

รายงานสรุปเนื้อหาการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรม/กิจกรรม

ข้าพเจ้า นางสาว มยุรา ศรีภักยานุกูล ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ ได้เข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ ในวันที่ ๗-๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรม Garden Cliff Resort & Spa พัทธยาตามหนังสือขออนุญาตเข้าร่วมประชุมเลขที่ อว ๖๙.๕.๔/๘๔ ลงวันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยภายหลังการเข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอ ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งนี้ ข้าพเจ้าขอนำส่งสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการอบรม ดังต่อไปนี้

เข้าร่วมฟังบรรยายเรื่อง Using Online News as Biology Learning Resources for Promoting Student's Environmental and Scientific Literacies โดย Asst. Prof. Dr. Andreas Priyono Budi Prasetyo จาก Semarang State University, Indonesia เนื้อหาจะกล่าวถึงเรื่องการสอนวิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อมโดยใช้ ความหลากหลายทางชีวภาพ มีการยกตัวอย่างปัญหาสิ่งแวดล้อมในอินโดนีเซีย ได้แก่ ปัญหาเรื่องมลพิษทาง สิ่งแวดล้อม การเกิดโรคติดต่อ แล้วให้ผู้เรียนหาวิธีป้องกันโดยใช้ news-based learning เช่นศึกษาหาความรู้จาก ข่าว โดยมีการฝึกศึกษาเรื่องการลดจำนวนของนกเงือก มีการแบ่งกิจกรรมในนักศึกษาค้นคว้าข่าวเรื่องทำไมนกเงือก ถึงล้มตาย พบว่ามีสาเหตุมาจากการเกิดไฟป่า การเผาป่า สภาวะโลกร้อน ให้นักศึกษาทำการศึกษาข่าว สังเคราะห์ และสรุปผลกระทบต่าง ๆ บนพื้นฐานของความจริง

เข้าร่วมฟังบรรยายเรื่อง Key to the success of technology-enhanced science education studies: Strategies of finding innovative research topics. โดย Dr. Gwo-Jen Hwang จาก National Taiwan University of Science and Technology. เนื้อหาจะกล่าวถึงเรื่อง การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการจะ ประสบความสำเร็จได้ต้องมีงานวิจัยที่มีคุณภาพดี ออกแบบการทดลองได้ดี มีทักษะการเขียน และส่งตีพิมพ์ใน วารสารที่เหมาะสม สาเหตุที่ถูกปฏิเสธจากสำนักพิมพ์ส่วนใหญ่เกิดจากงานวิจัยขาดนวัตกรรม มีปัญหาเรื่องการ ออกแบบการทดลอง ไม่เข้าใจงาน ขาดทักษะการเขียนที่ดี การที่จะประสบความสำเร็จในการส่งงานเข้าตีพิมพ์? งานนั้นต้องเป็นงานที่ทันสมัยเพราะมีการใช้เวลามากในการแก้ไขงานช่วงส่งเข้าตีพิมพ์ การที่จะทำให้งานวิจัยมี นวัตกรรมต้องมีทั้ง pre-test และ post-test มีการนำการสอนแบบ game-based learning การสอนแบบ e-learning มาใช้กับนักศึกษา

ได้เข้าร่วมเสนอผลงานทางวิชาการแบบโปสเตอร์ เรื่อง The optimization conditions for longan vinegar production และเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบปากเปล่าในหลายหัวข้อ

จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งนี้ ทำให้ได้รับความรู้ใน ทักษะการสอนทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลายวิธี สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมครั้งนี้มาพัฒนาในการสอน

ได้แก่ วิชา ชว ๓๕๑ การควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีชีวภาพ ชว ๔๕๐ เทคโนโลยีการหมัก ชว ๔๕๑ การ
ออกแบบทางเทคโนโลยีชีวภาพ วท ๔๙๗ สหกิจศึกษา



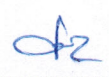
The optimization conditions for longan vinegar production

Mayura Srikanlayanukul

The 7th ISET 2019 International Conference
(8-9 August 2019, Garden Cliff Resort & Spa Pattaya, Thailand)

Associate Professor Dr. Duangporn Pupaka
Chair, the Organizing Committee of ISET 2019

Associate Professor Dr. Nason Phonphok
President of Science Education Association (Thailand)

ลงชื่อ.....

(นางสาวมยุรา ศรีกัลยานุกุล)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร / เลขานุการคณะ / หัวหน้างาน)

เป็นจริง

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร. ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

ความคิดเห็นของคณาบดีคณะวิทยาศาสตร์ หรือผู้แทน

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร. ฐปน ชื่นบาล)