G. "A Study of the Observed Relationship between Test Results, Intelligence Indices, and Academic Success." Journal of Educational Psychology. 29:73-580, 1938.
- bg. Segel, David. Prediction of Success in College U.S. Office of Education, Bulletin N^o 15, 1934.
- bh. Travers, R.M.W. Educational Measurement. New York: Macmillan Co., 1955.
- bi. Tunstien, Prakong Relationship between the Scholastic Aptitude Test Scores and the Classroom Mathematics Average Grades in the Nineth Grade. A term-paper of Educational Research Course. Indiana University, Bloomington, Indiana, 1961.

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

