



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์ กองบริหารงานคณะ งานวิชาการ โทร. 44593

ที่ อว 660301.9.1.3/ 1437

วันที่ 23 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

ด้วยหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีกำหนดจัดโครงการพัฒนาวิชาการนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสถิติ ในวันที่ 14 – 15 สิงหาคม 2569 แบบ Online โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ เสริมสร้างทักษะ และเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพด้วยโปรแกรม Python และการเรียนรู้ของ Machine Learning ให้แก่นักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ คณะสาธารณสุขศาสตร์ พิจารณาเห็นว่า อาจารย์ ดร. อธิพงศ์ ปานบุญยืน เป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์เป็นอย่างดี จึงใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเป็นวิทยากรบรรยาย ในโครงการ ตามวัน เวลา และหัวข้อ ดังต่อไปนี้

วันที่	เวลา/ห้อง	หัวข้อ
14 สิงหาคม 2569	13.00 - 16.00 น.	Fundamental Machine Learning
15 สิงหาคม 2569	แบบ Online	From Data to Research

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนัญญา จิระพรกุล)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการพัฒนาวิชาการนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสถิติ
เรื่อง “Fundamental Machine Learning using Python for Public Health ”
ในวันที่ 14 และ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2569 (แบบ Online)
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
14 สิงหาคม 2569	13.00-16.00 น.	● Fundamental Machine Learning ○ Python Refresher for Data Science ○ Preparing Real-World Health Datasets ○ Exploratory Data Analysis ○ Introduction to Machine Learning ○ Supervised Learning: Classification ○ Building Your First Machine Learning Model	อ.ดร.ธีรพงศ์ ปานบุญยืน (จาก วิทยาลัยการ คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
15 สิงหาคม 2569	13.00-16.00 น.	● From Data to Research ○ Recap: The Machine Learning Pipeline ○ Feature Engineering and Model Evaluation ○ Hands-on Case Study ○ Handling Imbalanced Healthcare Data ○ Model Interpretation and Explainable AI ○ Reproducing a Published Machine Learning Study ○ Best Practices for Reproducible Research and Scientific Publication	อ.ดร.ธีรพงศ์ ปานบุญยืน
