

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):

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “SQL” รุ่น 3

ชื่อโครงการ (อังกฤษ):

.....

2. หัวหน้าโครงการ

- บุคลากรภายใน ม.มหิดล บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

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

3. ผู้ร่วมโครงการ

- บุคลากรภายใน ม.มหิดล บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
วิทยากร (ภายนอก)	อ.ดร.พกามาศ ไพโรจน์	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	pakamas.pa@skru.ac.th
วิทยากร (ภายนอก)	นาวาตรี ดร.บัญชา ช่วยศรี	กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ กองทัพเรือ	liverpook@gmail.com

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
ผู้ช่วยวิทยากร	นายดำรงพล ชนะวรรณ	นักศึกษาลัทธิสุตรปรัชญาดุขฎฐิบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์	damrongphon.chn@student.mahidol.ac.th
เจ้าหน้าที่ประสานงานการฝึกอบรม	นางสาวอภิญา ชูชาติ	นักศึกษาลัทธิสุตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรภาคพิเศษ)	apinya.chc@student.mahidol.ac.th

4. รายละเอียดโครงการ

4.1 วัตถุประสงค์:

1. เพื่อยกระดับสมรรถนะบุคคลให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ

2. เพื่อสามารถจัดการประเมินสมรรถนะได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

4.2 สถานะของโครงการ: กำลังดำเนินงาน เสร็จสิ้นแล้ว

วันที่เริ่มโครงการ: 23 พฤศจิกายน 2567 วันที่สิ้นสุดโครงการ: 14 ธันวาคม 2567

4.3 กลุ่มเป้าหมายของโครงการ :

- เด็กและเยาวชน แรงงาน ผู้ด้อยโอกาส
 ผู้ใหญ่ แรงงานต่างด้าว ผู้ป่วย
 ผู้สูงอายุ ประชาชนแฝง ผู้พิการ
 อื่นๆ (ระบุ)

นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป

4.4 ภารกิจหลัก:

- การวิจัย การเรียนการสอน
 การบริการวิชาการ บุรณาการ

4.5 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

ด้านความมั่นคง

- การรักษาความสงบภายในประเทศ
 การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
 การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคง ของชาติ

<input type="checkbox"/> การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติรวมถึงองค์กร ภาครัฐและที่มิใช่ภาครัฐ
<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"/> การตระหนักถึงปัญหาของมนุษย์ที่หลากหลาย
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี
<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"/> ภาครัฐมีขนาดเล็กกลาง เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วน มีส่วนร่วมในการ พัฒนาประเทศ
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีความทันสมัย
<input type="checkbox"/> บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
<input type="checkbox"/> กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น

4.6 ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 1 สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ
<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) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 15 เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

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

<p>นอกจากส่วนงานของท่านแล้ว มีส่วนงาน ภาศึ หรือชุมชนใด ร่วมโครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ กองทัพเรือ
--

6.1.2 ปัญหา/บริบท/การเปลี่ยนแปลง

ปัญหาของชุมชน, บริบทของปัญหา, ความเปลี่ยนแปลงที่ต้องการให้เกิดขึ้น

ในปัจจุบันมีเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาท และเป็นส่วนหนึ่งในขับเคลื่อน และพัฒนาการทำงานในด้านต่าง ๆ ภายในแต่ละองค์กรทั้งภาครัฐ และเอกชนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยเทคโนโลยีหนึ่งที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากในปัจจุบัน คือ “เทคโนโลยีของฐานข้อมูล” เป็นเทคโนโลยีที่ต้องทำงานบนข้อมูลขนาดใหญ่ ไม่ว่าจะเป็น Server หรือ Network และอุปกรณ์อื่น ๆ รวมไปถึงการเลือกใช้ฐานข้อมูล (Database) ก็ต้องมีความเหมาะสม สอดคล้อง และสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้ภายในองค์กรได้ โดยในส่วนของฐานข้อมูลนี้ก็เป็นสิ่งสำคัญที่จะส่งผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานภายในองค์กรให้ได้ตามเป้าหมายที่ทางองค์กรได้กำหนดไว้

โดยเทคโนโลยีของฐานข้อมูล (Database) มีการพัฒนาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และรวดเร็ว

โดยปัจจัยที่ทำให้เทคโนโลยีของฐานข้อมูลมีการพัฒนาอยู่ตลอด คือ ความต้องการใช้งานฐานข้อมูลเพื่อให้รองรับการทำงานที่หลากหลายมากขึ้นในหลาย ๆ ด้าน รวมถึงมีประเภทของข้อมูลที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น มีการประมวลผล และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ที่รวดเร็วมากขึ้น รวมถึงการขยายฐานข้อมูลที่จะมีเพิ่มมากขึ้นในอนาคต ซึ่งภาษา SQL (Structured Query Language) เป็นภาษาที่มีความสำคัญในการจัดการฐานข้อมูล (Database) ขนาดใหญ่ที่มีข้อมูลจำนวนมาก และมีความซับซ้อนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ หลักสูตร SQL เป็นหลักสูตรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับพื้นฐานที่สำคัญในการจัดการระบบฐานข้อมูล (Database Systems) และการออกแบบฐานข้อมูลที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานได้จริง โดยในกระบวนการการอบรมผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาสพัฒนาทักษะโดยเฉพาะในการใช้คำสั่งภาษา SQL ในการจัดการฐานข้อมูล

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) เพื่อเสริมสร้างทักษะ และความรู้ทางด้านการจัดการระบบฐานข้อมูล (Database Systems) และการออกแบบฐานข้อมูลที่มีคุณภาพด้วยภาษา SQL (Structured Query Language)
- 2) เพื่อจัดทำหลักสูตรที่มีเนื้อหา และเครื่องมือที่ทันสมัยสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงาน และตอบสนองต่อความต้องการขององค์กรได้จริง

6.2.2 ผลการดำเนินการ

ผลผลิตของโครงการ/งานวิจัย

โครงการฝึกอบรม เรื่อง “SQL” รุ่นที่ 3 มีผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์ จำนวน 20 คน

6.3 มีการใช้ความรู้และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน (Scholarship)

6.3.1 กิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

รายละเอียดกิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

หลักสูตร SQL รุ่นที่ 3

วันที่จัดอบรม

วันเสาร์ ที่ 23 พ.ย. 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น.

วันเสาร์ ที่ 30 พ.ย. 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น.

วันเสาร์ ที่ 7 ธ.ค. 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น.

วันเสาร์ ที่ 14 ธ.ค. 2567 เวลา 13.00 - 16.00 น.

หัวข้อการอบรม : <https://cbtumu.page.link/SQL2Schedule>

วิทยากร : นาวาตรี ดร.บัญชา ช่วยสี ดร.พγμαมาศ ไพโรจน์

ค่าลงทะเบียนอบรม : 2,000 บาท เรียนจบได้รับใบประกาศนียบัตรและมีบันทึกวิดีโอสำหรับดูย้อนหลัง

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 เรื่อง “SQL” รุ่นที่ 4

7. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

แบบเอกสาร/รูปภาพ:

The image contains two parts. The top part is a course poster for 'SQL Structured Query Language รุ่นที่ 3' (Level 3) from Mahidol University Faculty of Engineering. The poster lists two lecturers: นาวาตรี ดร.บุญชา ช่างสี (Lt. Colonel Dr. Booncha Changsi) and ดร.เอกภพ ไพโรจน์ (Dr. Ekop Pairoj). It details the course topics, including database management, SQL, and PL/SQL. The fee is 2,000 Baht, with a 200 Baht discount for students. Contact information is provided at the bottom. The bottom part of the image is a screenshot of a Zoom meeting with 10 participants visible in a grid view.

8. ช่องทางการติดต่อ

ชื่อ-นามสกุล

นางสาวอภิญญา ชูชาติ

ผู้ประสานงาน:

หมายเลขโทรศัพท์:

099-629-8236

อีเมล:

apinya.chc@student.mahidol.ac.th

ที่อยู่:

กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เว็บไซต์:

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

9. การอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล Mahidol Social Engagement

ยินยอม

ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งสามารถเข้าถึงได้เป็นการภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ออกสู่ภายนอกหรือสาธารณะ

ไม่ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล

ลงนาม.....

(ผศ.ดร.ทวิศักดิ์ สมานชื่น)

ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

ลงนาม.....

(รศ.ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน)

หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ