

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : รายชื่อผู้วิเคราะห์งาน(Job Analysis) ความถนัด
ทางทันตภิบาล

รายชื่อผู้วิเคราะห์งาน(Job Analysis) ความถนัดทางทันตภิบาล

1. ทันตแพทย์ทวีศักดิ์ พากเพียร ทันตแพทย์ 8 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
2. ทันตแพทย์เอกชัย ด้านชาญชัย ทันตแพทย์ 8 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
3. ทันตแพทย์หญิงศิริภา คงศรี ทันตแพทย์ 8 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
4. ทันตแพทย์นำชัย สุขสันติสกุลชัย ทันตแพทย์ 6 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. อาจารย์ยรรยงค์ ทুমแสน วิทยาจารย์ 7 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
6. อาจารย์สุทธาทิพย์ ชายผา วิทยาจารย์ 6 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
7. อาจารย์กฤษณา วุฒิสินธ์ วิทยาจารย์ 6 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
8. อาจารย์ยลฤดี ตันทสิทธิ์ วิทยาจารย์ 6 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
9. อาจารย์สุกัญญา จันทรมบัติ วิทยาจารย์ 6 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
10. อาจารย์ประภาพร พรหมเดชบุญ วิทยาจารย์ 6 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น
11. อาจารย์กัลยา พิทักษ์นาเจนกิจ วิทยาจารย์ 5 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น
12. อาจารย์สงครามชัย ลีทองดี วิทยาจารย์ 4 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
13. อาจารย์พรณี เลาวเกียรติ์ เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข 5 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น
14. อาจารย์อรัญญา อภัยไธ เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข 5 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น
15. อาจารย์เบญจมาศ กลีชีวิน เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข 5 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดพิษณุโลก
16. อาจารย์วรรณศรี แวงงาม เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข 4 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น
17. อาจารย์ไพบศรี แสบงบาล พยาบาลวิชาชีพ 5 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
18. นายอิวัฒน์ เปรมไธสงค์ นักศึกษาทันตภิบาลชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น
19. นายธีรพงษ์ ไยดี นักศึกษาทันตภิบาลชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น

20. นางสาวอัจฉรา ชัยการนาวิ นักศึกษาทันตภิบาลชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น

ภาคผนวก ข : รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

1. รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ พันธุ์พฤกษ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมนึก ภัททิยะธนี
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุทธิวรรณ พิโรโสภณ
4. อาจารย์อดุลย์ศักดิ์ ดวงคำน้อย
5. อาจารย์สมพงษ์ พันธุ์รัตน์
6. อาจารย์ไพศาล เอกะกุล
7. อาจารย์แจ่มจิต สุรเดโช
8. อาจารย์รัตนาพร อัครธรรมรัตน์
9. อาจารย์ยุพารัตน์ คำใสสุข

ภาคผนวก ค : แบบประเมินความเหมาะสมองค์ประกอบของความถนัด
ทางทันตภิบาลและรูปแบบการวัดจากผู้วิเคราะห์งาน
ทางทันตภิบาล

**แบบประเมินความเหมาะสมขององค์ประกอบของความถนัด
ทางทันตภิบาลและรูปแบบการวัดจากผู้วิเคราะห์งานทางทันตภิบาล**

คำชี้แจง

ให้ท่านโปรดพิจารณาความเหมาะสมขององค์ประกอบของความถนัดทางทันตภิบาล ที่ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ ในเบื้องต้นจากคุณสมบัติทันตภิบาลที่หลักสูตรกำหนด ร่วมกับการวิเคราะห์งานของวิชาชีพทันตแพทย์ พยาบาล โดยฟลاناแกน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะองค์ประกอบที่จำเป็นหรือเหมาะสม ในแต่ละคุณสมบัติ

คุณสมบัติทันตภิบาล ที่หลักสูตรกำหนด	การวิเคราะห์งานของฟลاناแกน ที่นำมาร่วมพิจารณาในวิชาชีพ		องค์ประกอบทันตภิบาล ที่วิเคราะห์เบื้องต้น	ข้อเสนอแนะ
	ทันตแพทย์	พยาบาล		
1.ความสามารถ ทั่วไป 1.1 นำความรู้ในวิชาชีพไปใช้ปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการของโรงเรียน โรงพยาบาลและหน่วยราชการอื่นๆ	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความเข้าใจ 2. มิติสัมพันธ์แบบประกอบภาพ 3.ความแม่นยำและเที่ยงตรงในการใช้มือ 4.ความสามารถในการจำ 5.ความมีเหตุผล	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความเข้าใจ 2.การใช้หลักภาษา 3.ความสามารถในการจำ	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความเข้าใจ 2. มิติสัมพันธ์แบบประกอบภาพ 3.ความแม่นยำและเที่ยงตรงในการใช้มือ 4.ความสามารถในการจำ 5.ความมีเหตุผล 6.การใช้หลักภาษา	

คุณสมบัติทันตภิบาล ที่หลักสูตรกำหนด	การวิเคราะห์งานของฟลানাแกน ที่นำมาร่วมพิจารณาในวิชาชีพ		องค์ประกอบทันตภิบาล ที่วิเคราะห์เบื้องต้น	ข้อเสนอแนะ
	ทันตแพทย์	พยาบาล		
1.2 สามารถตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้อย่าง ถูกต้องและเหมาะสม	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความ เข้าใจ 2.ความมีเหตุผล	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความ เข้าใจ 2.ความมีเหตุผล	1.การพิจารณาตัดสินโดย อาศัยความเข้าใจ 2. ความมีเหตุผล	
1.3ให้การปฐมพยาบาล เบื้องต้นเมื่อจำเป็น	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความ เข้าใจ 2.ความสามารถในการ การจำ	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความ เข้าใจ 2.ความสามารถในการ การจำ	1.การพิจารณาตัดสินโดย อาศัยความเข้าใจ 2.ความสามารถในการจำ	
1.4 สามารถติดต่อ ประสานงานราชการ โดยให้ความร่วมมือและมี มนุษยสัมพันธ์ที่ดี	1.ความมีเหตุผล	1.การใช้หลักภาษา	1.ความมีเหตุผล 2.การใช้หลักภาษา	
1.5 ปฏิบัติงานตามหน้าที่ ที่กำหนดได้ถูกต้อง ตามระเบียบราชการ	1.ความสามารถในการ การจำ	1.ความสามารถในการ การจำ	1.ความสามารถ ในการจำ	

คุณสมบัติทันตภิบาล ที่หลักหลักสูตรกำหนด	การวิเคราะห์งานของฟลานาแกน ที่นำมาร่วมพิจารณาในวิชาชีพ		องค์ประกอบทันตภิบาล ที่วิเคราะห์เบื้องต้น	ข้อเสนอแนะ
	ทันตแพทย์	พยาบาล		
2.ความสามารถทาง ทันตกรรม 2.1วางแผนและดำเนินการดูแลทันตสุขภาพ แก่เด็กไม่เกินอายุ 14 ปีได้โดยปฏิบัติงานใน ด้าน -สำรวจตรวจและ บันทึกสุขภาพช่องปาก นักเรียน -วางแผนงานทันตส ารณสุข -อุดฟันในฟันแท้และ ฟันน้ำนม -ถอนฟันโดยวิธี Infiltration -ขูดหินน้ำลายและทำ ความสะอาดฟัน -ตรวจ ให้การรักษา เบื้องต้นทางทันตกรรม และส่งต่อผู้ป่วยที่อยู่ นอกเหนือความ สามารถได้	1.การพิจารณา ตัดสินโดยอาศัย ความเข้าใจ 2. มิติสัมพันธ์ แบบประกอบ ภาพ 3.ความแม่นยำ และเที่ยงตรงใน การใช้มือ 4.ความสามารถ ในการจำ 5.ความมีเหตุผล	1.การพิจารณา ตัดสินโดยอาศัย ความเข้าใจ 2.ความสามารถ ในการจำ	1.การพิจารณาดัดสินโดยอาศัย ความเข้าใจ 2. มิติสัมพันธ์แบบประกอบ ภาพ 3.ความแม่นยำและเที่ยงตรงใน การใช้มือ 4.ความสามารถใน การจำ 5.ความมีเหตุผล	

คุณสมบัติทันตภิบาล ที่หลักสูตรกำหนด	การวิเคราะห์งานของฟลานาแกน ที่นำมาร่วมพิจารณาในวิชาชีพ		องค์ประกอบทันตภิบาล ที่วิเคราะห์เบื้องต้น	ข้อเสนอแนะ
	ทันตแพทย์	พยาบาล		
2.2วางแผนและดำเนินงานทันตสาธารณสุขได้ โดย -ใช้ฟลูออไรด์ในรูปแบบต่างๆ เพื่อป้องกันฟันผุในโรงเรียน -รณรงค์ด้านทันตสุขภาพ -ให้ความรู้ทันตสุขภาพแก่นักเรียนและประชาชนทั่วไป เป็นรายกลุ่มรายบุคคลได้ถูกต้องมีประสิทธิภาพ -จัดการอบรมครู เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอื่นๆ ผู้สื่อข่าวสาธารณสุข (ผสส) อาสาสมัครสาธารณสุข(อสม) และอาสาสมัครสาธารณสุขอื่นๆในอำเภอนั้นๆ -ให้คำแนะนำทางด้านทันตสุขภาพแก่ผู้ปกครอง สตรีมีครรภ์และเด็ก	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความเข้าใจ 2..ความสามารถในการจำ 3.ความมีเหตุผล	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความเข้าใจ 2.ความสามารถในการจำ 3.การใช้ภาษา	1.การพิจารณาตัดสินโดยอาศัยความเข้าใจ 2.ความสามารถในการจำ 3.ความมีเหตุผล	

ข้อเสนอแนะอื่นๆเพิ่มเติม.....

.....

.....

ภาคผนวก ง : ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของ
แบบทดสอบย่อยทั้งหกฉบับ จากการทดลองสอบ
ครั้งที่ 1 และ 2

ตารางที่ ง.1 ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบในแบบทดสอบย่อยทั้งหกฉบับ
จากการทดลองสอบครั้งที่ 1

แบบทดสอบย่อย	ความจำ		เหตุผลทาง คณิตศาสตร์		การใช้ภาษา		ความเข้าใจ ภาษา		มิติสัมพันธ์		ความแม่นยำ และเที่ยงตรง ในการใช้มือ	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
ข้อที่ 1	.69	.41	.43	.38	.64	.24	.64*	.17*	.74	.38	.86*	.14*
2	.74	.52*	.76	.41	.93*	.14*	.57	.31	.64	.66	.67	.52
3	.66	.55	.71	.38	.03*	.00*	.33*	.03*	.53	.72	.79	.28
4	.66	.55	.64	.66	.34	.28	.47	.31	.38	.69	.62	.55
5	.62	.55	.33	.45	.14*	.14*	.59	.48	.52*	.14*	.67	.38
6	.72	.48	.48	.62	.12*	.24*	.45	.34	.41	.48	.64	.52
7	.69	.55	.38*	.14	.62*	.14	.55	.21	.43	.59	.60	.52
8	.71	.45	.45	.48	.67	.45	.33*	.17	.47	.79	.52	.41
9	.69	.55	.33	.45	.59*	.00*	.45	.21	.47	.66	.66	.69
10	.83*	.34	.62	.55	.67	.31	.93*	.14*	.72	.34	.64	.65
11	.72	.28	.45	.83	.81*	.24*	.45*	.14*	.50	.59	.48	.41
12	.62	.41	.50	.59	.60	.31	.52	.41	.67	.66	.47	.52
13	.91*	.17*	.50	.59	.79*	.14*	.78	.31	.67	.38	.52	.76
14	.48	.48	.53	.59	.72*	.14*	.41*	.14*	.55	.62	.41	.48
15	.74	.52	.76	.34	.57*	.17*	.43	.31	.21	.21	.66	.62
16	.45	.48	.50	.86	.66	.34	.28	.28	.86*	.28*	.45	.76
17	.53	.52	.59	.62	.48	.34	.79*	.07*	.12*	.17*	.66	.55
18	.76	.34	.48	.55	.64	.24	.38	.28	.60	.72	.62	.48
19	.53	.59	.53	.66	.24	.34	.57	.38	.31	.41	.41	.83
20	.60	.59	.38	.41	.29	.38	.62	.48	.66	.41	.53	.59
21	.57	.45	.28	.28	.45	.28	.78	.31	.55	.62	.34	.55
22	.52	.34	.59	.55	.21	.34	.78	.31	.76	.34	.40	.38
23	.62	.48	.40*	.17*	.71	.24	.55*	.07*	.76	.34	.31	.48
24	.74	.52	.41	.55	.81*	.10*	.55	.41	.53	.38	.22	.45
25	.62	.55	.36	.59	.47	.24	.45	.55	.22	.45	.31	.41

ตารางที่ ง.1 ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบในแบบทดสอบย่อย

ทั้งหมดฉบับจากการทดลองสอบครั้งที่ 1 (ต่อ)

แบบทดสอบย่อย	ความจำ		เหตุผลทาง คณิตศาสตร์		การใช้ภาษา		ความเข้าใจ ภาษา		มิติสัมพันธ์		ความแม่นยำ และเที่ยงตรง ในการใช้มือ	
ข้อที่	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
26	.53	.66	.38	.55	.50	.52	.50	.38	.53	.45	.40	.38
27	.63	.38	.33*	.10*	.22*	.17*	.69	.48	.72	.41	.31	.41
28	.66	.41	.31*	.01*	.62	.21	.69	.48	.64	.66	.33	.38
29	.52	.62	.31	.21	.38	.34	.33	.24	.62	.48	.24	.41
30	.62	.41	.41	.28	.53	.45	.43	.24	.62	.41	.31	.41
31											.09**	.10**
32											.09**	.10**
33											.14**	.07**
34											.16**	.24**
35											.09**	.03**
36											.09**	.17**
37											.10**	.21**
38											.05**	.10**
39											.14**	.00**
40											.03**	.07**

* หมายถึงปรับปรุง

** หมายถึงตัดทิ้ง

ตารางที่ ง.2 ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบในแบบทดสอบย่อย ทั้งสามฉบับ
จากการทดลองสอบครั้งที่ 2

แบบทดสอบย่อย	การใช้ภาษา		ความเข้าใจภาษา		ความแม่นยำและ เที่ยงตรงในการใช้มือ	
ข้อที่	p	r	p	r	p	r
1	.71*	.19	.50	.33	.76	.38
2	.26	.43	.64	.52	.76	.29
3	.64	.33	.43	.48	.76	.38
4	.36	.24	.45	.43	.74	.43
5	.33	.38	.50	.43	.79	.43
6	.55	.33	.40	.43	.76	.38
7	.55	.52	.45	.43	.79	.33
8	.67	.48	.31	.43	.76*	.19
9	.55	.33	.45	.33	.71	.48
10	.50	.33	.69	.24	.76	.29
11	.60	.24	.36	.33	.55	.62
12	.50	.24	.50	.43	.48	.76
13	.62	.38	.74	.24	.57	.57
14	.74	.43	.69	.33	.48	.57
15	.67	.57	.31	.24	.52	.67
16	.67	.38	.31	.24	.62	.67
17	.60	.33	.45	.43	.57	.76
18	.64	.33	.45	.43	.57	.67
19	.36	.24	.50	.33	.36	.71
20	.48	.48	.60	.24	.52	.76
21	.31	.24	.50	.43	.43	.76
22	.40*	.14	.74	.43	.50	.71
23	.52	.29	.71	.38	.50	.90
24	.62	.38	.74	.24	.33	.57
25	.45	.24	.57	.38	.43	.76

ตารางที่ ง.2 ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบในแบบทดสอบย่อย ทั้งสามฉบับ
จากการทดลองสอบครั้งที่ 2 (ต่อ)

แบบทดสอบย่อย	การใช้ภาษา		ความเข้าใจภาษา		ความแม่นยำและเที่ยงตรงในการใช้มือ	
	p	r	p	r	p	r
ข้อที่ 26	.33	.38	.60	.52	.43	.86
27	.62	.38	.67	.29	.33	.48
28	.60	.33	.57*	.19	.38	.69
29	.55	.43	.40	.33	.31	.52
30	.71	.29	.55	.33	.36	.62

* หมายถึงปรับปรุง

ภาคผนวก จ : เมตริกซ์องค์ประกอบหมุนแกนแสดงน้ำหนักองค์ประกอบ
ของแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล

ตารางที่ ๑.๑ เมตริกขององค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความสามารถในการจำ

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
1	-.03474	.02032	.06515	.42718	.13862	-.00917
2	.12268	-.04931	-.00856	.38608	.00249	-.11844
3	.07090	-.05029	.07423	.42004	-.02203	-.11580
4	.01594	.03656	.14452	.41431	.02258	-.04022
5	.06171	-.00031	-.00047	.35507	-.04290	-.02586
6	.09678	-.12104	-.00054	.18786	-.08032	.05443
7	.01467	-.02009	-.04849	.30746	.04637	-.07785
8	.06864	.04303	.06539	.24686	.04309	.18477
9	.02063	-.03268	.06662	.43218	.02381	-.09591
10	-.00158	-.00468	.02055	.33555	-.09929	.00827
11	.04687	.01359	.09697	.38591	-.01471	.00770
12	.04283	.00548	.05659	.41306	.10702	-.07919
13	.08657	-.01484	-.04614	.36720	.08429	-.14171
14	.08035	.02041	-.4031	.36520	-.00881	.00293
15	.13575	.02808	-.07053	.36951	.04841	.05793
16	.13952	-.06527	.08113	.39354	-.05343	.10621
17	-.02638	.03145	.05601	.49659	.04886	.13345
18	.04705	-.01131	.15885	.25062	.07206	.03947
19	-.01190	.01570	.12843	.40672	-.05412	-.06898
20	.09290	.01657	.04445	.39937	.02082	.14248

ตารางที่ จ.1 เมตริกของค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความสามารถในการจำ (ต่อ)

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
21	.07838	.09521	.12398	.33335	.06561	.00413
22	.07883	.03333	.16386	.40482	.04212	-.02079
23	.10347	.04529	.06110	.42673	.00744	.06666
24	.03330	-.02251	.05746	.46449	.02931	.01315
25	.10186	-.05808	.11284	.45887	-.00553	-.03706
26	.10292	.00201	.11921	.34638	.01184	.18303
27	-.01534	.00009	.03608	.39707	.07898	-.02907
28	.02362	.04143	.02917	.35750	-.00221	.15047
29	.05003	.04846	.17431	.35669	-.01758	.07211
30	.01700	-.02466	.08508	.43621	.11210	.01731

ตารางที่ จ.2 เมตริกของค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความมีเหตุผลทางคณิตศาสตร์

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
1	.14429	.04561	.23520	.03311	-.02590	.04994
2	.14010	.11676	.40615	.12548	.09415	-.03275
3	.21774	.02510	.50253	.12383	-.02065	-.06847
4	.21731	.00905	.52363	.09041	.00832	-.03952
5	.05309	-.02126	.09832	.04419	-.07273	-.13647
6	.14756	-.03718	.36429	.05407	.02596	-.04934
7	.21678	.02553	.49585	.05063	-.05132	.01437
8	.21989	.10526	.20213	.16489	.06237	-.00053
9	.08035	.04649	.27106	.10845	.11283	-.04067
10	.17732	.05929	.32994	.10630	-.14339	-.06756
11	.21558	.01943	.48925	.18495	.04201	-.05361
12	.12777	.07418	.44277	.08357	.06551	.02193
13	.22761	.05790	.45574	.19875	-.03750	-.01159
14	.28978	.01745	.31970	.11930	-.03019	.04387
15	-.01197	-.03036	.17462	.01351	-.02289	.02497
16	.25824	.08446	.46084	.12191	.01120	-.010465
17	.24271	-.01047	.21791	.06765	.03029	-.00763
18	.06479	.02122	.31084	.13034	.05775	-.12689
19	.21638	-.02794	.30323	.13474	.06516	-.03702
20	.16525	.00531	.14298	.06559	.03509	-.05839

ตารางที่ ๑.๒ เมตริกซ์องค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความมีเหตุผลทางคณิตศาสตร์ (ต่อ)

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
21	.13706	-.03368	.22621	.12692	-.02452	.00302
22	.12430	.01192	.26594	-.07337	.12706	-.04057
23	.04257	.06602	.03801	.09175	.01403	.02313
24	.06792	.06896	.30549	.14345	.04790	.00849
25	.12657	.09603	.12347	.12120	-.06475	-.06945
26	.08400	-.04229	.21702	.11380	.07151	-.07802
27	.07276	-.03298	.18055	.04606	.04070	-.13470
28	-.07606	-.00323	-.02891	-.06983	.08059	.05555
29	-.05970	.06142	.01770	-.02796	.06289	-.15573
30	.01239	.00393	.12058	.11835	.14595	-.14270

ตารางที่ จ.3 เมตริกของค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความสามารถในการใช้ภาษา

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
1	.05912	-.05480	-.04228	.08540	-.04609	.18510
2	-.15060	.00402	.11453	.00280	-.05178	-.19590
3	.02696	.00995	.11236	.08149	-.06898	.52362
4	-.05264	.01677	.03756	-.00748	-.01367	.19750
5	-.11140	-.13066	.15346	.11460	-.06677	.03103
6	.10484	.08948	.16932	-.02497	-.06182	.42311
7	-.02406	.04604	.35670	.10338	-.10272	.10712
8	.04448	.08926	-.05641	.04398	-.01594	.37163
9	.02679	-.07525	-.02803	-.08134	.01342	.33182
10	-.00663	-.04096	.10902	.04673	-.11626	.06952
11	.03706	.02531	.15607	.02623	.03655	.12073
12	-.06122	.02308	.05654	.05201	-.04596	.27455
13	.09199	-.03775	.00649	-.01564	-.00778	.48612
14	.09199	-.03775	.00649	-.01564	-.00778	.48612
15	.10476	.02594	.03545	.06581	.11673	.39816
16	-.00423	-.00990	.24552	.02282	-.00022	-.06203
17	-.03079	-.04919	.12034	-.02998	-.02205	.08026
18	-.00095	.00559	.05850	.09494	.06657	.25882
19	.01152	-.03242	.23194	-.05550	.00082	-.00732
20	.02397	.04987	.05876	.03224	-.10218	-.01993

ตารางที่ จ.3 เมตริกซ์องค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความสามารถในการใช้ภาษา (ต่อ)

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
21	.08448	-.06595	-.02341	-.16555	.04287	.09581
22	-.18895	.02487	.14249	.01544	.02629	.20952
23	-.02244	.02762	.06816	-.12196	-.01969	-.05712
24	.07216	.02673	.014485	-.00031	.11930	.31595
25	-.05370	.04379	.14273	-.04838	-.12031	.13155
26	.01436	.02985	.19955	-.01830	.08714	.02991
27	.01458	-.02731	.18625	.00124	.14224	.05512
28	.10666	-.01888	.15409	.01022	.00791	.11949
29	-.12286	.05641	.09558	.14261	-.01423	.02993
30	-.06506	.01324	.21439	-.03037	-.00224	.11169

ตารางที่ จ.4 เมตริกของค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความสามารถในการพิจารณาดัดสิน
โดยอาศัยความเข้าใจ

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
1	-.03218	-.01896	.08456	.13344	-.02368	.05344
2	.05353	.00597	.13043	.02881	-.07780	-.04245
3	.00505	-.04919	.12034	-.02998	-.02205	.08026
4	-.15503	.01978	.25473	-.03677	-.00072	.09056
5	.01489	.01215	.33394	-.01467	-.03778	.04776
6	.03902	-.01176	.23669	-.07382	.02132	-.07036
7	.07328	.07619	.12742	.10309	.06841	.05214
8	-.08668	.00352	.31716	.06776	-.019606	.20094
9	-.03329	.07453	.13268	-.05068	.02026	-.08551
10	-.12190	.00990	.12870	-.04769	.00307	.03527
11	.02641	-.01446	.22743	.13875	.05392	.14256
12	-.11562	.00888	-.07643	.00915	-.00543	.04079
13	.04742	-.03134	.30860	-.04372	-.00029	.05114
14	.07106	.02487	.14249	.01544	.02629	.02952
15	-.15042	.08748	.20853	.06894	.02398	.15480
16	-.05869	-.052732	.14186	.02930	-.03486	.18089
17	-.05316	-.04164	.30933	.06086	-.02383	.11121
18	.02817	.04082	.04773	.07310	.08341	.10899
19	.02195	.05639	.32994	.10630	-.14339	-.06756
20	-.09004	-.06024	.04879	.00083	.05838	.01698

ตารางที่ ๑.4 เมตริกขององค์ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความสามารถในการพิจารณาตัดสินใจ
อาศัยความเข้าใจ (ต่อ)

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
21	.03406	-.01831	.29170	-.01308	.06503	-.07571
22	-.04420	.02138	.30973	-.00294	.11632	.07437
23	.01373	.00538	.25330	.02414	-.00303	.09832
24	-.12267	.00815	.35860	.12264	.07697	.09426
25	-.03672	-.04223	.21161	.02102	.09882	.26905
26	-.01712	.02253	.33661	.05394	.02261	.04919
27	-.05592	.04400	.07728	-.10688	.02346	.07000
28	-.04992	-.00392	.19337	.03276	-.08109	-.04329
29	-.03340	.05782	.10907	.07330	-.10977	.15994
30	.00972	.01187	.06531	.18027	-.10084	.08573

ตารางที่ ๑.5 เมตริกของค้ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดมิติสัมพันธ์แบบหาส่วนประกอบ

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
1	.40069	-.01359	.06200	.05781	-.04557	-.03047
2	.50821	.12559	.13878	.07187	-.01708	.21893
3	.47648	-.01791	.08422	.08766	.08060	.05596
4	.46438	.03645	.08648	.17130	-.04169	-.07480
5	.09345	-.05354	.12648	-.19689	.03179	.25653
6	.52830	-.00402	.11863	.12180	-.03580	.09035
7	.49153	.01141	.17474	.14478	.05465	-.11556
8	.42987	-.04376	.04006	.11598	.00540	.04973
9	.50916	.00750	.08011	.06829	.01101	-.04733
10	.34376	-.01057	.03177	.10280	-.03034	-.11027
11	.23233	-.06095	.19905	.08111	.11758	-.09807
12	.38529	-.07355	.25214	.19353	.08606	-.13605
13	.45671	.04281	.07276	.03274	.01461	.18329
14	.42866	.05507	.00816	.05747	-.04233	.19207
15	.12882	.00267	.08064	-.10747	.00740	-.01400
16	.35693	-.05076	.07974	.01219	.00427	.06222
17	.22420	.03647	-.01157	.12476	-.01512	-.02396
18	.35006	.09338	.00945	.15413	.10213	-.21105
19	.08829	.04913	.03180	.07112	.00766	-.23837
20	.32221	.04233	.10461	-.01816	.04381	.04909

ตารางที่ ๑.๕ เมตริกของค้ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดมิติสัมพันธ์แบบหาส่วนประกอบ (ต่อ)

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
21	.36757	.07395	-.02015	.00796	.00885	.08930
22	.45636	-.01693	.15935	-.03009	.02114	.36264
23	.27219	-.03272	.00898	.00256	.11028	.33559
24	.40497	-.01379	.12922	.11780	-.03933	.14929
25	.46513	.03472	.09074	.15276	.06550	-.01101
26	.47182	.05610	.07558	.05209	.10191	-.08846
27	.36042	.04564	.13069	-.03115	.05712	.03519
28	.38515	.01649	-.01486	.06691	-.05673	.15505
29	.29287	.02778	.00405	.02288	.07729	.10183
30	.36269	.00859	-.00608	-.09464	.07185	.09462

ตารางที่ ๑.๖ เมตริกของค้ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความแม่นยำและเที่ยงตรงในการใช้มือ

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
1	-.03670	.01688	-.02639	.12280	.49384	-.00504
2	-.0276	-.04710	.11249	.10212	.53678	.02445
3	.04814	.02706	.01537	.11275	.54368	-.02745
4	.03502	-.02908	.09773	.05900	.60153	.06519
5	.06058	-.01069	.04554	.02030	.59611	-.14638
6	-.01456	.01023	.04416	.00705	.55413	.04060
7	.12861	-.04527	-.02615	-.01760	.55798	.04307
8	.05618	.01843	.03116	-.02191	.57559	.07800
9	.06423	-.00121	.09045	.04355	.54874	-.07835
10	-.02347	.02420	.01751	.08583	.56978	-.01519
11	.06786	.13797	.06994	.07029	.46354	-.01898
12	.01130	.17675	.16261	-.03795	.46473	.01472
13	.10325	.24382	.11752	.04695	.45055	-.01076
14	.09805	.28459	.11318	.00545	.40524	-.04261
15	.10852	.31433	.12157	.03757	.36822	-.02001
16	.03759	.34786	.12882	.07723	.38024	-.01141
17	.09385	.35428	.11099	.06320	.34694	-.07860
18	.04587	.46597	.07473	.04773	.20799	-.01515
19	-.00652	.44406	.06222	-.06104	.28277	-.06766
20	.14019	.53125	.02400	.07661	.14332	-.05486

ตารางที่ ๑.6 เมตริกข้อค้ประกอบหมุนแกน (Rotated Factor Matrix) แสดงค่าน้ำหนัก
องค์ประกอบหลักของแบบทดสอบวัดความแม่นยำและเที่ยงตรงในการใช้มือ (ต่อ)

ข้อ สอบ	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 1	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 2	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 3	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 4	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 5	น้ำหนักองค์ ประกอบที่ 6
21	.09461	.66462	.10978	-.01217	.05862	-.00043
22	.00042	.66501	.03175	.06531	-.01371	-.01385
23	.04181	.72586	.00713	-.03662	-.01376	-.04725
24	-.04442	.60618	.04392	.01357	.11827	.00384
25	.03747	.70264	.07509	.02651	-.02058	.00408
26	-.01938	.65088	-.01326	-.01498	.11072	.01328
27	.04177	.63239	.00646	.05132	.07425	.05097
28	.04817	.69237	-.04671	.02908	-.11368	-.02063
29	.05313	.59765	-.02292	.00139	-.08581	.04478
30	-.01031	.60714	.03167	.06358	-.11067	.04840

ภาคผนวก จ. : หนังสือราชการ

ที่ ทม. 0510/ ๒๓๐๖๒



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๒ กันยายน 2538

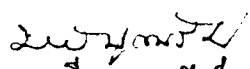
เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้ในการทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัณฑิต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการวัดและ
ประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง
การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตวิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ จำเป็นต้องทดลอง
ใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ ก่อนที่จะนำไปใช้ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในเขตการศึกษา 9-11 บัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นว่า กลุ่มเป้าหมาย
ที่ใช้ในการศึกษานั้น มีความคล้ายคลึงกับประชากรในโรงเรียนของท่าน จึงใคร่ขออนุญาต
ทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
และจะดำเนินการทดลองในวันที่ 11 กันยายน 2538 เวลา 8.30-11.00 น. เพื่อให้การ
ทดลองครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัณฑิต
ดำเนินการทดลองใช้เครื่องมือตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ทรงจะได้รับความอนุเคราะห์ และ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นางมาลี บุรณรักษ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/ ๒3๐๕๒

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๖ กันยายน 2538

เรื่อง ขออนุมัติเพราะเหตุในการทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนขามแก่นนคร

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัณฑิต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการวัดและ
ประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง
การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาค้างนี้ จำเป็นต้องทดลอง
ใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ ก่อนที่จะนำไปใช้โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในเขตการศึกษา 9-11 บัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นว่า กลุ่มเป้าหมาย
ที่ใช้ในการศึกษานั้น มีความคล้ายคลึงกับประชากรในโรงเรียนของท่าน จึงใคร่ขออนุญาต
ทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
และจะดำเนินการทดลองในวันที่ 11 กันยายน 2538 เวลา 13.00-15.30น. เพื่อให้การ
ทดลองครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัณฑิต
ดำเนินการทดลองใช้เครื่องมือตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอบขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางมาล บุณรรักษ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ที่ ทม. 0510/๐๖๒๙๖



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๒๖ กันยายน ๒๕๓๘

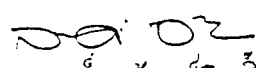
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองเมืองขอนแก่น

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฟารบัณฑิต นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการวัดและ
ประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง
การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาค้นคว้านี้ จำเป็นต้องทดลอง
ใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ ก่อนที่จะนำไปใช้โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ในเขตการศึกษา ๙-๑๑ บัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นว่า กลุ่มเป้าหมาย
ที่ใช้ในการศึกษานั้น มีความคล้ายคลึงกับประชากรในโรงเรียนของท่าน จึงใคร่ขออนุญาต
ทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๑ ห้อง
ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๓๘ เวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๓๐น. เพื่อให้การศึกษาในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วง
ด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขออนุญาตให้นางสาวสุพัตรา โอฟารบัณฑิต
ดำเนินการทดลองใช้เครื่องมือตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จันทรพิไชยศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. (๐๔๓) ๒๓๖๙๐๓

ที่ ทม. 0510/๗๓๔๙๖



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๕๖ กันยายน 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนครขอนแก่น

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฟารบัญญัติ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการวัดและ
ประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง
การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ จำเป็นต้องทดลอง
ใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ ก่อนที่จะนำไปใช้โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในเขตการศึกษา 9-11 บัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นว่า กลุ่มเป้าหมาย
ที่ใช้ในการศึกษานั้น มีความคล้ายคลึงกับประชากรในโรงเรียนของท่าน จึงใคร่ขออนุญาต
ทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
ในวันที่ 2 ตุลาคม 2538 เวลา 13.00-15.30 น. เพื่อให้การศึกษาในครั้งนี้สำเร็จลุล่วง
ด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขออนุญาตให้นางสาวสุพัตรา โอฟารบัญญัติ
ดำเนินการทดลองใช้เครื่องมือตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จินทรไพจิตร)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. (043) 236903

ที่ ทม. 0510/๖๖๔๒๑



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๑๕ ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำ
วิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการ
ศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรม
สามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้นักศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๗๐๑๐ -

(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

โทร. (043)236903

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/.....

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

10 ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโพนพิสัย

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารัญญิต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิ
ทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึก
ษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญ
ศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารัญญิต ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ทอ ๑๐ -

(นางนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

โทร. (043)236903

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/๖๓4๒๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

10 ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนพานพร้าว

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูลตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

กบด ๑ -

(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

โทร. (043)236903

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/๖๖๔๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๙ ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวิจิตรวิทยา

ด้วย นางสาวสุภัตรา โอฬารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุภัตรา โอฬารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูลตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๓๐ ๑ -

โทร. (043)236903

(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/๐๖4๔๔

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

(๔ ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนเชิงในพิทยาคาร

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารัญญิต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง เพื่อให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารัญญิต ดำเนินการเก็บข้อมูลตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

โทร. (043)236903

๓๐ ๑๐ -
(นางนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ที่ ทม. 0510/วชน26



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๒ ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูลตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

โทร. (043)236903

๓๐ ๑๒
(นางนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/๒๕๓๘

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๑ ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวารินชำราบ

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้งานศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๓๐ ๑๐ ~

โทร. (043)236903

(นายนิพนธ์ จันทร์ไธย์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/ ๖๖๖๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนารีนกุล

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญชาต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิ
ทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึก
ษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญ
ศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้นักศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญชาต ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ทพ ๑๐ -

(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. (043)236903



ที่ ทม. 0510/ ๒๕๓๘

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๒ ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

โทร. (043)236903

นาง นันทิณี จันทร์โพธิ์
(นานิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/ ๒๓๔๐๒

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

10 ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขว้าวิทยายน

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบุญจิต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบุญจิต ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

โทร. (043)236903

๗๐ ๑๐ -
(นางนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/22426

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

10 ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารัญญิต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารัญญิต ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

โทร. (043)236903

๗๐ ๑ -
(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/ว.ม.ค.

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

16 ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคำยวิทย

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารปัญิต นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทย
านิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึก
ษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ถึงกักตบสามัญ
ศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้นักศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารปัญิต ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

โทร. (043)236903

๓๐ ๑๐ -
(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณาบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/๒๕๓๘

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

๙ ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนคอนสวรรค์

ด้วย นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา
การวัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มประชากรคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9-11 และจะดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ
ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2538 กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้อง
เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา โอฬารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูล
ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๓๓๐ ๑ -

โทร. (043)236903

(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม. 0510/๗๓๔๔

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

10 ตุลาคม 2538

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น

ด้วย นางสาวสุพัตรา ไธพารบัญญัติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการ
วัดและประเมินผลการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยา-
นิพนธ์เรื่อง การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัดทางทันตภิบาล ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้
ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในเขตการศึกษา 9-11
และนักศึกษาทันตภิบาลชั้นปีที่ 1 และจะดำเนินการเก็บข้อมูล โดยใช้แบบทดสอบใน
ระหว่างเดือนตุลาคม 2538 เพื่อให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิต-
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นางสาวสุพัตรา
ไธพารบัญญัติ ดำเนินการเก็บข้อมูล ตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๓๐ ๑ -

(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. (043)236903