กองบริหารศูนย์ลำปาง
เลขที่รับ 374
วันที่ 27 พ.ค. 65
เวลา 16.37น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทร. (82) 1960

ที่ อว 67.10/ว15 วันที่ 27 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน/กอง/สำนักงานศูนย์

เนื่องจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีนโยบายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ต้องการให้ประชาคมธรรมศาสตร์ สามารถใช้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยได้อย่างทั่วถึง และหวังจะให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมการทำงานขององค์กร ให้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นสำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงจัดโครงการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม MATLAB จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ 1 "Using MATLAB in Open Science"

วันอังคารที่ 14 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams สามารถเข้าร่วมอบรมได้ที่ https://saict.page.link/matlab โดยสามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2565

หลักสูตรที่ 2 "Online Teaching & Auto-Grading with MATLAB"

วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams สามารถเข้าร่วมอบรมได้ที่ https://saict.page.link/matlab โดยสามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 6 - 19 มิถุนายน 2565

หลักสูตรที่ 3 "Building MATLAB Apps with App Designer"

วันอังคารที่ 5 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams สามารถเข้าร่วมอบรมได้ที่ https://saict.page.link/matlab โดยสามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565

หลักสูตรที่ 4 "ThingSpeak for IoT Application Using MATLAB and Simulink"

วันอังคารที่ 19 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams สามารถเข้าร่วมอบรมได้ที่ https://saict.page.link/matlab โดยสามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 4 - 17 กรกฎาคม 2565

ในการนี้ สำนักงานศูนย์ฯ จึงขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรม โดยสามารถลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ http://eregister.ipied.tu.ac.th/ ตามวันเวลาที่กำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ คุณนีรวัลย์ สีทอง e-mail neelawan@tu.ac.th

(รองศาสตราจารย์ ดร. จิรพล สังข์โพธิ์)
รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
รักษาการแทนในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

1. **ชื่อโครงการ** โครงการฝึกอบรมเรื่อง "Using MATLAB in Open Science"
2. **ยุทธศาสตร์ 4** : สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ระบบดิจิทัลที่ดีและมีความรับผิดชอบแก่นักศึกษาและบุคลากรธรรมศาสตร์
3. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. **หลักการและเหตุผล**

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดซื้อซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์

ในการนี้ เพื่อให้ประชาคมธรรมศาสตร์ สามารถเข้าใจการใช้งานของโปรแกรม MATLAB มากยิ่งขึ้น สำนักงานศูนย์ฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง "Using MATLAB in Open Science" ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

5. **วัตถุประสงค์**

1. ผู้เข้าอบรมรู้จักโปรแกรมและเครื่องมือที่ใช้งานการทำงานด้านต่างๆ ของ MATLAB
2. ผู้เข้าอบรมสามารถใช้ Application ของ MATLAB เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการ Coding การ Share ข้อมูล ในการทำงานร่วมกันในการ Programming

6. **ระยะเวลา และสถานที่ในการอบรม**

วันอังคารที่ 14 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

7. **จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม**

1)	ผู้เข้ารับการอบรม	50	คน
2)	วิทยากร	1	คน
3)	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	2	คน
	รวม	53	คน

8. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

มหาวิทยาลัยมีมหาวิทยาลัยมีซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์ เพื่อช่วยเสริมทางด้านการเรียนการสอน และการทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

9. **พื้นฐานผู้อบรม**

ผู้อบรมต้องต้องมีความสามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้

10. **ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

มีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

โครงการอบรมเรื่อง "Using MATLAB in Open Science"

วันอังคารที่ 14 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00	1. แนะนำการใช้โปรแกรม MATLAB ในการทำงานวิเคราะห์ข้อมูล 2. แนะนำ Tools ที่ใช้ในการทำงานต่างๆ และประโยชน์การใช้งาน Coding ใน MATLAB 3. อธิบายพื้นฐานการใช้งาน MATLAB การ Share ข้อมูล 4. การใช้งาน MATLAB ร่วมกับภาษา Coding อื่นๆ	วิทยากรภายนอก

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

1. **ชื่อโครงการ** โครงการฝึกอบรมเรื่อง "Online Teaching & Auto-Grading with MATLAB"
2. **ยุทธศาสตร์ 4** : สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ระบบดิจิทัลที่ดีและมีความรับผิดชอบแก่นักศึกษาและบุคลากรธรรมศาสตร์
3. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. **หลักการและเหตุผล**

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดซื้อซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์

ในการนี้ เพื่อให้ประชาคมธรรมศาสตร์ สามารถเข้าใจการใช้งานของโปรแกรม MATLAB มากยิ่งขึ้น สำนักงานศูนย์ฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง "Online Teaching & Auto-Grading with MATLAB" ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

5. **วัตถุประสงค์**

1. ผู้เข้าอบรมเข้าใจวิธีการสร้างเอกสารในการใช้ Code MATLAB ในการเรียนการสอน
2. ผู้เข้าอบรมเข้าใจระบบ Auto-Grading ที่ใช้ในการเรียนออนไลน์ของระบบ MATLAB

6. **ระยะเวลา และสถานที่ในการอบรม**

วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

7. **จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม**

1)	ผู้เข้ารับการอบรม	50	คน
2)	วิทยากร	1	คน
3)	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	2	คน
	รวม	53	คน

8. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

มหาวิทยาลัยมีมหาวิทยาลัยมีซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์ เพื่อช่วยเสริมทางด้านการเรียนการสอน และการทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

9. **พื้นฐานผู้อบรม**

ผู้อบรมต้องต้องมีความสามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้

10. **กลุ่มเป้าหมาย**

- ผู้ที่ใช้โปรแกรม MATLAB ในการเรียนการสอน
- อาจารย์

11. **ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

มีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

โครงการอบรมเรื่อง “Online Teaching & Auto-Grading with MATLAB”

วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00	1. การใช้ MATLAB ในการเรียนการสอนออนไลน์ สร้างเอกสารในการสอนออนไลน์ Live script ใน MATLAB 2. นำเนื้อหาข้อความรายละเอียดของหัวข้อที่จะทำการสร้าง Code ใน MATLAB 3. การใช้งานระบบการสอนออนไลน์ด้วยเครื่องมือ Auto-Grading ใน MATLAB สร้าง Course สร้าง Assignment ดูคะแนนของผู้ที่เข้าเรียน Course ออนไลน์ที่สร้างด้วย MATLAB	วิทยากรภายนอก

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

1. **ชื่อโครงการ** โครงการฝึกอบรมเรื่อง "Building MATLAB Apps with App Designer"
2. **ยุทธศาสตร์ 4** : สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ระบบดิจิทัลที่ดีและมีความรับผิดชอบแก่นักศึกษาและบุคลากรธรรมศาสตร์
3. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. **หลักการและเหตุผล**

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดซื้อซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์

ในการนี้ เพื่อให้ประชาคมธรรมศาสตร์ สามารถเข้าใจการใช้งานของโปรแกรม MATLAB มากยิ่งขึ้น สำนักงานศูนย์ฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง "Building MATLAB Apps with App Designer" ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

5. **วัตถุประสงค์**

ผู้เข้าอบรมสามารถสร้าง Application ไปประยุกต์กับตัวงานที่ใช้ MATLAB ในการวิเคราะห์

6. **ระยะเวลา และสถานที่ในการอบรม**

วันอังคารที่ 5 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

7. **จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม**

1)	ผู้เข้ารับการอบรม	50	คน
2)	วิทยากร	1	คน
3)	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	2	คน
	รวม	53	คน

8. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

มหาวิทยาลัยมีมหาวิทยาลัยมีซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์ เพื่อช่วยเสริมทางด้านการเรียนการสอน และการทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

9. **พื้นฐานผู้อบรม**

ผู้อบรมต้องต้องมีความสามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้

10. **กลุ่มเป้าหมาย**

ผู้ที่มีพื้นฐานโปรแกรม MATLAB เรียนรู้การต่อยอดสร้างชิ้นงานเป็น Application ที่นำไปใช้ต่อได้

11. **ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

มีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

โครงการอบรมเรื่อง “Building MATLAB Apps with App Designer”

วันอังคารที่ 5 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00	สร้าง Application โดยใช้โปรแกรม MATLAB	วิทยากรภายนอก

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

1. **ชื่อโครงการ** โครงการฝึกอบรมเรื่อง "ThingSpeak for IoT Application Using MATLAB and Simulink"
2. **ยุทธศาสตร์ 4** : สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ระบบดิจิทัลที่ดีและมีความรับผิดชอบแก่นักศึกษาและบุคลากรธรรมศาสตร์
3. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. **หลักการและเหตุผล**

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดซื้อซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์

ในการนี้ เพื่อให้ประชาคมธรรมศาสตร์ สามารถเข้าใจการใช้งานของโปรแกรม MATLAB มากยิ่งขึ้น สำนักงานศูนย์ฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง "ThingSpeak for IoT Application Using MATLAB and Simulink" ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

5. **วัตถุประสงค์**

1. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้จากการใช้ MATLAB ไปประยุกต์ใช้ในงานทางด้าน IoT, Hardware, Sensor

2. ผู้เข้าอบรมรสามารถส่งข้อมูลขึ้น Cloud base ThingSpeak website : https://www.mathworks.com/products/thingspeak.html

6. **ระยะเวลา และสถานที่ในการอบรม**

วันอังคารที่ 19 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

7. **จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม**

1)	ผู้เข้ารับการอบรม	50	คน
2)	วิทยากร	1	คน
3)	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	2	คน
	รวม	53	คน

8. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

มหาวิทยาลัยมีมหาวิทยาลัยมีซอฟต์แวร์ MATLAB (Matrix Laboratory) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการคำนวณ การพัฒนาอัลกอริธึม การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการทำซิมูเลชั่นของระบบ การสร้างระบบควบคุม และโดยเฉพาะเรื่อง image processing และการสร้างเมตริกซ์ เพื่อช่วยเสริมทางด้านการเรียนการสอน และการทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

9. **พื้นฐานผู้อบรม**

ผู้อบรมต้องต้องมีความสามารถใช้งานระบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้

10. **กลุ่มเป้าหมาย**

ผู้ทำงาน/สนใจ ด้าน IoT, Sensor, Data

11. **ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ** มีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

โครงการอบรมเรื่อง "ThingSpeak for IoT Application Using MATLAB and Simulink"

วันอังคารที่ 19 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

แบบ Online โดยใช้ Microsoft Teams

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00	1. การใช้ Coding MATLAB ในงานด้าน IoT โดยใช้ Cloud base ThingSpeak Website 2. เป็นการรวบรวมข้อมูลในระบบ Cloud ด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงโดยใช้ MATLAB	วิทยากรภายนอก