

แบบบันทึกข้อมูลโครงการวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้บันทึก: ชื่อ....ปรารถนา.....นามสกุล...สง่างาม.....

ภาควิชา/หน่วยงาน : กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ

เบอร์ติดต่อ: 02-889-2138 ต่อ 6302 อีเมล: prathana.san@mahidol.edu

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

- สำนักงานอธิการบดี (OP) หน่วยงานภายนอก ม.มหิดล
- หน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ โพรตระบุ กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ
- อื่นๆ โพรตระบุ หน่วยงาน.....

ประเภทโครงการ

- โครงการวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม
- โครงการระดับมหาวิทยาลัยที่มีการบูรณาการร่วมกับส่วนงานสามารถสร้าง Impact และตอบสนอง SDGs
- โครงการขับเคลื่อนนโยบายชั้นนำสังคม/นโยบายชั้นนำสังคมของมหาวิทยาลัยที่สำคัญระดับชาติและนานาชาติ

1. ชื่อโครงการ/เรื่อง

ชื่อโครงการ (ไทย):

โครงการฝึกอบรม เรื่อง “Data Analyst & Data Engineer Intermediate Level” รุ่นที่ 18

ชื่อโครงการ (อังกฤษ):

.....

2. หัวหน้าโครงการ

- บุคลากรภายใน ม.มหิดล บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
ผู้จัดการโครงการ	ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ สมานชื่น	กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ	taweesak.sam@mahidol.ac.th

3. ผู้ร่วมโครงการ

 บุคลากรภายใน ม.มหิดล บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
กรรมการ ควบคุมการ ประเมิน	อ.ดร.ภญ.ธีรยา มะยะกุล	กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ระบบสารสนเทศ	Theeraya.may@mahidol.edu
กรรมการ ควบคุมการ ประเมิน	อ.ดร.โรจลักษณ์ จักรไพวงศ์	กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ระบบสารสนเทศ	rojyalak.chu@mahidol.ac.th
กรรมการ ควบคุมการ ประเมิน	อ.มนัสศิริ จันสุทธิรางกูร	กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ระบบสารสนเทศ	manutsiri.cha@mahidol.ac.th
เจ้าหน้าที่ ประสานงาน ฝึกอบรมและ ประเมิน	คุณปรารถนา สง่างาม	กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ระบบสารสนเทศ	prathana.san@mahidol.edu
วิทยากร (ภายนอก)	อ.ดร.วีรภัทร พุกกะมาน	คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว	weerapat@buu.ac.th
วิทยากร (ภายนอก)	อ.ดร.ผกามาศ ไพโรจน์	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา	pakamas.pa@skru.ac.th
วิทยากร (ภายนอก)	นาวาตรี ดร.บัญชา ช่วยศรี	กรมการสื่อสารและเทคโนโลยี สารสนเทศทหารเรือ กองทัพเรือ	liverpook@gmail.com

4. รายละเอียดโครงการ

4.1 วัตถุประสงค์:

1. เพื่อยกระดับสมรรถนะบุคคลให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ

2. เพื่อสามารถจัดการประเมินสมรรถนะได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

4.2 สถานะของโครงการ:

 กำลังดำเนินงาน เสร็จสิ้นแล้ว

วันที่เริ่มโครงการ: 21 กรกฎาคม 2567

วันที่สิ้นสุดโครงการ: 11 สิงหาคม 2567

4.3 กลุ่มเป้าหมายของโครงการ :

- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เด็กและเยาวชน | <input type="checkbox"/> แรงงาน | <input type="checkbox"/> ผู้ด้อยโอกาส |
| <input type="checkbox"/> ผู้ใหญ่ | <input type="checkbox"/> แรงงานต่างด้าว | <input type="checkbox"/> ผู้ป่วย |
| <input type="checkbox"/> ผู้สูงอายุ | <input type="checkbox"/> ประชาชนแฝง | <input type="checkbox"/> ผู้พิการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) | นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ในเรื่อง “Data Analyst & Data Engineer Intermediate Level” | |

4.4 ภารกิจหลัก:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การวิจัย | <input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> บุรณาการ |

4.5 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

ด้านความมั่นคง

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> การรักษาความสงบภายในประเทศ |
| <input type="checkbox"/> การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง |
| <input type="checkbox"/> การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคง ของชาติ |
| <input type="checkbox"/> การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติรวมถึงองค์กร ภาครัฐและที่มิใช่ ภาครัฐ |
| <input type="checkbox"/> การพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม |

ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> การเกษตรสร้างมูลค่า |
| <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต |
| <input type="checkbox"/> สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว |
| <input type="checkbox"/> โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก |
| <input type="checkbox"/> พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ |

ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

<input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
<input type="checkbox"/> ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/> การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี
<input type="checkbox"/> การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างศักยภาพการกีฬาในการสร้างคุณค่าทางสังคมและพัฒนาประเทศ

ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

<input type="checkbox"/> การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ
<input type="checkbox"/> การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างพลังทางสังคม
<input type="checkbox"/> การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง

ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

<input type="checkbox"/> สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
<input type="checkbox"/> สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
<input type="checkbox"/> สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
<input type="checkbox"/> พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็น เมืองที่เติบโตอย่าง <input type="checkbox"/> ต่อเนื่อง
<input type="checkbox"/> พัฒนาความมั่นคง พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/> ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

<input type="checkbox"/> ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส
<input type="checkbox"/> ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยง การพัฒนาในทุก ระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีขนาดเล็กลง เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วน มีส่วนร่วมในการ พัฒนาประเทศ

<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีความทันสมัย
<input type="checkbox"/> บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่นและเป็นมืออาชีพ
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
<input type="checkbox"/> กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น

4.6 ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 1 สร้างระบบผลิตและพัฒนาากำลังคนให้มีคุณภาพ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 2 ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
<input checked="" type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายทางสังคม

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 8 สังคมสูงวัย
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมและพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ

4.7 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน:



โปรดระบุว่าโครงการของท่านสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนข้อใด.....ข้อ 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้

5. พื้นที่ดำเนินโครงการ

จังหวัด: อำเภอ/เขต:

ตำบล/แขวง: หมู่บ้าน:

พิกัด:

หมายเหตุ:

6. ผลการดำเนินการ

6.1 ร่วมคิดร่วมทำแบบหุ้นส่วน (Partnership)

6.1.1 องค์กรพันธมิตร

ชื่อองค์กร

- นอกจากส่วนงานของท่านแล้ว มีส่วนงาน ภาควิชา หรือชุมชนใด ร่วมโครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม
1. คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว
 2. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
 3. กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ กองทัพเรือ

6.1.2 ปัญหา/บริบท/การเปลี่ยนแปลง

ปัญหาของชุมชน, บริบทของปัญหา, ความเปลี่ยนแปลงที่ต้องการให้เกิดขึ้น

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) หรือ สคช. เป็นองค์การมหาชนภายใต้การกำกับดูแลของนายกรัฐมนตรี เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่พัฒนาและผลักดันระบบคุณวุฒิวิชาชีพของไทย ด้วยการจัดทำมาตรฐานอาชีพให้ได้มาตรฐานสากล กำหนดองค์กรเพื่อรับรองสมรรถนะบุคคล และเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ โดยมีเป้าหมายในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่การเป็นเศรษฐกิจสังคมฐานความรู้ พัฒนากำลังคนของประเทศให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

เพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์ และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

มหาวิทยาลัยมหิดลได้เข้าไปมีส่วนร่วมร่วมกับ สคช. ในการช่วยขับเคลื่อนภารกิจดังกล่าวนี้ โดยเฉพาะ กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมตั้งแต่การจัดทำมาตรฐานอาชีพ การจัดอบรมที่เป็นตามมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ การจัดตั้งองค์กรรับรอง

(Certification Body) และรวมไปถึงการประเมินสมรรถนะ โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจาก สคช.

มาโดยตลอด ทั้งนี้เพื่อความคล่องตัวในการดำเนินการ สคช. ได้เปิดโอกาสให้องค์กรรับรองสามารถจัดเก็บ

ค่าดำเนินการได้เองซึ่งจากเดิมจะได้รับการสนับสนุนจากทางงบประมาณในการจัดการประเมินจาก สคช.

ดังประกาศของคณะกรรมการสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ เรื่องค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้องค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพและหน่วยประเมินเก็บค่าธรรมเนียมการประเมิน พ.ศ. 2563 ตามที่ได้แนบมา โดย องค์กรรับรองมหาวิทยาลัย มหิดล ได้รับอนุญาตให้จัดเก็บค่าดำเนินการประเมินตามหนังสือ

สคช. 2523/2565 ในขณะที่ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมไม่ได้มีการกำหนดไว้

เพื่อให้สามารถยกระดับสมรรถนะกำลังบุคคลได้ครบทั้งกระบวนการ การพัฒนากำลังบุคคลจึงจะต้องดำเนินการทั้งการฝึกอบรมและการประเมินสมรรถนะ โดยจะต้องมีการจัดการที่เหมาะสม อีกทั้งในปัจจุบันรูปแบบการจัดฝึกอบรม และการจัดการประเมินแบบออนไลน์เป็นวิธีการที่ได้รับความนิยม และแพร่หลายมากยิ่งขึ้น จึงเลือกใช้การฝึกอบรมและประเมินสมรรถนะแบบออนไลน์ ดังนั้น คณะทำงานโครงการนี้เห็นความจำเป็นที่จะต้องจัดให้มีการดำเนินการโครงการนี้ขึ้นเพื่อยกระดับสมรรถนะกำลังคนของประเทศ ซึ่งสามารถดำเนินการให้กับทุกกลุ่มคนที่สามารถเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตได้

6.1.3 ทรัพยากรหลัก

ทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม

บุคลากรผู้ดำเนินโครงการ, ระบบ Zoom Conference

6.2 เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefit)

6.2.1 ผู้ได้รับประโยชน์

โครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม เกิดประโยชน์แก่ฝ่ายต่าง ๆ อย่างไรบ้าง

ประโยชน์ที่เกิดขึ้น แก่ ชุมชน มหาวิทยาลัย อาจารย์/นักวิจัย/บุคลากร เป็นต้น

1. เพื่อยกระดับสมรรถนะบุคคลให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ
2. เพื่อสามารถจัดการประเมินสมรรถนะได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

6.2.2 ผลการดำเนินการ

ผลผลิตของโครงการ/งานวิจัย

โครงการฝึกอบรม เรื่อง “Data Analyst & Data Engineer Intermediate Level” รุ่นที่ 18 มีผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์ จำนวน 113 คน

6.3 มีการใช้ความรู้และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน (Scholarship)

6.3.1 กิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

รายละเอียดกิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

โครงการฝึกอบรม Data Analyst & Data Engineer Intermediate Level รุ่นที่ 18 ตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพฯ สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI) เปิดรับสมัครผู้สนใจผ่าน Facebook กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ ค่าลงทะเบียน 1,750 บาท อบรมเป็นระยะเวลา 4 วัน รวม 15 ชั่วโมง **ค่าลงทะเบียนอบรมรวมค่าทดสอบสมรรถนะ Data Analyst หรือ Data Engineer (อย่างไรอย่างหนึ่ง) เพื่อรับ Certificate จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI)**

อบรมทฤษฎีผ่าน Google Classroom และภาคปฏิบัติผ่าน Zoom Conference

เวลาการอบรม :

ครั้งที่ 1 วันอาทิตย์ที่ 21 ก.ค. 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น. Data และ Basic Analysis ML with Rapid Miner

ครั้งที่ 2 วันอาทิตย์ที่ 28 ก.ค. 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น. ML with Rapid Miner
Linear Regression Classification การเลือกข้อมูลสำหรับ Model

ครั้งที่ 3 วันอาทิตย์ที่ 4 ส.ค. 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น. Visualization with RM
Entity-Relationship Diagram การอธิบายข้อมูล ฐานข้อมูลหลายมิติ

ครั้งที่ 4 วันอาทิตย์ที่ 11 ส.ค. 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น. Jupyter Notebook
ML with Python Python pandas และคำสั่ง SQL Data Cleansing Data Transform

ครั้งที่ 5 วันอาทิตย์ที่ 18 ส.ค. 2567 สอบข้อสอบปรนัย

6.3.2 ศาสตร์ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

ท่านได้ใช้ความสามารถหลักในศาสตร์ของตนช่วยหาทางออกให้แก่ปัญหาของชาวบ้านได้อย่างไร

ศาสตร์เฉพาะ / สหวิทยาการ / บูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่น

.....

.....

.....

6.4 เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Social Impact)

6.4.1 ผลกระทบทางสังคม

โครงการของท่านช่วยให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไรบ้าง ผลกระทบมีนัยสำคัญต่อ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
เพียงใด

- คน เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม (outcome / social impact)
- ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน คือ ข้อ 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้

.....

6.4.2 แนวทางการธำรงรักษา (แผนงานต่อไปที่จะทำให้เกิดความยั่งยืน)

ระบุแผนงานต่อไปที่จะทำให้เกิดความยั่งยืน

โครงการฝึกอบรม Data Analyst & Data Engineer Intermediate Level รุ่นที่ 19

7. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

แน บ
เอกสาร/
รูปภาพ:

พิเศษ ลดค่าลงทะเบียนเหลือ 1,750 บาท เพื่อส่งเสริมการรับรองมาตรฐานอาชีพ

DATA ANALYST & DATA ENGINEER INTERMEDIATE LEVEL รุ่นที่ 18

ระยะเวลา 4 วัน (12 ชั่วโมง)
4 MODULE ครอบคลุมหน่วยสมรรถนะ: TPQI

วันอบรม
 วันอาทิตย์ 21 ก.ค. 67 (13.00 - 16.00 น.)
 วันอาทิตย์ 28 ก.ค. 67 (13.00 - 16.00 น.)
 วันอาทิตย์ 4 ส.ค. 67 (13.00 - 16.00 น.)
 วันอาทิตย์ 11 ส.ค. 67 (13.00 - 16.00 น.)

เนื้อหาการอบรม

- Data and Basic Analysis
- Relational Database
- Basic Data Science
- Basic Machine Learning

อ้างอิงหน่วยสมรรถนะจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI)

Online Course !!!
เรียนผ่าน Zoom
เรียนจบและสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด
สามารถขอรับใบรับรองคุณวุฒิวิชาชีพและ
รับรองสมรรถนะจาก TPQI โดย
ไม่ต้องเข้าสอบตามระเบียบเดิม!!!

ติดต่อ
 099 629 8236
 cbtu.mahidol@gmail.com

Apply Now **Course Schedule**

saifon choice... Beet Eak

ใบประกาศของการฝึกอบรม

CERTIFICATE OF COMPLETION
 This certifies that
 [Name]
 successfully completed Data Analyst course and examination on 29/7/2023

Logos: depa, GBDI, ADI

Participants (87)

Search

- apinya ch. (Host, me)
- Taweesak Sam... (Co-host)
- LCDR.Buncha (Co-host)
- น.ศ.ณัฐกร (Co-host)
- 11 เพรน
- 1N Natpol Deepjai
- 28 น.ศ.ณัฐชานันท์ ลิขธิวงษ์
- 40_Manunchaya (Sung)ซี
- 41AE486 Kavin
- 6230072180 ฐิติเมธ หนองบัว
- 6750046 Abhakorn Bowonphatrab...
- ally
- Ahnop

Meeting LCDR.Buncha's screen

saifon choice... Beet Eak

Three Degrees of Correlation

Correlation Coefficient = -1

Correlation Coefficient = 0

Correlation Coefficient = 1

Some other variable vs Some variable

Participants (98)

Search

- PPK_apeamong
- prachot_jai
- pranot
- prida
- Riskey's iPad

DEDA 18

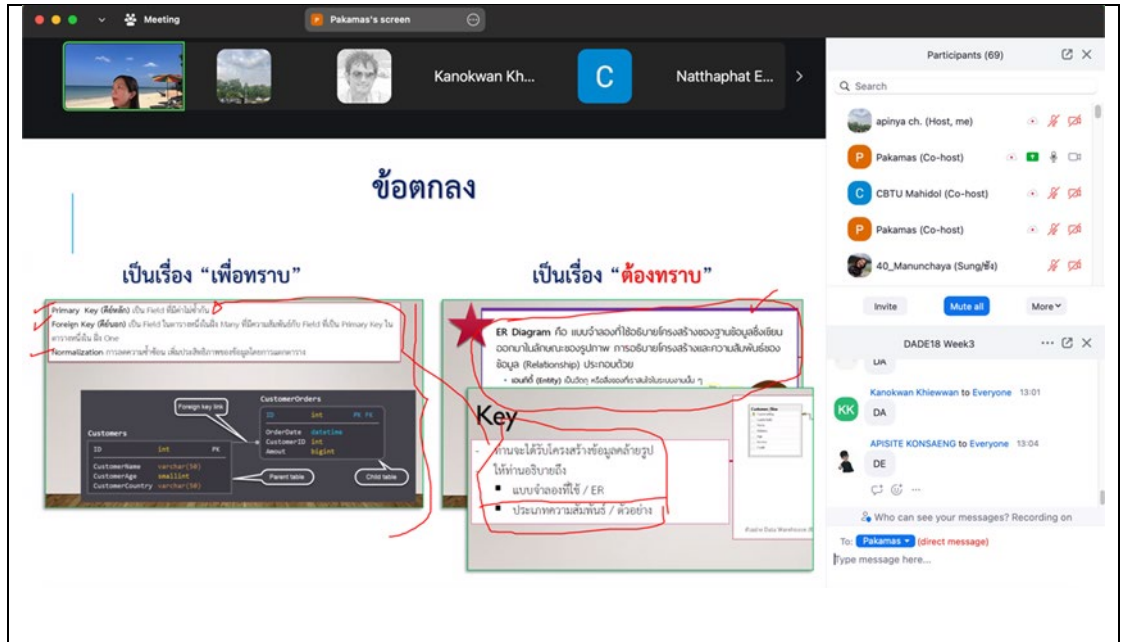
Kulsara Kittivibul to Everyone 14:35
line, scatter

Latte Taytae to Everyone 14:35
Scatter, line

Who can see your messages? Recording on

To: APISITE KONGSAENG (direct message)

Type message here...



8. ช่องทางการติดต่อ

ชื่อ-นามสกุล:

ผู้ประสานงาน:

หมายเลขโทรศัพท์:

อีเมลล์:

ที่อยู่:

เว็บไซต์:

ช่องทางอื่นๆ:

<input checked="" type="checkbox"/> Facebook	ระบุรายละเอียด	<input type="text" value="https://www.facebook.com/ITM.mahidol
https://www.facebook.com/CBTUMU"/>
<input type="checkbox"/> Line	ระบุรายละเอียด	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Instagram	ระบุรายละเอียด	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Twister	ระบุรายละเอียด	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	ระบุรายละเอียด	<input type="text"/>

9. การอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล Mahidol Social Engagement

ยินยอม

ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งสามารถเข้าถึงได้เป็นการภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ออกสู่ภายนอกหรือสาธารณะ

ไม่ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล

ลงนาม.....

(ผศ.ดร.ทวิศักดิ์ สมานชิน)

ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

ลงนาม.....

(รศ.ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน)

หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ