



สำนักงานเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

ชั้น 3 อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Office of Secretariat, Council of University Presidents of Thailand. Office of The Higher Education Commission Bld., Sri-Ayuthaya Road, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand Tel. (662) 354-3728-29 Fax. (662) 354-3730 B-mail : cupa@chula.ac.th Website : www.cupt-thailand.net

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ได้รับ 1590
วันที่ 2 กค. 2557
เวลา 11.29 น.

ด่วนที่สุด

ที่ ทปอ.๕๗/ว ๐๒๒๔

๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินงานวิจัยและประเมินผล เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการกำกับการทำงาน และตรวจรับงานวิจัย

เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- ร่างข้อกำหนดการวิจัย เรื่องการตรวจสอบคุณภาพแบบทดสอบและการประเมินผลการนำคะแนนการทดสอบ GAT/PAT ไปใช้ในการรับบุคคลเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา
 - แบบเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินงานวิจัยและประเมินผล

สืบเนื่องจาก ความที่ ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย เห็นชอบมอบให้สำนักทดสอบทางการศึกษา และจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รับดำเนินการวิจัยเรื่อง "การตรวจสอบคุณภาพแบบทดสอบ และการประเมินผลการนำคะแนนการทดสอบ GAT/PAT ไปใช้ในการรับบุคคลเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา" และอนุมัติงบประมาณในการดำเนินงานจำนวนเงิน ๑,๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ ๘ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ในการประชุมสามัญ ทปอ. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ประชุมได้มีการพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินงานวิจัยและประเมินผล เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการกำกับการทำงาน และตรวจรับงานวิจัยดังกล่าว และมีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการทำงาน และตรวจรับงานวิจัย โศกขอบความอนุเคราะห์มหาวิทยาลัย/สถาบันสมาชิก ทปอ. ที่เปิดสอน คณะศึกษาศาสตร์ หรือครุศาสตร์ หรือมีผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิจัยและประเมินผล เพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการกำกับการทำงานและตรวจรับงานวิจัย เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับร่างข้อกำหนดการวิจัยฯ ทั้งนี้ ขอบความกรุณาเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๑ ท่าน โดยคณะทำงาน ทปอ. จะพิจารณารายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิต่อไป และขอได้โปรดส่งแบบเสนอชื่อกลับมายังฝ่ายเลขาธิการ ทปอ. ทางโทรสาร ๐-๒๓๕๔-๓๓๓๐ ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินงานวิจัยและประเมินผล จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

สำนักงานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ ๐-๒๓๕๔-๓๓๒๘-๒๕

โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๓๓๓๐

ข้อกำหนดการวิจัย (Terms of Reference)

เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพแบบทดสอบและการประเมินผลการนำคะแนนการทดสอบ GAT/PAT ไปใช้ในการรับบุคคลเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา

1. ขอบข่ายงาน

เพื่อตรวจสอบคุณภาพแบบทดสอบและประเมินผลการนำแบบทดสอบ GAT/PAT ไปใช้ในการคัดเลือก รวมถึงข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาแบบทดสอบ และองค์ประกอบที่ใช้ในการคัดเลือกเพื่อให้สามารถคัดเลือกผู้สมัครได้ตรงตามความต้องการของคณะ/สาขาวิชา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อวิเคราะห์คุณภาพของแบบทดสอบความถนัดทั่วไป (GAT) และความถนัดทางวิชาการและวิชาชีพ (PAT) ปีการศึกษา 2553-2555

2.2 เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้าง (Construct Validity) และความตรงเชิงทำนาย (Predictive Validity) ของแบบทดสอบ GAT และ PAT ปีการศึกษา 2553-2555

2.3 เพื่อวิเคราะห์โครงสร้างและองค์ประกอบของแบบทดสอบ GAT และ PAT

2.4 เพื่อประเมินผลการนำคะแนนจากแบบทดสอบ GAT และ PAT ไปใช้ในการคัดเลือกฯ และข้อเสนอแนะโครงสร้างของแบบทดสอบ GAT และ PAT

3. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ : ใ้้งานวิจัยเกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพแบบทดสอบและการประเมินผลการนำคะแนนจากแบบทดสอบ GAT/PAT ปีการศึกษา 2553-2555 ไปใช้ในการคัดเลือกฯ

เชิงคุณภาพ : - ได้ทราบคุณภาพแบบทดสอบ ความตรงเชิงโครงสร้าง และความตรงเชิงทำนาย ของแบบทดสอบ GAT/PAT ปีการศึกษา 2553-2555

- ได้ผลการประเมินการนำคะแนนจากแบบทดสอบ GAT/PAT ไปใช้ในการคัดเลือกฯ
- ได้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงสร้างและองค์ประกอบของแบบทดสอบ GAT/PAT
- ได้ข้อเสนอแนะการใช้คะแนน GAT/PAT ในการคัดเลือกฯ ในอนาคต

4. ขอบเขตการวิจัย

4.1 ประชากร ได้แก่ นิสิตนักศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน ที่ร่วมรับนิสิตนักศึกษา ประจำปี 2553 -2555

4.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้จากการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาให้ได้ตัวแทนที่ดีของประชากร โดยกระจายตาม สัดส่วนภูมิภาค รูปแบบของมหาวิทยาลัย (รัฐ/เอกชน) และกระจายตามคณะ/สาขาวิชา โดยเฉพาะคณะ/สาขาวิชา ที่มีการสอบวิชาเฉพาะและคณะ/สาขาวิชาที่ให้ปริญญาวิชาชีพ

4.3 ขอบเขตด้านระยะเวลา 9 เดือน

4.4 ประเด็นที่จะทำการศึกษา

4.4.1 การตรวจสอบคุณภาพแบบทดสอบ ได้แก่

- วิเคราะห์คุณภาพแบบทดสอบตามทฤษฎีการทดสอบแบบดั้งเดิมและตามทฤษฎี การตอบสนองข้อสอบ
- วิเคราะห์ความตรงเชิงโครงสร้าง (Construct Validity) และ ความตรงเชิงทำนาย (Predictive Validity) ของแบบทดสอบ
- วิเคราะห์โครงสร้างเนื้อหาและองค์ประกอบของแบบทดสอบ GAT และ PAT และ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงสร้างแบบทดสอบที่เหมาะสม

4.4.2 การประเมินผลการนำแบบทดสอบ ไปใช้ในการคัดเลือกฯ ได้แก่

- ความเหมาะสมของการนำคะแนน GAT/PAT ไปใช้ในการคัดเลือกฯ ในกลุ่ม ตัวอย่างทั้งหมด และในกลุ่มตัวอย่างที่ได้คะแนน GAT/PAT ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยรวม
- ความเหมาะสมของโครงสร้างเนื้อหาข้อสอบ ในแต่ละส่วนของแบบทดสอบ GAT/PAT
- ทิศทางการใช้แบบทดสอบ GAT/PAT ในอนาคต

4.4.3 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลคะแนนจากองค์ประกอบของการคัดเลือกฯ กับผลการเรียน ในชั้นปี 1,2,3,4 ตามลำดับ

5. วิธีดำเนินการวิจัย

5.1 คณะผู้วิจัยจัดทำโครงการวิจัย และแผนการดำเนินงาน ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การออกแบบ เครื่องมือ แผนการสุ่มตัวอย่าง การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และหลักฐานแสดงความเชี่ยวชาญใน ประเด็นที่ศึกษา ของคณะผู้วิจัย เสนอคณะกรรมการกำกับการทำงานและตรวจรับงาน

5.2 ผู้วิจัยศึกษาข้อมูลเอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้อง

5.3 ผู้วิจัยเก็บข้อมูลจากรายชื่อนิสิตนักศึกษา ที่ผ่านการคัดเลือกฯ ปี 2553-2555

5.4 ผู้วิจัยเก็บข้อมูลคะแนน GAT/PAT ปี 2553-2555

5.5 ผู้วิจัยรวบรวม GPAX ปีที่ 1 ภาคปลายของนิสิตนักศึกษา ปีการศึกษา 2553-2555

5.6 ประมวลผลข้อมูล

5.7 วิเคราะห์ข้อมูล

- วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของ โมเดลองค์ประกอบและ โมเดลคะแนนแอดมิชชั่นกลาง
- วิเคราะห์สมการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

5.8 สรุปผลวิเคราะห์และจัดทำรายงานผล

5.9 รายงานสรุปผลการดำเนินงาน และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาพรวม

6. ระยะเวลาการดำเนินงาน

9 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

7. งบประมาณ

จำนวนเงิน 1,161,000.- (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) (ให้ระบุรายละเอียดค่าใช้จ่าย)

8. เงื่อนไขการเบิกค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายและการเบิกค่าใช้จ่ายให้แบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ของค่าจ้างจำนวนเงิน 464,400.- (สี่แสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) เป็นค่าจ้างล่วงหน้า หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 ร้อยละ 30 ของค่าจ้าง จำนวนเงิน 348,300.- (สามแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) จ่ายในเดือนที่ 5 หลังจากทำสัญญา พร้อมรายงานผลการดำเนินงานการคุ้มครองตัวอย่าง และการรวบรวมข้อมูล

งวดที่ 3 ร้อยละ 30 ของค่าจ้าง จำนวนเงิน 348,300.- (สามแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) จ่ายเมื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานข้อเสนอและได้มีการปรับปรุงแก้ไขตามที่คณะกรรมการกำกับการทำงานมีคำแนะนำ หรือหลังจากที่คณะกรรมการกำกับการทำงานได้ตรวจงานแล้ว

เอกสารที่จะส่งมอบมีดังนี้

1) รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เอกสาร 15 เล่ม

CD 50 แผ่น

2) สรุปย่อสำหรับผู้บริหาร

เอกสาร 15 เล่ม

CD 50 แผ่น

3) นำเสนอผลการวิจัยต่อที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย เมื่อเสร็จสิ้นการวิจัย

แบบเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานวิจัยและประเมินผล

มหาวิทยาลัย/สถาบัน

ขอเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานวิจัยและประเมินผล คือ

ชื่อ – สกุล (ตำแหน่งทางวิชาการ)

ตำแหน่งบริหาร

โทรศัพท์ โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ E-mail

ไม่ขอเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานวิจัยและประเมินผล

ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังฝ่ายเลขานุการ ทปอ.

โทรศัพท์ 0-2354-3728 – 29

โทรสาร 0-2354-3730

ภายในวันที่ 18 กรกฎาคม 2557