

53257318 : สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

คำสำคัญ : ชุดฝึกอบรม / การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย /

ภาคทฤษฎี นันทไชย : การพัฒนาชุดฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปณีย์ ธรรมเมธา. 170 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาชุดฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้มีประสิทธิภาพ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังการอบรมด้วยชุดฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลที่มีต่อชุดฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ พนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยมหิดลจำนวน 30 คน จากการสุ่มอย่างง่าย ระยะเวลา ในการทดลอง 2 สัปดาห์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แบบสัมภาษณ์อย่างมีโครงสร้างชุดฝึกอบรมเรื่อง การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย 2) ชุดฝึกอบรมเรื่องการพัฒนาการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์จากการอบรมเรื่องการพัฒนาการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยแบบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของของบุคลากรสายสนับสนุน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีต่อชุดฝึกอบรมเรื่องการพัฒนาการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ สถิติทดสอบค่าที (t-test แบบ Dependent)

ผลการวิจัยพบว่า 1) ประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรมเรื่องการพัฒนาการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย มีประสิทธิภาพ 80.33/84.11 เป็นไปตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 2) ผลสัมฤทธิ์หลังเรียนด้วยชุดฝึกอบรมสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 3) ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจต่อการฝึกอบรมโดยชุดฝึกอบรมเรื่องการพัฒนาการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.44, S.D = 0.20$)

ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

53257318: MAJOR: (EDUCATIONAL TECHNOLOGY)

KEY WORD: TRAINING PACKAGE / ROUTINE TO RESEARCH

PAKATIP NANTACHAI : THE DEVELOPMENT OF TRAINING PACKAGE IN THE TOPIC OF ROUTINE TO RESEARCH FOR SUPPORTING STAFF, FACULTY OF ENGINEERING, MAHIDOL UNIVERSITY

ADVISOR: ASST.PROF. THAPANEE THAMMETAR, Ph.D , 170 pp.

The purposes of this research were to 1) Development of training package in the topic of routine to research for supporting staff, Faculty of Engineering, Mahidol University 2) Compare supporting staff's learning achievement scored pretest and posttest 3) Study supporting staff's satisfaction toward of the training package in the topic of routine to research.

The research samples consisted of 30 supporting staff at Faculty of Engineering, Mahidol University , 2015 by samples random sampling.

The research instruments used for gathering data were 1) A questionnaires Expert's opinions test 2) training package in the topic of routine to research for supporting staff, 3) a learning achievement test 4) A questionnaire on satisfaction towards training package in the topic of routine to research for supporting staff.

The results of this research were as the following:

1) The training package in the topic of routine to research for supporting staff, was found at E_1/E_2 80.33/84.11

2) Posttest of training package in the topic of routine to research for supporting staff was higher than pretest at .01 level of significance.

3) The participated for supporting staff's satisfaction towards the training package ware at a high level (\bar{x} = 4.44, S.D = 0.20).

Department of Educational Technology

Graduate School, Silpakorn University

Student's signature.....

Academic Year 2014

Independent Study Advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนีย์ ธรรมเมธา อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมงานวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำมนต์ เรืองฤทธิ์ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ รองศาสตราจารย์สมหญิง เจริญจิตรกรรม ประธานตรวจสอบการค้นคว้าอิสระ และคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรทุกท่านที่ให้ความรู้ คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ ตลอดจนปรับปรุงแก้ไขให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จด้วยดี ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ศิริพงศ์ พยอมแย้ม ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เนตร หงษ์ไกรเลิศ ดร.อภิภู สิทธิภูมิมงคล อาจารย์นิรุทธ์ พรหมบุตร คุณจริยา ปัญญา คุณวรรณภา แสงวัฒนกุล คุณพรพงศ์ อินแพง และ คุณนันทนา บัวสุวรรณ ที่ได้กรุณาเป็นที่ปรึกษาแนะนำช่วยเหลือ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของงานวิจัยจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่ง กิตติพิชัย รองคณบดีฝ่ายการศึกษา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรศิษฐ์ ทรุทัศน์วินท์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและระบบสนับสนุน ที่ให้การสนับสนุนให้คำแนะนำในการทำวิจัย มาโดยตลอด รวมถึงบุคลากรสายสนับสนุน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือ ในการทำวิจัย การทดลองใช้เครื่องมือ ตลอดจนทำการทดลองรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณคุณครูพลอยไพลิน ศรีอ่ำดี คุณครูโรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย ที่ให้คำแนะนำดีๆ รวมถึงพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาทุกท่าน ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณแม่สมใจ คุณพ่อทองก้อน นันทไชย ที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในด้านทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจที่สำคัญตลอดการทำงาน ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยจากงานประจำ ของบุคลากรสายสนับสนุนและผู้ที่สนใจโดยทั่วไป