

ที่ อว ๖๘๑๐๒.๒๒/ว๐๕๖



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ต.คองหส์ อ.หาดใหญ่
จ. สงขลา ๙๐๑๑๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญชวนบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมอบรมหลักสูตรด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineering) และปัญญาประดิษฐ์ (AI)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัย (ตามบัญชีแนบท้าย)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แผ่นประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย ศูนย์วิศวกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างและยกระดับทักษะระดับพื้นฐาน (Basics) ด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineering) และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) และกำหนดจัดอบรมหลักสูตรด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineering) และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา นั้น

ในการนี้ ศูนย์วิศวกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์ ม.อ. ขอเชิญชวนบุคลากรในสังกัดของท่าน สมัครลงทะเบียนอบรมได้ที่ <https://bit.ly/DataEn-2568-A> ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้มอบหมายให้ นางสาวสุนัดดา แก้วสด โทรศัพท์ ๐๖๓ ๐๘๔ ๖๕๒๖ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ชรรัตน์ สุริยะไชย)
ผู้อำนวยการศูนย์วิศวกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศูนย์วิศวกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์ ม.อ.
โทร. ๐๖๓ ๐๘๔ ๖๕๒๖
E-mail: psusde.official@gmail.com

บัญชีรายชื่อมหาวิทยาลัย
(แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการ ที่ อว ๖๘๑๐๒.๒๒/ว๐๕๖ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘)

เรื่อง ขอเชิญชวนบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมอบรม
หลักสูตรด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineering) และปัญญาประดิษฐ์ (AI)

ที่	รายชื่อมหาวิทยาลัย
๑	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๒	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๓	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๔	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

กำหนดการอบรมหลักสูตรด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineering) และปัญญาประดิษฐ์ (AI)
วันที่ ๑๖ – ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา

วัน/ช่วงเวลา	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. (๓ ชม.)	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. (๓ ชม.)
๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๘	- ลงทะเบียน - ชี้แจงวัตถุประสงค์และการประเมินโครงการ โดย ผศ.ดร.เพชรรัตน์ สุริยะไชย หัวหน้าโครงการ - กล่าว เปิดงาน โดย ตัวแทนจากสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) - Python Basics for Data Engineering โดย ผศ.ดร.เพชรรัตน์ สุริยะไชย	- Introduction to Data Engineering - Data Cleansing โดย ผศ.ดร.เพชรรัตน์ สุริยะไชย
๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๘	- Data Integration - Data Transformation โดย ผศ.ดร.เพชรรัตน์ สุริยะไชย	- Data Visualization โดย ผศ.ดร.เพชรรัตน์ สุริยะไชย
๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๘	- Introduction to Databases: RDBMS & Non-RDBMS Database Normalization Other Types of Databases Data Warehouse Concept - Relational Database SQL and Basic Commands โดย รศ.ดร.พิชญ์ ตันตัยย์	- Non-relational Database NoSQL and Basic Commands - Basic Scheduling Crontab Scheduling and Automatic Tasks by Python โดย รศ.ดร.พิชญ์ ตันตัยย์
๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๘	แนะนำ ETL สร้าง Task Scheduling, DAG with Airflow โดย ดร.อนันต์ ชกสุริวงค์	- Agentic AI for Automation Tasks - Data Governance (Security, Privacy, Quality) โดย ดร.อนันต์ ชกสุริวงค์
๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๘	- Cloud Data Storage and Backup Process - Cloud Configuration and Management โดย ดร.ธนธิป ลิ้มนา	Mini-project การประยุกต์ความรู้ด้าน Data Engineering และ AI โดย ดร.ธนธิป ลิ้มนา

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

อบรม
30 ชั่วโมง

รุ่นที่ 1
จ.สงขลา

รุ่น Onsite

ฟรี!

BIG DATA INSTITUTE

PSU SDE
ศูนย์วิศวกรรมพัฒนาระบบสารสนเทศ ม.อ.
PSU Software Development Engineering Center

หน่วยงานท่านมี วิศวกรข้อมูล หรือยัง?

สร้างและดูแลโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านข้อมูลสำหรับ



Data Engineer

Data Scientist

Data Analyst

อบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineering) และปัญญาประดิษฐ์ (AI)

#ยุคข้อมูลท่วมท้น #เตรียมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ #ทักษะจำเป็น



16-20
มี.ย. 68



ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



รับจำนวนจำกัด
55 คนเท่านั้น

หัวข้อการอบรม

1. Introduction to Data Engineering
2. Relational Database / NoSQL / Data Warehouse Concept
3. Basic ETL and Data Cleansing
4. Cloud Data Storage and Backup Process
5. Cloud Configuration and Management

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. มีทักษะภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ภาษาใดก็ได้อย่างน้อย 1 ภาษา
2. สามารถเข้าร่วมอบรมได้ทั้ง 5 วัน และสามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Laptop) มาใช้ในการอบรม
3. วามารถจองห้องพักได้ 500 บาท
หากได้รับคัดเลือก → ได้รับคืนหลังจากเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเวลาทั้งหมด
หากไม่ได้รับคัดเลือก → ได้รับคืนภายใน 1 สัปดาห์ หลังประกาศผลการคัดเลือก
4. หากมีแบบตอบรับสนับสนุนให้สมัครอบรมจากหน่วยงานต้นสังกัด ผู้สมัครจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ**
ดาวน์โหลดแบบฟอร์มดังกล่าวได้ที่ <https://bit.ly/DataEn-2568-B>

ผลการคัดเลือกเป็นไปตามดุลยพินิจของโครงการ และถือเป็นที่สุด

กลุ่มเป้าหมาย

- เจ้าหน้าที่รัฐด้าน IT
- บุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ได้รับ Certificate of Participation เมื่อเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- ได้รับ Certificate of Achievement เมื่อเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และได้คะแนนจากการประเมินผล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมดเขตรับสมัคร

31 พ.ค.

ประกาศผล

4 มี.ย.

ยืนยันสิทธิ์

6 มี.ย.

อบรม

16-20 มี.ย.



เพจเฟซบุ๊กศูนย์วิศวกรรมพัฒนาระบบสารสนเทศ ม.อ.
@psusde.center



ดาวน์โหลดเอกสาร
<https://bit.ly/DataEn-2568-B>



รับสมัครตั้งแต่
วันนี้ - 31 พฤษภาคม 2568 เท่านั้น

*ข้อมูลของผู้สมัครจะได้รับการเก็บรักษาเป็นความลับ
และดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติ
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)



สมัครอบรม

<https://bit.ly/DataEn-2568-A>

Version 1.0 24-04-2568

ศูนย์วิศวกรรมพัฒนาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

LINE PSUSDC @psusde.center หรือ @psusde.go 063 084 6526 psusde.official@gmail.com