

แบบบันทึกข้อมูลโครงการวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้บันทึก: รศ.ดร.ธีรพันธ์ อรรถธรรมรัตน์

ภาควิชา/หน่วยงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม

เบอร์ติดต่อ: 02-889-2138 ต่อ 6396-7 อีเมล: teraphan.orn@mahidol.edu

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

- สำนักงานอธิการบดี (OP) หน่วยงานภายนอก ม.มหิดล
- หน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ โปรดระบุ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม
- อื่นๆ โปรดระบุ หน่วยงาน

ประเภทโครงการ

- โครงการวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม
- โครงการระดับมหาวิทยาลัยที่มีการบูรณาการร่วมกับส่วนงานสามารถสร้าง Impact และตอบสนอง SDGs
- โครงการขับเคลื่อนนโยบายชั้นนำสังคม/นโยบายชั้นนำสังคมของมหาวิทยาลัยที่สำคัญระดับชาติและนานาชาติ

1. ชื่อโครงการ/เรื่อง

ชื่อโครงการ (ไทย):

โครงการฝึกอบรม เรื่อง “การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน”

ชื่อโครงการ (อังกฤษ):

.....

2. หัวหน้าโครงการ

- บุคลากรภายใน ม.มหิดล บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
อาจารย์	ผศ.ดร. วัจนันท์ มัตติทานนท์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและ สิ่งแวดล้อม	Wutjanun.mut@mahidol.ac.th

3. ผู้ร่วมโครงการ

บุคลากรภายใน ม.มหิดล

บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
วิทยากร	- คุณนันทิมาศ เสวตสุนทร (พยาบาลวิชาชีพ MU-Health) - คุณจินกัศ ลิมปชยาพร พยาบาลวิชาชีพ (MU-Health) - คุณถาวร เหล่าวิชานนท์ นักวิชาการศึกษา	กองกิจการนักศึกษา	-

4. รายละเอียดโครงการ

4.1 วัตถุประสงค์:

1) เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างรวดเร็วและถูกวิธี แก่ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยอย่างกะทันหัน บรรเทาความเจ็บปวด และทำให้ได้รับอันตรายน้อยที่สุดก่อนที่จะนำส่งโรงพยาบาล เพื่อให้แพทย์ทำการรักษาต่อไป

4.2 สถานะของโครงการ:

กำลังดำเนินงาน

เสร็จสิ้นแล้ว

วันที่เริ่มโครงการ:	7 สิงหาคม 2567	วันที่สิ้นสุดโครงการ:	7 สิงหาคม 2567
---------------------	----------------	-----------------------	----------------

4.3 กลุ่มเป้าหมายของโครงการ :

เด็กและเยาวชน

แรงงาน

ผู้ด้อยโอกาส

ผู้ใหญ่

แรงงานต่างด้าว

ผู้ป่วย

ผู้สูงอายุ

ประชาชนแฝง

ผู้พิการ

อื่นๆ (ระบุ)

นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจเรียนรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.4 ภารกิจหลัก:

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

4.5 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

ด้านความมั่นคง

<input type="checkbox"/> การรักษาความสงบภายในประเทศ
<input type="checkbox"/> การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง
<input type="checkbox"/> การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคง ของชาติ
<input type="checkbox"/> การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติรวมถึงองค์กร ภาครัฐและที่มีใช้ 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 checked="" type="checkbox"/> ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21
<input checked="" type="checkbox"/> การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย
<input checked="" type="checkbox"/> การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี
<input checked="" type="checkbox"/> การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
<input checked="" type="checkbox"/> การเสริมสร้างศักยภาพการกีฬาในการสร้างคุณค่าทางสังคมและพัฒนาประเทศ

ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

<input type="checkbox"/> การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ

<input type="checkbox"/> การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างพลังทางสังคม
<input checked="" 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 ต่อเนื่อง
<input type="checkbox"/> พัฒนาความมั่นคง พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/> ยกระดับกระบวนการตัดสินใจเพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

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 มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
<input type="checkbox"/> กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น

4.6 ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

<input checked="" 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) 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 3 ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน

ข้อ 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้

ข้อ 17 สร้างความร่วมมือระดับสากลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

5. พื้นที่ดำเนินโครงการ

จังหวัด: นครปฐม อำเภอ/เขต: พุทธมณฑล

ตำบล/แขวง: ศาลายา หมู่บ้าน:

พิกัด: ห้อง 6456 อาคาร 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหิดล

หมายเหตุ:

6. ผลการดำเนินการ

6.1 ร่วมคิดร่วมทำแบบหุ้นส่วน (Partnership)

6.1.1 องค์กรพันธมิตร

ชื่อองค์กร

MU-Health กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล

6.1.2 ปัญหา/บริบท/การเปลี่ยนแปลง

การประสบอันตรายหรืออุบัติเหตุในชีวิตประจำวัน เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งซึ่งอันตรายหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยไปจนถึงการบาดเจ็บขั้นรุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาล หรืออาจทำให้เสียชีวิตได้ รวมถึงกรณีการหมดสติหยุดหายใจกระทันหัน ถ้าผู้ประสบเหตุสามารถให้การช่วยเหลือเบื้องต้นหรือให้การปฐมพยาบาลที่ถูกต้องกับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ จะสามารถช่วยทำให้อาการบาดเจ็บต่างๆ ลดความรุนแรงลงหรือลดอันตรายที่อาจทำให้เกิดความพิการ หรือเสียชีวิตได้ ดังนั้นนักศึกษาจำเป็นต้องเรียนรู้หลักการและวิธีปฏิบัติในการให้การช่วยเหลือเบื้องต้นหรือให้การปฐมพยาบาลที่ถูกต้องกับผู้ประสบอันตรายหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ซึ่งถือเป็นองค์ความรู้และทักษะที่นักศึกษาพึงมี เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในปัจจุบันและอนาคตในการช่วยเหลือสังคมและบุคลากรรอบข้างได้ทันที่อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

6.1.3 ทรัพยากรหลัก

ทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม

บุคลากรผู้ดำเนินโครงการ

6.2 เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefit)

6.2.1 ผู้ได้รับประโยชน์

โครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม เกิดประโยชน์แก่ฝ่ายต่าง ๆ อย่างไรบ้าง

ประโยชน์ที่เกิดขึ้น แก่ ชุมชน มหาวิทยาลัย อาจารย์/นักวิจัย/บุคลากร เป็นต้น

1. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้
2. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการบริหารจัดการ และนำไปต่อยอดกับการทำงานทางด้านต่าง ๆ ได้

6.2.2 ผลการดำเนินการ

ผลผลิตของโครงการ/งานวิจัย

อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา 80 คน

6.3 มีการใช้ความรู้และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน (Scholarship)

6.3.1 กิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

รายละเอียดกิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

โครงการฝึกอบรม เรื่อง “การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน”

วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เวลา 13.00-16.00 น. เปิดรับสมัครผู้สนใจผ่านทางไลน์กลุ่มภาควิชา
วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
การอบรมมีการบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และตอบปัญหาข้อซักถาม

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 แนวทางการบำรุงรักษา (แผนงานต่อไปที่จะทำให้เกิดความยั่งยืน)

ระบุแผนงานต่อไปที่จะทำให้เกิดความยั่งยืน

จัดอบรมเป็นประจำทุกปี

7. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

แบบเอกสาร/รูปภาพ:

**MU
EG
MAHIDOL
ENGINEERING**

**THAILAND
QUALITY
CLASS
TQC 2022**

ABET

Engineering
Technology
Accreditation
Commission

Department of Civil and Environmental Engineering MAHIDOL Engineering

เรียนเชิญบุคลากร และ นักศึกษาภาควิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม

เข้าร่วมกิจกรรม อบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น + อบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน CPR

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

วันที่ 7 สิงหาคม 2567 เวลา 13.00 - 16.30
ห้อง 6456 ชั้น 4 อาคาร 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์
** รับ AT จำนวน 3 ชั่วโมง และประกาศนียบัตร **



รายละเอียดการอบรม

- การอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในห้อง Lab (อุบัติเหตุ / แผลสด / สารเคมี)
- การช่วยกรณีการสำลักในผู้ใหญ่
- การฝึก CPR และ การใช้เครื่อง AED ในผู้ใหญ่





8. ช่องทางการติดต่อ

ชื่อ-นามสกุล

ผู้ประสานงาน:

นางทัศนีย์ จันทร์เชื้อแถว

หมายเลขโทรศัพท์:

อีเมล:

ที่อยู่:

เว็บไซต์:

ช่องทาง อื่นๆ:	<input checked="" type="checkbox"/> Facebook	ระบุ รายละเอียด	https://www.facebook.com/share/p/BMMxfFLykrd82RS5/
	<input type="checkbox"/> Line	ระบุ รายละเอียด	
	<input type="checkbox"/> Instagram	ระบุ รายละเอียด	
	<input type="checkbox"/> Twister	ระบุ รายละเอียด	
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	ระบุ รายละเอียด	

9. การอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล Mahidol Social Engagement

- ยินยอม
- ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งสามารถเข้าถึงได้เป็นการภายในมหาวิทยาลัยมหิดล
 - ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ออกสู่ภายนอกหรือสาธารณะ
- ไม่ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล

ลงนาม.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัจนันท์ มัตติทานนท์)
ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จีรพันธ์ อรรถรมรัตน์)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม