



คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เลขรับ 2210  
วันที่ 23-04-2569  
เวลา 09.17 น.

ที่ อว ๐๖๔๐.๕/๒๑๐

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์บุคลากรเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมทางคณิตศาสตร์และสถิติ สำหรับนักศึกษาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมทักษะการใช้งานภาษา Python และการจัดการข้อมูลด้วย Pandas ควบคู่กับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการเขียนโค้ด การสร้าง Dashboard และการวิเคราะห์ผลลัพธ์ทางสถิติ อีกทั้งเพื่อเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาสามารถนำเครื่องมือด้าน Data Analytics ไปใช้ในการเรียน การทำวิจัย หรือการทำงานในอนาคต โดยมีนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ ๓ และ ๔ จำนวน ๕๑ คน เข้าร่วมโครงการ กำหนดจัดขึ้นในวันที่ ๑๙ - ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ห้อง SCI0305 ชั้น ๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ในการนี้ คณะฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรในหน่วยงานของท่านเป็นผู้มีความรู้ ประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญทางด้านดังกล่าว คณะฯ จึงขออนุเคราะห์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสรฯ เพชรกระจำง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานิษฐ์ บุญสินธิ เป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ ในวันที่ ๑๙-๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิราพร เสนจันทร์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖๓-๖๓๒๖๒๒๓๓ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ หวังว่าคงได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณเป็นอย่างสูง  
มา ณ ที่นี้

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มรภ.สุราษฎร์ธานี ขอความอนุเคราะห์

บุคลากร ผศ.ดร.เกสรฯ เพชรกระจำง และผศ.ดร.ชยานิษฐ์ บุญสินธิ

เป็นวิทยากร ระหว่างวันที่ 19-20 พฤษภาคม 2569

-หากพิจารณาอนุญาตเห็นควรมอบงานบริการวิชาการแจ้งบุคลากร

ตามรายชื่อ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติพงษ์ เครือหงส์)

พรเพ็ญคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

23 เม.ย.2569

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร ๐ ๗๗๙๑ ๓๓๖๖

23 เม.ย. 2569

อนุญาต และมอบ

**กำหนดการ**  
**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้โปรแกรมทางคณิตศาสตร์และสถิติ สำหรับนักศึกษาคณิตศาสตร์**  
**ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙”**

วันที่ ๑๙ - ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ณ ห้อง SCI0305 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความสำคัญของ AI และพื้นฐานภาษา Python โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้ <u>กลุ่มที่ ๑</u> จำนวน ๒๕ คน เรื่อง ฝึกการเขียนโปรแกรม Python สำหรับงานคำนวณ <u>กลุ่มที่ ๒</u> จำนวน ๒๖ คน เรื่อง ฝึกการใช้ AI ร่วมกับ Python	<b>วิทยากรประจำกลุ่ม โดย</b> <b>กลุ่มที่ ๑</b> ผศ.ดร.เกสรดา เพชรกระจ่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  <b>กลุ่มที่ ๒</b> ผศ.ดร.ชยานิษฐ์ บุญสนิท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการข้อมูลด้วย Pandas โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้ <u>กลุ่มที่ ๑</u> จำนวน ๒๕ คน เรื่อง ฝึกการปรับรูปแบบข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ <u>กลุ่มที่ ๒</u> จำนวน ๒๖ คน เรื่อง ฝึกการนำเข้าข้อมูลและจัดการข้อมูลเบื้องต้น	ผศ.ดร.ชยานิษฐ์ บุญสนิท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การนำเข้าข้อมูลทางสถิติมาวิเคราะห์ โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้ <u>กลุ่มที่ ๑</u> จำนวน ๒๕ คน เรื่อง ฝึกการเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ <u>กลุ่มที่ ๒</u> จำนวน ๒๖ คน เรื่อง ฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วย Python	<b>วิทยากรประจำกลุ่ม โดย</b> <b>กลุ่มที่ ๑</b> ผศ.ดร.เกสรดา เพชรกระจ่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  <b>กลุ่มที่ ๒</b> ผศ.ดร.ชยานิษฐ์ บุญสนิท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ AI ช่วยเขียนโค้ด โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้ <u>กลุ่มที่ ๑</u> จำนวน ๒๕ คน เรื่อง ฝึกการใช้ AI ช่วยเขียนโค้ด <u>กลุ่มที่ ๒</u> จำนวน ๒๖ คน เรื่อง ฝึกการใช้ AI วิเคราะห์ข้อมูล	ผศ.ดร.ชยานิษฐ์ บุญสนิท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้าง Dashboard ด้วย AI โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้ <u>กลุ่มที่ ๑</u> จำนวน ๒๕ คน เรื่อง ฝึกการออกแบบ Dashboard <u>กลุ่มที่ ๒</u> จำนวน ๒๖ คน เรื่อง ฝึกการใช้ AI ออกแบบ Dashboard	<b>วิทยากรประจำกลุ่ม โดย</b> <b>กลุ่มที่ ๑</b> ผศ.ดร.เกสรฯ เพชรกระจ่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  <b>กลุ่มที่ ๒</b>
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้ <u>กลุ่มที่ ๑</u> จำนวน ๒๕ คน เรื่อง ฝึกวิเคราะห์ข้อมูล ด้วย Python <u>กลุ่มที่ ๒</u> จำนวน ๒๖ คน เรื่อง ฝึกวิเคราะห์ข้อมูล ด้วย AI	ผศ.ดร.ชยานิชฎ์ บุญสนิท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	Mini Project การใช้ภาษา Python ร่วมกับ AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลและการสรุปผลเชิงสถิติ พร้อมนำเสนอผลงาน โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น ๔ กลุ่มๆละ ๑๐ - ๑๔ คน ดังนี้ <u>กลุ่มที่ ๑</u> วิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละออง PM2.5 ในประเทศไทย โดยใช้ภาษา Python <u>กลุ่มที่ ๒</u> วิเคราะห์ข้อมูลจำนวนผู้ป่วย ไข้เลือดออก โดยใช้ภาษา Python <u>กลุ่มที่ ๓</u> วิเคราะห์ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ภาษา Python <u>กลุ่มที่ ๔</u> วิเคราะห์ข้อมูลราคาขางพารา โดยใช้ภาษา Python	<b>วิทยากรประจำกลุ่ม โดย</b> <b>กลุ่มที่ ๑ - ๒</b> ผศ.ดร.เกสรฯ เพชรกระจ่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  <b>กลุ่มที่ ๓ - ๔</b> ผศ.ดร.ชยานิชฎ์ บุญสนิท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย