



บันทึกข้อความ

กองบริหารศูนย์ลำปาง
เลขที่รับ..... 029
วันที่..... 11 ธ. ๖๖
เวลา..... 13-35 ๖๖

ส่วนราชการ..... สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร..... โทร. (82) 1963.....
ที่ อว. 67.10/๖4..... วันที่ 11 มกราคม 2566.....
เรื่อง..... ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม.....

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

เนื่องจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีนโยบายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ต้องการให้ประชาคม
ธรรมศาสตร์ สามารถใช้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยได้อย่างทั่วถึง และหวังจะให้บุคลากรภายใน
มหาวิทยาลัยปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมการทำงานขององค์กร ให้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ ดังนั้นสำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงจัดโครงการอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน
โปรแกรม จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ 1 “การบูรณาการข้อมูลด้วย SQL Server Integration Service”

วันอังคารที่ 31 มกราคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง 2038 ชั้น 2 อาคารเรียนรวมกลุ่มสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยสามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 23 – 27 มกราคม 2566

หลักสูตรที่ 2 “การพัฒนา RESTful API รุ่นที่ 3”

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง 2038 ชั้น 2 อาคารเรียนรวมกลุ่มสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยสามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม – 3 กุมภาพันธ์ 2566

ในการนี้ สำนักงานศูนย์ฯ จึงขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรม โดยสามารถ
ลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ <https://eregister.sa.ict.tu.ac.th/> ตามวันเวลาที่กำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติม
สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ คุณนิรวัลย์ สีทอง e-mail neelawan@tu.ac.th

Chat: c.

(รองศาสตราจารย์ ดร. ชาลี เจริญลาภนพรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



QR Code สำหรับการลงทะเบียนอบรม

<https://eregister.sa.ict.tu.ac.th/>

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

1. ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเรื่อง “การบูรณาการข้อมูลด้วย SQL Server Integration Service”
2. ยุทธศาสตร์ 4 : สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ระบบดิจิทัลที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อแก่นักศึกษาและบุคลากรธรรมศาสตร์
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. หลักการและเหตุผล

ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีนโยบายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ต้องการให้ประชาคมธรรมศาสตร์ สามารถใช้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยได้อย่างทั่วถึง ซึ่งสำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในฐานะหน่วยงานกลางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย จึงได้ตอบสนองนโยบายดังกล่าว โดยหวังจะให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยได้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่าต่อการลงทุน และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยสามารถทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ทักษะ และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย

ในการนี้ เพื่อให้ประชาคมธรรมศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย สามารถนำเครื่องมือที่ช่วยในการรวบรวมข้อมูล จากแหล่งข้อมูล เช่น Excel SQL Oracle SAP เข้าสู่ระบบ Data Warehouse เพื่อให้ได้คุณภาพของข้อมูลมาประยุกต์ใช้ มีการเชื่อมโยงและปรับข้อมูลให้เป็นไปในรูปแบบเดียวกันจากข้อมูลหลายๆ แหล่งสามารถใช้งานร่วมกันได้ สำนักงานศูนย์ฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง “การบูรณาการข้อมูลด้วย SQL Server Integration Service” ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

5. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรสามารถบูรณาการข้อมูลด้วย SQL Server Integration Service (SSIS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. ระยะเวลา และสถานที่ในการอบรม

วันอังคารที่ 31 มกราคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง 2038 ชั้น 2 อาคารเรียนรวมกลุ่มสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

7. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม

1) ผู้เข้ารับการอบรม	50	คน
2) วิทยากร	1	คน
3) วิทยากรผู้ช่วย	2	คน
4) เจ้าหน้าที่ประสานงาน	2	คน
รวม	55	คน

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. พื้นฐานผู้อบรม

ผู้อบรมต้องต้องมีพื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล , MS Excel และ MS Access เบื้องต้นได้

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ มีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

โครงการอบรมเรื่อง “การบูรณาการข้อมูลด้วย SQL Server Integration Service”

วันอังคารที่ 31 มกราคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น.

ณ ห้อง 2038 ชั้น 2 อาคารเรียนรวมกลุ่มสังคมศาสตร์

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none">○ แนะนำโปรแกรม SQL Server Integration Service (SSIS)○ แนะนำโปรแกรม Visual Studio Data Tool (VSDT)	นายพลวัต พฤกษ์มณี หัวหน้างานวิเคราะห์และพัฒนาระบบ สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
10.15 – 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none">○ แนะนำการ Connect SSIS กับ Excel○ แนะนำการ Connect SSIS กับ CSV/Text File○ แนะนำการ Connect SSIS กับ Database SQL Server	
13.00 – 14.00 น.	<ul style="list-style-type: none">○ การ Cleansing ข้อมูลเบื้องต้น	
14.15 – 16.30 น.	<ul style="list-style-type: none">○ การ Load ข้อมูลไปยัง Database○ การตั้ง Schedule เพื่อ Run Process อัตโนมัติ	

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง 10.30-10.45 น. และ 14.30-15.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00-13.00 น.

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

1. ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเรื่อง “การพัฒนา RESTful API ” รุ่นที่ 3
2. ยุทธศาสตร์ 4 : สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใต้ระบบดิจิทัลที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อแก่นักศึกษาและบุคลากรธรรมศาสตร์
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้พัฒนา RESTful API ด้วยเทคโนโลยี Docker (Apache) ,PHP7 และ Microsoft SQL (Database) มาช่วยในการพัฒนาระบบ ซึ่งเป็นการสร้าง Webservice ชนิดหนึ่งที่ใช้สื่อสารกันบน Internet ใช้หลักการแบบ stateless คือไม่มี session ซึ่งต่างจาก webservice แบบอื่นเช่น WSDL และ SOAP การทำงานของ RESTful Webservice จะอาศัย URI/URL ของ request เพื่อค้นหาและประมวลผลแล้วตอบกลับไปในรูปแบบ XML, HTML, JSON โดย response ที่ตอบกลับจะเป็นการยืนยันผลของคำสั่งที่ส่งมา และสามารถพัฒนาด้วยภาษา programming ได้หลากหลาย เพื่อเป็นการพัฒนาระดับความรู้ความสามารถของบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในเรื่องการพัฒนาระบบ RESTful API ให้มากยิ่งขึ้น

ในการนี้ เพื่อให้ประชาคมธรรมศาสตร์ สามารถใช้งานระบบ RESTful API ด้วยเทคโนโลยี Docker (Apache) ,PHP7 และ Microsoft SQL (Database) ได้ เพื่อมาช่วยในการพัฒนาระบบจัดทำ Application ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานศูนย์ฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง “การพัฒนา RESTful API ” รุ่นที่ 3 ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

5. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรสามารถนำระบบ RESTful API ไปพัฒนาระบบจัดทำ Application ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. ระยะเวลา และสถานที่ในการอบรม

วันอังคารที่ 7 มกราคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง 2038 ชั้น 2 อาคารเรียนรวมกลุ่มสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

7. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม

1) ผู้เข้ารับการอบรม	50	คน
2) วิทยากร	1	คน
3) วิทยากรผู้ช่วย	2	คน
4) เจ้าหน้าที่ประสานงาน	2	คน
รวม	55	คน

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มหาวิทยาลัยมีระบบงาน Application ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน จัดการเรียนการสอนและการวิจัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. พื้นฐานผู้อบรม

1. ผู้อบรมต้องมีความสามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้
2. ผู้อบรมต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมได้

10. สิ่งที่ใช้ในการ Workshop

1. โปรแกรม Postman
2. โปรแกรม Google Authenticator
3. โปรแกรม Access Token LINE Notify

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

มีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

โครงการอบรมเรื่อง “การพัฒนา RESTful API” รุ่นที่ 3

วันอังคารที่ 7 มกราคม 2566 เวลา 09.00-16.00 น.

ณ ห้อง 2038 ชั้น 2 อาคารเรียนรวมกลุ่มสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00-16.00 น.	1. แนะนำระบบ API 2. แนะนำ RESTful API 3. การพัฒนา APIs 4. การนำ APIs ไปใช้งาน	นายศิวักร แสนคราม สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีฯ

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง 10.30-10.45 น. และ 14.30-15.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00-13.00 น.