



ที่ ศธ ๖๖๒๘/ว ๐๓๗๖

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
รับเลขที่..... 5019
รับที่..... 30 ต.ค. 2556
เวลา..... 16.15

๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเรียนเชิญบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการหลักสูตรระยะสั้น

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คู่มือโครงการอบรมระยะสั้น (short courses) *ฉบับหน้าจ๊ว ๗*  
๒. ปฏิทินการจัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปี ๒๕๕๗

ด้วยวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา (College of Research Methodology and Cognitive Science) มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและเตรียมความพร้อมของครู อาจารย์ บุคลากร นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การวิจัย สถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดโครงการอบรมระยะสั้น จำนวน ๒๐ หลักสูตร ได้แก่

๑. การสร้างข้อสอบตามแนวทางการวัดของ PISA (Creating test Item: PISA)
๒. การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานในเด็กพิเศษ (Brain-Based Learning for Special Children)
๓. การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานในเด็กปกติ (Brain-Based Learning for Children)
๔. การประเมินแผนงานและโครงการ (Plan and Project Evaluation)
๕. การวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research)
๖. การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)
๗. การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน (Classroom Action Research)
๘. การวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาชีพ (Research for Professional Development)
๙. การออกแบบเครื่องมือวิจัย (Research Instrument Design)
๑๐. วิธีวิทยาการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research Methodology)
๑๑. การบริหารโครงการวิจัย (Research Project Management)
๑๒. วิธีการทางสถิติตัวแปรพหุนาม (Multivariate Statistical Methods)
๑๓. การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้โปรแกรม LISREL (Structural Equation Modeling Analysis Using LISREL)
๑๔. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows (Statistical Data Analysis Using SPSS for Windows)
๑๕. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Excel (Data Analysis Using Microsoft Excel)
๑๖. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม Mplus: การวิเคราะห์หลายระดับ (Statistical Data Analysis Using Mplus: Multilevel Analysis)
๑๗. สถิตินอนพารามेटริก (Nonparametric Statistics)
๑๘. ความรู้เบื้องต้นทางสถิติ (Basic Statistics)
๑๙. การวิเคราะห์ข้อสอบด้วยโปรแกรม Microsoft Excel (Item Analysis Using Microsoft Excel)
๒๐. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R (Statistical Data Analysis Using R Program)

1.4 824
- 5 10.10.2556
15.12

ในการนี้ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญาพิจารณาแล้วเห็นว่าการอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่าน จึงขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเข้ารับการอบรมดังกล่าวข้างต้น และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าวให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านได้ทราบด้วย ทั้งนี้ ผู้เข้าอบรมมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดแล้ว ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม และ Download ใบสมัครได้ที่ [www.rmcs.buu.ac.th/project](http://www.rmcs.buu.ac.th/project) และส่งใบสมัครสำรองที่นั้งได้ที่ โทรสาร ๐-๓๘๓๙-๓๔๘๔ ภายในวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ อนึ่ง การสำรองที่นั้ง และการชำระค่าสมัครเข้าร่วมการอบรม สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. ๐-๓๘๑๐-๒๐๗๗ ต่อ ๑๑๕-๑๑๖ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอเชิญบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรมฯ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบตามรายละเอียดข้างต้น และขอขอบคุณในความร่วมมือด้วยดีมา ณ โอกาสนี้

1. ม.มรกต ขอเชิญเข้าร่วมอบรม  
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร  
เพื่อทบทวน  
2. เรื่องโปรดทบทวน  
3. เก็บความหมาย  
จากดหม

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปानी)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา  
โทร. ๐ ๓๘๑๐ ๒๐๗๗ ต่อ ๑๑๕-๑๑๖ โทรสาร ๐-๓๘๓๙-๓๔๘๔  
e-mail: [rmcs.training@gmail.com](mailto:rmcs.training@gmail.com) ๓๐ ต.ค. ๒๕๕๖  
website: <http://www.rmcs.buu.ac.th>

*[Signature]*

(นาง ญ หญิง สมแสน)

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี  
๑ พ.ย. ๒๕๕๖

- 1. ทวีป
- 2. นางวิภาดา

1 พ.ย. ๒๕๕๖  
4 พ.ย. ๒๕๕๖

(รองศาสตราจารย์เพียงพบ มนต์นวลประสงค์)  
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

1. วิชา ดกมล  
เพื่อทบทวน  
2/11/56

2. วิชา  
3. วิชา ดกมล  
*[Signature]*

๐๕ พ.ย. ๒๕๕๖  
คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

หลักสูตรโครงการอบรมระยะสั้น พ.ศ. ๒๕๕๗

ชื่อหลักสูตร		วันที่	จำนวนวัน	วัน/เดือน/ปี	ค่าลงทะเบียน
๑.	การสร้างข้อสอบตามแนวทางการวัดของ PISA (Creating test item: PISA)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๒๑ - ๒๒ พ.ค. ๕๗ ๑๐ - ๑๑ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๒.	การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานในเด็กพิเศษ (Brain Base Learning for Special Children)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๓๐ มิ.ย. - ๑ ก.ค. ๕๗ ๓๐ - ๓๑ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๓.	การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานในเด็กปกติ (Brain Base Learning for Children)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๒๓ - ๒๔ มิ.ย. ๕๗ ๒๑ - ๒๒ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๔.	การประเมินแผนงานและโครงการ (Evaluation of plans and projects)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๑๖ - ๑๗ มิ.ย. ๕๗ ๒๘ - ๒๙ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๕.	การวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research)	รุ่นที่ ๕ รุ่นที่ ๖ รุ่นที่ ๗	๒ วัน	๗ - ๘ เม.ย. ๕๗ ๑๙ - ๒๐ พ.ค. ๕๗ ๑๖ - ๑๗ มิ.ย. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๖.	การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)	รุ่นที่ ๒ รุ่นที่ ๓ รุ่นที่ ๔	๒ วัน	๒๓ - ๒๔ เม.ย. ๕๗ ๒๗ - ๒๘ พ.ค. ๕๗ ๑๘ - ๑๙ มิ.ย. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๗.	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน (Classroom Action Research)	รุ่นที่ ๑๑ รุ่นที่ ๑๒ รุ่นที่ ๑๓	๒ วัน	๓ - ๔ เม.ย. ๕๗ ๕ - ๖ พ.ค. ๕๗ ๓๐ มิ.ย. - ๑ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๘.	การวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาชีพ (Research for Professional Development)	รุ่นที่ ๒ รุ่นที่ ๓ รุ่นที่ ๔	๒ วัน	๓ - ๔ เม.ย. ๕๗ ๔ - ๕ มิ.ย. ๕๗ ๒ - ๓ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๙.	การออกแบบเครื่องมือวิจัย (Research Instrument Design)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๑๒ - ๑๓ พ.ค. ๕๗ ๙ - ๑๐ มิ.ย. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๑๐.	วิทยาการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research Methodology)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๑๑ - ๑๒ มิ.ย. ๕๗ ๒๔ - ๒๕ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท

ชื่อหลักสูตร		วันที่	จำนวนวัน	วัน / เดือน / ปี	ค่าลงทะเบียน
๑๑.	การบริหารโครงการวิจัย (Research Project Management)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๒๖ - ๒๗ มิ.ย. ๕๗ ๑๗ - ๑๘ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๑๒.	วิธีการทางสถิติตัวแปรพหุนาม (Multivariate Statistical Methods)	รุ่นที่ ๘ รุ่นที่ ๑๐ รุ่นที่ ๑๑	๒ วัน	๑ - ๒ เม.ย. ๕๗ ๘ - ๙ พ.ค. ๕๗ ๒ - ๓ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๑๓.	การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้โปรแกรม LISREL (Structural Equation Modeling Analysis by Using LISREL)	รุ่นที่ ๑๔ รุ่นที่ ๑๕ รุ่นที่ ๑๖	๓ วัน	๗ - ๙ เม.ย. ๕๗ ๑๒ - ๑๔ พ.ค. ๕๗ ๗ - ๙ ก.ค. ๕๗	๔,๐๐๐ บาท
๑๔.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมSPSS for Windows (Statistical Data Analysis by Using SPSS for Windows)	รุ่นที่ ๑๕ รุ่นที่ ๑๖ รุ่นที่ ๑๗	๒ วัน	๙ - ๑๐ เม.ย. ๕๗ ๒๔ - ๓๐ พ.ค. ๕๗ ๑๔ - ๑๕ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๑๕.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรม Microsoft Excel (Statistical Data Analysis by Using Microsoft Excel)	รุ่นที่ ๒ รุ่นที่ ๓ รุ่นที่ ๔	๒ วัน	๒๑ - ๒๒ เม.ย. ๕๗ ๒๑ - ๒๒ พ.ค. ๕๗ ๒๓ - ๒๔ มิ.ย. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๑๖.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม Mplus: การวิเคราะห์พหุระดับ (Statistical Data Analysis by Using Mplus: Multilevel Analysis)	รุ่นที่ ๒ รุ่นที่ ๓ รุ่นที่ ๔	๓ วัน	๒๘ - ๓๐ เม.ย. ๕๗ ๒๖ - ๒๘ พ.ค. ๕๗ ๒๑ - ๒๓ ก.ค. ๕๗	๔,๐๐๐ บาท
๑๗.	สถิติพารามตริก (Non-Parametric Statistics)	รุ่นที่ ๓ รุ่นที่ ๔	๒ วัน	๑ - ๒ พ.ค. ๕๗ ๑๑ - ๑๒ มิ.ย. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๑๘.	ความรู้เบื้องต้นทางสถิติ (Introduction of Statistical)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๗ - ๘ พ.ค. ๕๗ ๒ - ๓ มิ.ย. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๑๙.	การวิเคราะห์ข้อสอบด้วยโปรแกรม Microsoft Excel (Item Analysis by Using Microsoft Excel)	รุ่นที่ ๔ รุ่นที่ ๕	๒ วัน	๑๕ - ๑๖ พ.ค. ๕๗ ๒ - ๓ มิ.ย. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท
๒๐.	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้โปรแกรม R (Statistical Data Analysis by Using R Program)	รุ่นที่ ๑ รุ่นที่ ๒	๒ วัน	๒๖ - ๒๗ มิ.ย. ๕๗ ๑๗ - ๑๘ ก.ค. ๕๗	๓,๐๐๐ บาท