



บันทึกข้อความ

บธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑
ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๒๕๖ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วม โครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์ ครั้งที่ ๑๒ ณ หอประชุมรัตนอาภา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในระหว่างวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วม โครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์ ครั้งที่ ๑๒ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

๑. นำเสนอผลงานเรื่อง "Unemployment Model and Promoting Digital Skills Development of the Unemployed"

๒. เนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุมเกี่ยวกับ "การพยากรณ์ผลผลิตมันสำปะหลังในจังหวัดสุรินทร์" "พยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิในประเทศไทยชนิด ๙๖.๕%" "การพัฒนาตัวแบบทางคณิตศาสตร์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำเส้นยืนของภูมิปัญญาการทอผ้า" "การประยุกต์ใช้พีชคณิตบูลีนในการออกแบบลวดลายผ้าทอ (ลาย บุพผานาคคะติลป์และลายพิสุทธิ์พิกุลประภา)" และ "Analyzing and Forecasting Gold Futures Prices Using Data Science Methods"

๓. เนื้อหาจากหัวข้อพิเศษด้านคณิตศาสตร์ เกี่ยวกับ "จากทฤษฎีสู่การพัฒนา: บทบาทของนักคณิตศาสตร์ในสังคมไทย" "การจัดการศึกษาคณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" และ "การเข้าใจแนวโน้มปริมาณฝนในภาคเหนือของประเทศไทย: การศึกษาแบบแผนและความแปรปรวนของฝนในภูมิภาค"

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. นำความรู้ไปเป็นแนวทางในการบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานบริการวิชาการ

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. นำข่าวสารจากหน่วยงานที่จัดการอบรม มาประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรภายในหน่วยงานทราบ หากมีการจัดอบรมครั้งถัดไป

พร้อมนี้ได้แนบ บทคัดย่อ รูปจากการเข้าประชุม และเกียรติบัตร มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๑ แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(อาจารย์ ดร.รัชชัย เพชรธาราพิทย์)

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรุษกร นันทติลล)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการการหาภาวะที่เหมาะสมทางอุตสาหกรรม

..... 19 / 0.พ. / 2568

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง

๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้

๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

[Project-Code]

Unemployment Model and Promoting Digital Skills Development of the Unemployed

Tawatchai Petaratip^a, Pimparat Changaen^b, Butsayamas Srilawong^b and Urailuk Singthong^{a,*}

^aDepartment of Industrial Optimisation and Applications, Faculty of Science, Maejo University, 50290, Thailand

^bDepartment of Mathematics, Faculty of Science, Maejo University, Chiang Mai, 50290, Thailand

Abstract

In this research, we present a mathematical model to address the unemployment problem in developing countries, formulated using a dynamic system of nonlinear differential equations. The model incorporates four key variables: the number of unemployed individuals without digital skills, the number of digitally skilled unemployed individuals, the number of employed individuals, and the number of available job vacancies. We analyze the qualitative properties of the model, including the boundedness of solutions, the existence of equilibrium points, and their local stability. The theoretical analysis demonstrates that the solutions to the model are bound, and positive equilibrium points exist. Furthermore, conditions for the local asymptotic stability of these positive equilibrium points are derived. Finally, numerical simulations are provided to validate and support the theoretical findings.

*Corresponding Author: Email L_urailuk99@hotmail.com

Keyword: Unemployment model; Digital skills; Stability

AMS Classification: 34D23, 93D05

รูปการณ์เข้าการประชุม



เกียรติบัตร

