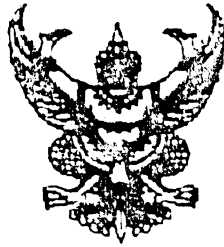


ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
หนังสือราชการ



วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น	
วันที่.....	1100
วันที่.....	10 มี.ค. 2539
เวลา.....	98

ที่ ทม 0510/ 1058

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

5 เมษายน 2539

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น

ด้วย นางสาว วรรณศรี แวงงาม นักศึกษาปริญญาโท สาขาจิตวิทยาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาปัญหาการปรับตัวและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น ซึ่งได้กำหนดประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ในหลักสูตรประกาศนียบัตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต รุ่นที่ 62 และ 63 หลักสูตรทันตภิบาล รุ่นที่ 16 และหลักสูตรเจ้าพนักงานเภสัชกรรม รุ่นที่ 10 โดยจะดำเนินการเก็บข้อมูลในระหว่างวันที่ 5 - 19 เมษายน 2539 เพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ นางสาว วรรณศรี แวงงาม ดำเนินการเก็บข้อมูลตามความประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการ
- ผอ.วิทยาลัยการ
10 มี.ค. 39

นายแพทย์

(นายแพทย์ จันทน์โพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. (043) 236903

อ.ดร. /
10 มี.ค. 39



ที่ ทม 0510/ 10๕๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

10 เมษายน 2539

เรื่อง ขออนุญาตใช้แบบสำรวจ

เรียน รศ.ดร.สุภาพรรณ โคตรจรัส

ด้วย นางสาว วรรณศรี แวงงาม นักศึกษาปริญญาโท สาขาจิตวิทยาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาปัญหาการปรับตัวและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์ของใช้แบบสำรวจปัญหาการปรับตัวของนิสิตนักศึกษา ของ รศ.ดร.สุภาพรรณ โคตรจรัส ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเก็บข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใคร่ขออนุญาต รศ.ดร.สุภาพรรณ โคตรจรัส ให้ นางสาว วรรณศรี แวงงาม ใช้แบบสำรวจปัญหาการปรับตัวของนิสิตนักศึกษา เพื่อดำเนินการเก็บข้อมูลสำหรับการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๓๐ ๐ -

(นายนิพนธ์ จันทร์โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. (043) 236903

ภาคผนวก ข
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) โดยใช้สูตรของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) (Ferguson, 1971)

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

เมื่อ	r_{xy}	แทน สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร X กับตัวแปร Y
	$\sum X$	แทน ผลรวมของผลจากการวัดตัวแปร X
	$\sum Y$	แทน ผลรวมของผลจากการวัดตัวแปร Y
	$\sum XY$	แทน ผลรวมของผลคูณระหว่าง X และ Y
	$\sum X^2$	แทน ผลรวมกำลังสองของ X
	$\sum Y^2$	แทน ผลรวมกำลังสองของ Y
	N	แทน จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

2. ทดสอบความมีนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ โดยใช้วิธี t-test (Ferguson, 1971)

$$t = r \sqrt{\frac{N-2}{1-r^2}}$$

เมื่อ	t	แทน ค่าจาก t-Distribution
	r	แทน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
	N	แทน จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

3. การหาค่าความเที่ยงของแบบทดสอบ แบบสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) โดยใช้สูตร (Cronbach, 1960)

$$r_{\alpha} = \frac{K}{K-1} \left| 1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right|$$

เมื่อ r_{α} แทน สัมประสิทธิ์ความเที่ยงของแบบสำรวจปัญหา

K แทน จำนวนข้อสอบในแบบสำรวจปัญหา

$\sum s_i^2$ แทน ผลรวมของความแปรปรวนของคะแนนข้อคำถามในแต่ละข้อ

s_t^2 แทน ความแปรปรวนของคะแนนรวมทั้งฉบับ