RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY LANNA

การประชุมเตรียมความพร้อมการจัดงาน

RMUTL Engineering CWIE x Career Day 2/2025

วันพุธที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

เวลา 15:00 เป็นต้นไป

ผ่านระบบออนไลน์ Microsoft Teams

รูปแบบกิจกรรม

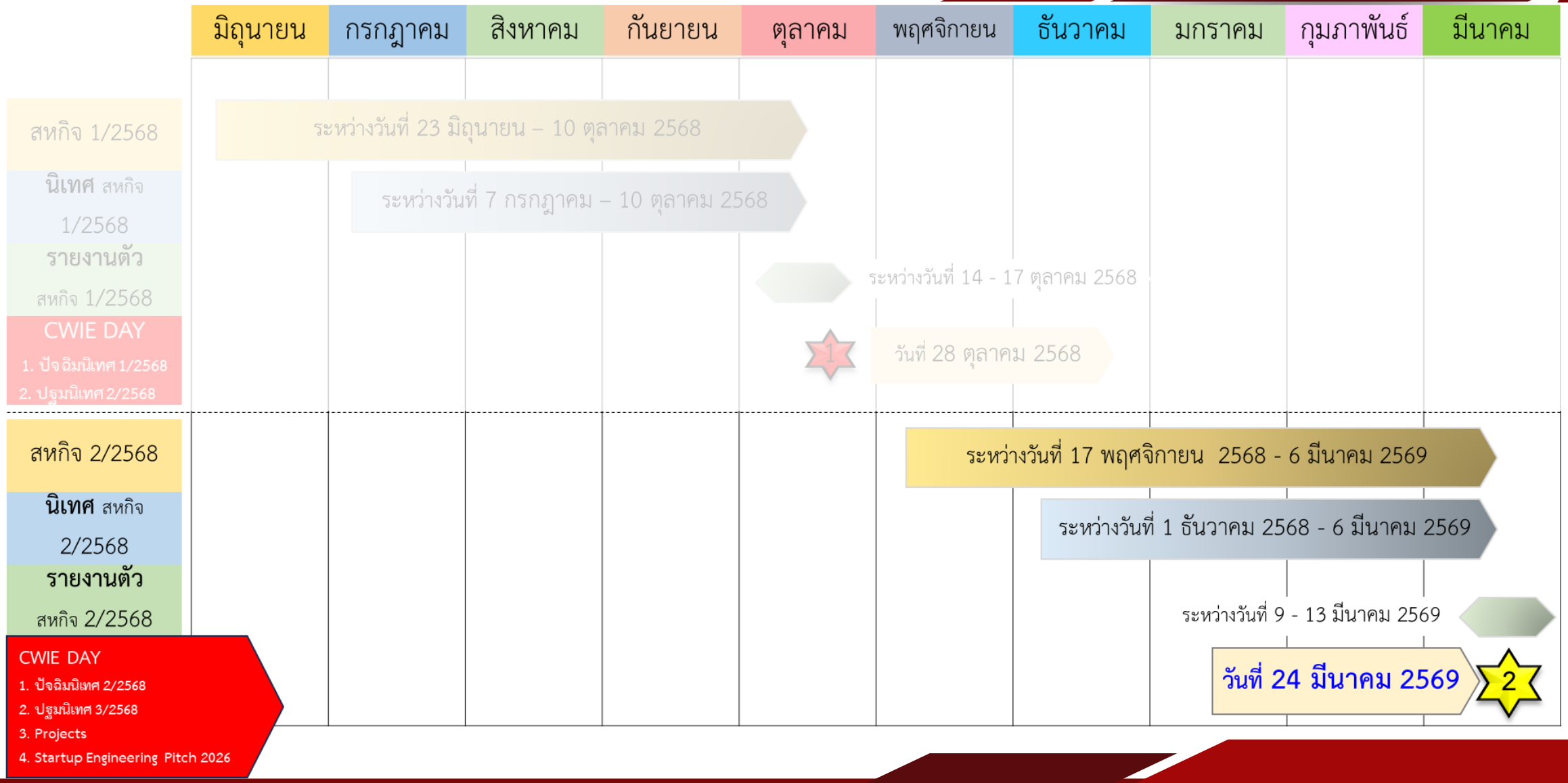
รูปแบบเดิม

- **ปฐมนิเทศ**ก่อนฝึกงาน ปีการศึกษา 3/2568
- นำเสนอผลงาน**โปสเตอร์หลังกิจกรรม** สหกิจ/ฝึกสอน/ฝึกงาน ปีการศึกษา 2/2568
- นำเสนอโปสเตอร์**โครงงานวิศวกรรม (Project)**

รูปแบบใหม่

- **ปฐมนิเทศ** ฝึกงาน ปีการศึกษา 3/2568
- นำเสนอผลงาน**โปสเตอร์หลังกิจกรรม** สหกิจ/ฝึกสอน/ฝึกงาน ปีการศึกษา 2/2568
- นำเสนอโปสเตอร์**โครงงานวิศวกรรม (Project)**
- Startup Engineering Pitch 2026

2. แผนดำเนินงานกิจกรรม



2. แผนดำเนินงานกิจกรรม (ต่อ)

กิจกรรม	เวลาดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย
• Startup Engineering Pitch 2026	28 ก.พ. – 1 มี.ค. 24 มี.ค.	• นักศึกษาหลักสูตรฯละ 2 ทีม (เชียงใหม่) • นักศึกษาเขตพื้นที่ละ 1 ทีม
• ปฐมนิเทศ ฝึกงาน ปีการศึกษา 3/2568	23 มี.ค.	• นักศึกษาทุกหลักสูตรฯ ทุกคน (เชียงใหม่) (Online)
• นำเสนอผลงานโปสเตอร์หลังกิจกรรมสหกิจ/ฝึกสอน/ฝึกงาน ปีการศึกษา 2/2568 • นำเสนอโปสเตอร์โครงงานวิศวกรรม (Project)	24 มี.ค.	• นักศึกษาทุกหลักสูตรฯ ทุกคน (เชียงใหม่) • นักศึกษาหลักสูตรฯละ 2 ทีม (เชียงใหม่)

รูปแบบการจัดงาน

Startup Engineering Pitch 2026

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับการยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ

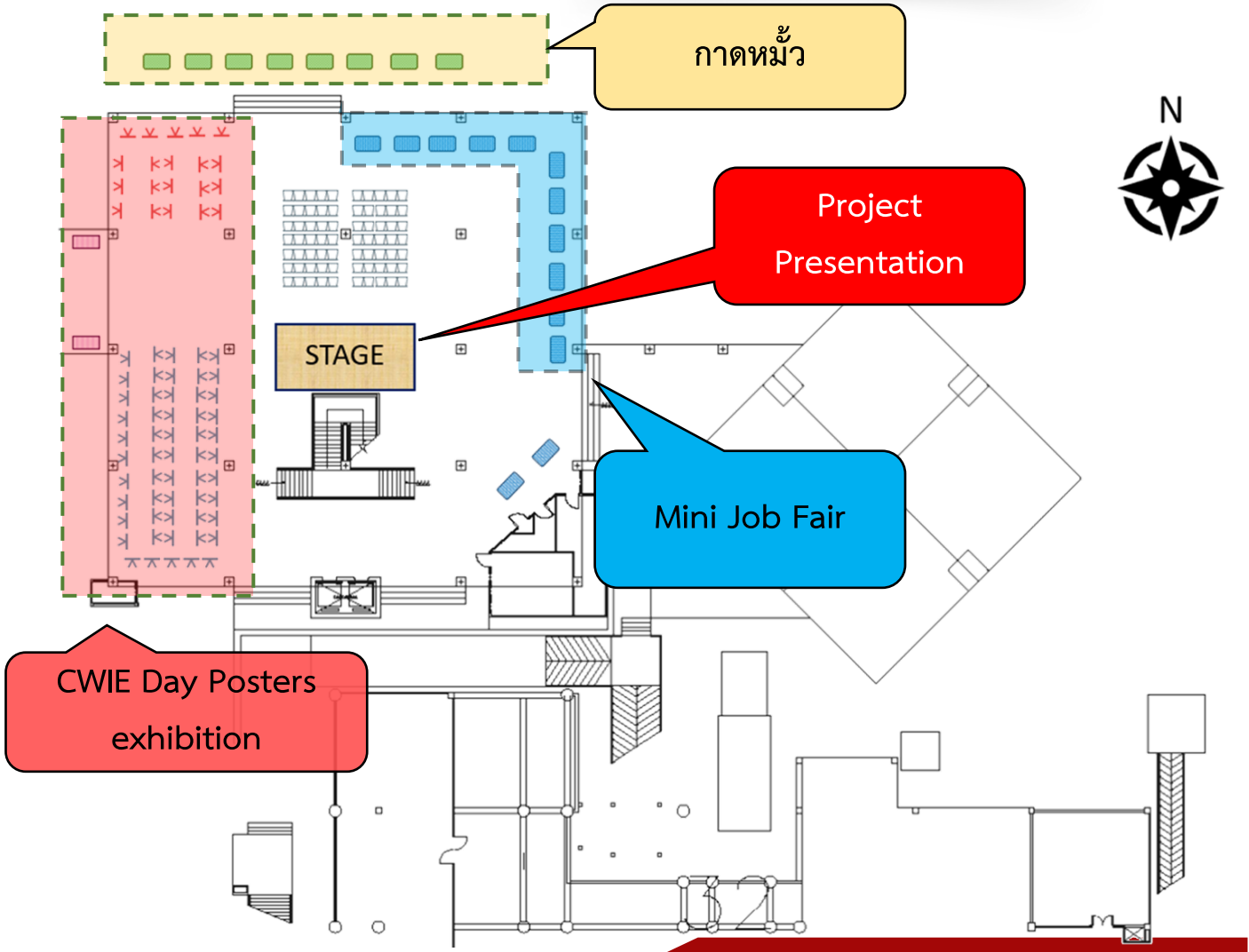
กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม Ecosystem ด้านการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ข้อ 22. จำนวนแผนการศึกษาความเป็นไปได้ของโมเดลธุรกิจ (Feasibility of business model) ที่เกิดจากการบ่มเพาะเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ (Start up / Spin-off)

ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด >> จำนวน 3 แผนธุรกิจ

รูปแบบงาน

พัฒนาจากงาน CWIE x Project Day ในส่วนงานประกวดโครงงานทางวิศวกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่จัดแสดงผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ **สู่** การนำเสนอบนเวที เพื่อนำเสนอไอเดียทางวิศวกรรมและความเป็นไปได้ของโมเดลธุรกิจ (Business Model Canvas) เพื่อเป็นบันไดของการเป็นผู้ประกอบการ (Start up/Spin off) >> "Startup Engineering Pitch 2026"



RMUTL Engineering CWIE x Project Day 2/2568

ร่าง กำหนดการ

กิจกรรมเสริมทักษะความเป็นผู้ประกอบการ “Startup Engineering Pitch 2026”

ภายใต้แผนการศึกษาความเป็นไปได้ของโมเดลธุรกิจ (Feasibility of business model) ที่เกิดจากการบ่มเพาะเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ (Start up / Spin-off)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ ถึง 1 มีนาคม 2569

ณ ห้องนวัตกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น 6 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 56 พรรษา

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

09.00-10.00	กิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจ “Engineer to Entrepreneur”
10.00-10.30	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ Ice Breaking & Team Mapping
10.30-12.00	Workshop 1: เข้าใจลูกค้า – ปัญหา – โซลูชัน Problem-Solution Fit
12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	Workshop 2: Business Model Canvas (BMC)
14.30-16.00	Workshop 2: นักศึกษา ทำ BMC ทีมตัวเอง และรับคำแนะนำ
16.00-17.00	Mini Class: โครงสร้างการนำเสนอ Pitch Deck

วันที่ 1 มีนาคม 2569

09.00-10.30	Workshop 3: Revenue Model และ SWOT พื้นฐาน
10.30-12.00	Workshop 4: นักศึกษาออกแบบ Pitch Deck
12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	Workshop 4: ซ้อมนำเสนอรอบกลุ่มเล็ก (Mini Pitch) และ Mentor ให้ฟีดแบค
14.30-16.00	Workshop 4: รอบ Showcase Pitch และมอบ Mini award

กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มตัวแทนนักศึกษาชั้นปีที่ 4 หรือ นักศึกษาที่ทำโปรเจคใกล้จะจบ 1-2 กลุ่ม จากแต่ละหลักสูตร

ลงทะเบียน

ร่างกำหนดการ

กิจกรรม “Startup Engineering Pitch ๒๐๒๖”

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙

เวลา	๐๘.๓๐ – ๐๙.๓๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา	๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมแข่งขัน Startup Engineering Pitch ๒๐๒๖
เวลา	๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา	๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.	ประกาศผลและมอบรางวัล Startup Engineering Pitch ๒๐๒๖

กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มตัวแทนนักศึกษาชั้นปีที่ 4 หรือ นักศึกษาที่ทำโปรเจคใกล้จะจบ 1-2 กลุ่ม จากแต่ละหลักสูตร

ลงทะเบียน

Commentator สำหรับเป็นกรรมการตัดสิน 4 ท่าน

ดร.ศุภเกียรติ สุภสินธุ์

นวัตกร

รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์

Start up/Spin off

อาจารย์สุทธิศักดิ์ สุขัมศรี

UBI

ดร.ธีรพงศ์ ยะทา

บริษัท พรีเมียร์ อินโนว่า จำกัด

“Startup Engineering Pitch 2026”

เวลากิจกรรม 10.00–12.00 น. และ 13.00–16.00 น.

หมวด	เกณฑ์ตัดสิน	น้ำหนัก (คะแนนเต็ม)	ให้คะแนน (1–5)	ตัวคูณ	คะแนนที่ได้
A	Problem–Solution Fit & Innovation: ปัญหา/ผู้ใช้ชัด, ความแตกต่างจากเดิม, คุณค่าวัดได้	15	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5	×3	____ /15
B	Engineering Soundness: หลักการ/การออกแบบถูกต้อง, เลือกวิธี/อุปกรณ์เหมาะ, มีหลักฐาน (ทดลอง/จำลอง/ต้นแบบ), รู้ข้อจำกัด+แผนลดความเสี่ยง	25	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5	×5	____ /25
C	Feasibility & Roadmap: ทำได้จริง ไปต่อได้, แผนพัฒนาเป็นเฟส, ความพร้อมผลิต/ติดตั้ง/บำรุงรักษา/ขยายผล	10	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5	×2	____ /10
D	Business Model Canvas Quality: ลูกค้า/ตลาดชัด, รายได้/ราคา, ต้นทุน+unit economics เบื้องต้น, ช่องทาง/Go-to-market, คู่แข่ง+ความได้เปรียบ	25	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5	×5	____ /25
E	Impact, Safety, Ethics & Standards: ผลกระทบจับต้องได้, ความปลอดภัย/มาตรฐาน/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รู้ว่าต้องเจอกับอะไร, แนวทางจัดการความเสี่ยง	10	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5	×2	____ /10
F	Pitch & Q&A: โครงเรื่องชัดใน 15 นาที, สไลด์/เดโมช่วยเข้าใจ, ตอบคำถามตรงมีเหตุผล/หลักฐาน	15	☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5	×3	____ /15
	รวมคะแนน	100			____ /100

นักศึกษาส่ง paper ให้กับก่อนการประกวด 1 สัปดาห์

ผลลัพธ์

1. ขยายโครงงานวิศวกรรมสู่แนวทางการเป็นผู้ประกอบการ (Engineering Entrepreneurship)
2. เสริมสร้างศักยภาพนักศึกษาให้เป็น Smart engineer
3. ได้เครือข่ายจากหน่วยงานภายนอก
4. ตอบตัวชี้วัดด้านการสนับสนุนนักศึกษาในด้านการเป็นผู้ประกอบ

ลงทะเบียน

รูปแบบการจัดงาน

ปฐมนิเทศ ฝึกงาน ปีการศึกษา 3/2568 &

RMUTL Engineering CWIE x Career Day 2/2025

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม/สถานประกอบการ

กลุ่มที่ 1
นักศึกษาฝึกงาน 3/2568

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวนนักศึกษา (คน)
1	ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า – วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	12
2	ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า – วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	17
3	ค.อ.บ. วิศวกรรมโยธา	23
4	ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ	8
5	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมไฟฟ้า	44
6	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า -วิศวกรรมโทรคมนาคม	13
7	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ – วิศวกรรมการผลิต	15
8	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ – วิศวกรรมอุตสาหการ	24
9	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	48
10	วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่	34
11	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	26
12	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	44
13	ปวส.อิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ	11
14	ปวส.ช่างกลโรงงาน	10
15	ปวส.ช่างยนต์	33
	รวม	362

- จำนวน 362 คน

กลุ่มที่ 2
สหกิจศึกษา 2/2568

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง)	จำนวนโปสเตอร์ที่จัดแสดง (ผลงาน)	จำนวนโปสเตอร์ที่เข้าร่วมการประกวด (ผลงาน)
1	วศ.บ.วิศวกรรมซอฟต์แวร์	20	12	10	2
2	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโทรคมนาคม	10	7	5	2
3	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ-วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์	11	5	3	2
4	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ-วิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติ	5	4	2	2
5	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมไฟฟ้า	50	23	21	2
6	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	83	51	49	2
7	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ-วิศวกรรมการผลิต	19	10	8	2
8	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ-วิศวกรรมอุตสาหการ	3	2	0	2
9	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	32	21	19	2
10	วศ.บ.เทคโนโลยีวิศวกรรมขนส่งทางราง	30	10	8	2
11	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	21	13	11	2
12	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	4	3	1	2
13	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	1	0	1
14	พื้นที่เชียงราย				2
15	พื้นที่ลำปาง				2
16	พื้นที่พิษณุโลก				2
17	พื้นที่ตาก				2
18	พื้นที่น่าน				2
	รวม	289	162	137	35

- แสดงโปสเตอร์จำนวน 137 ผลงาน
- ประกวดโปสเตอร์สหกิจ 35 ผลงาน

กลุ่มที่ 3
ประกวดโครงงานวิศวกรรม

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวนผลงานโครงงานวิศวกรรม
1	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	2
2	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	2
3	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	2
4	วศ.บ.เทคโนโลยีวิศวกรรมขนส่งทางราง (ต่อเนื่อง)	2
5	วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (ต่อเนื่อง)	2
6	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า	2
7	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม	2
8	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ - วิชาเอกวิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติ	2
9	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ - วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์	2
10	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2
11	วศ.บ.วิศวกรรมซอฟต์แวร์	2
12	วศ.บ.วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (ต่อเนื่อง)	2
13	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	2
14	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2
15	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหการ	2
16	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมกระบวนการ	2
17	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	2
18	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	2
19	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	2
20	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	2
21	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า- วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	2
22	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า- วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2
	รวม	44

- จำนวน 44 ผลงาน

กำหนดการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน ภาคเรียนฤดูร้อน/2568

วันจันทร์ที่ 23 มีนาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ Microsoft Teams.

กลุ่มเป้าหมาย

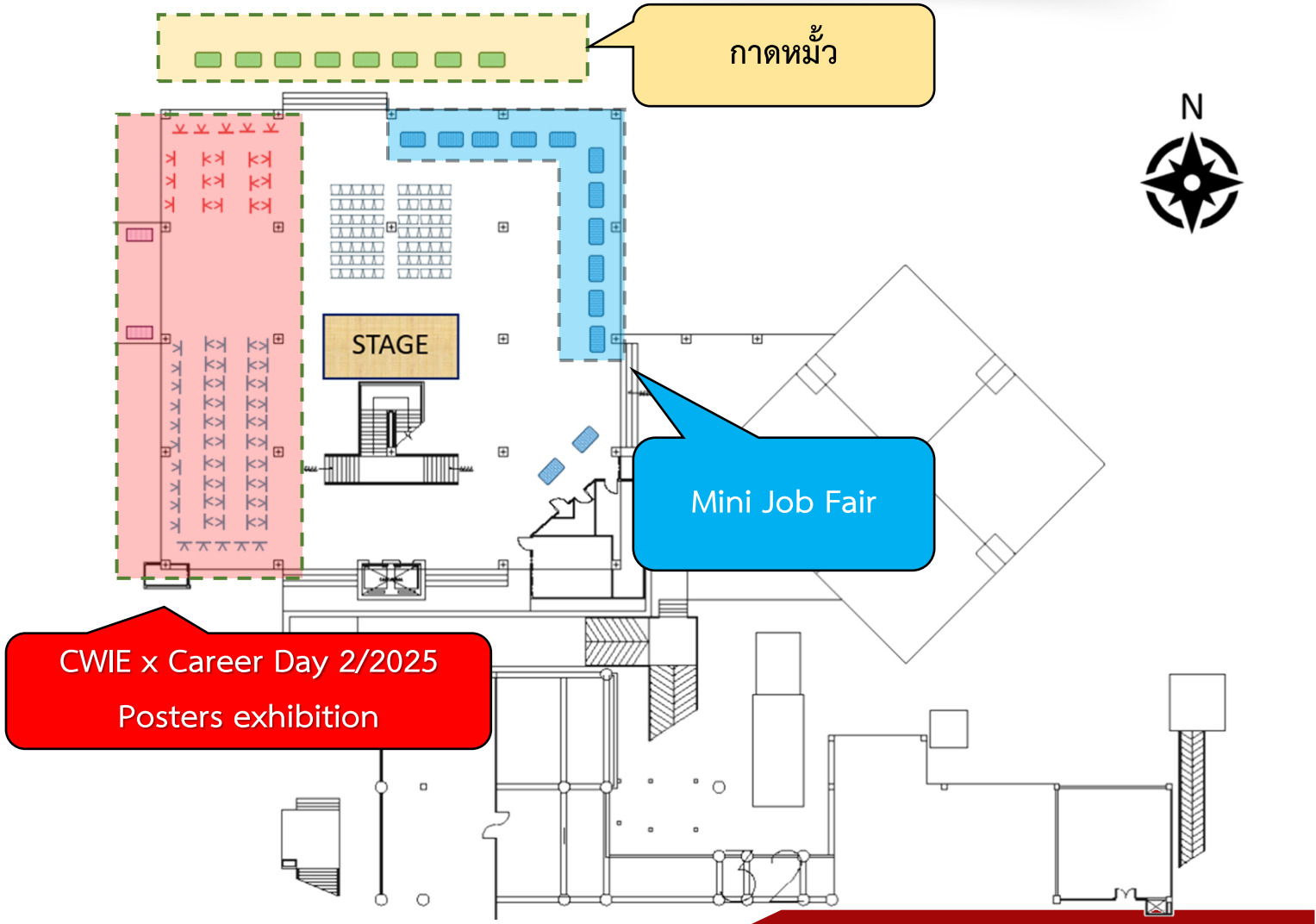
- นักศึกษา (ฝึกงาน 3/68)

เวลา 08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.45 - 09.00 น.	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวเปิดงานโครงการฯ
เวลา 09.00 - 10.00 น.	รับฟังบรรยายหัวข้อ “อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการฝึกปฏิบัติงาน”
เวลา 10.00 - 11.00 น.	รับฟังบรรยายหัวข้อ “ทักษะการสื่อสารและการพัฒนาบุคลิกภาพอย่างมีประสิทธิภาพ”
เวลา 11.00 – 12.00 น.	รับฟังการชี้แจงข้อปฏิบัติ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกงาน
เวลา 12.00 น.	พิธีปิด

สถานที่จัดกิจกรรม

กิจกรรม RMUTL Engineering CWIE x Career Day 2/2025

โถงอาคารเรียนรวม ชั้น 1



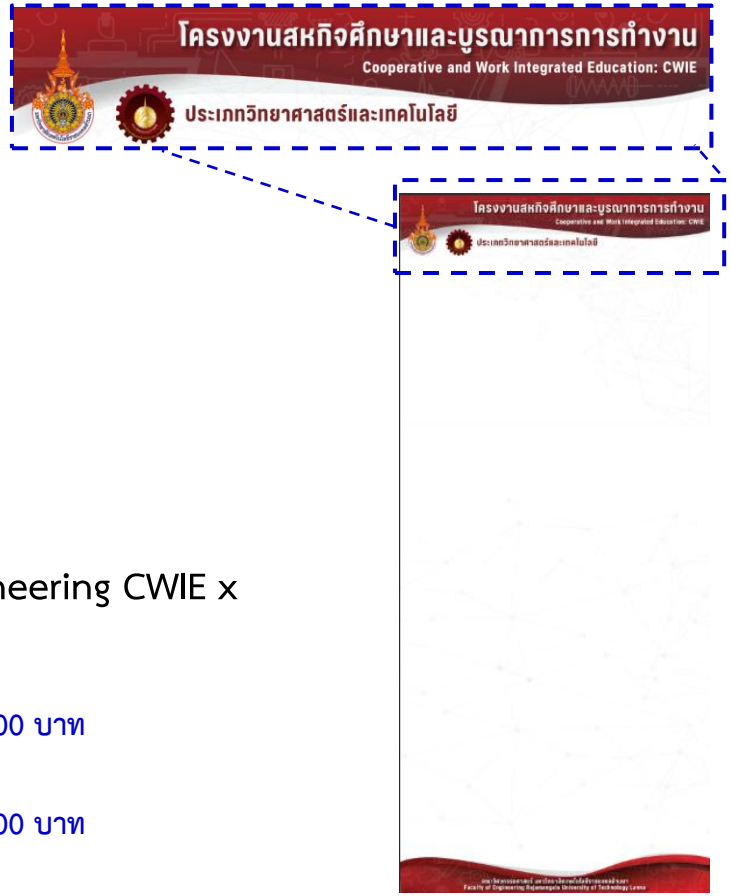
รูปแบบโปสเตอร์สหกิจศึกษา 2/2568

รูปแบบเประกอบด้วย

1. ชื่อเรื่อง/ชื่อเจ้าของเรื่อง
2. ชื่อสถานประกอบการ
3. ที่มาและความสำคัญ
4. วัตถุประสงค์ของโครงงาน
5. ขั้นตอนการดำเนินงาน
6. การวิเคราะห์และการแก้ปัญหา
7. สรุปผลการดำเนินงาน

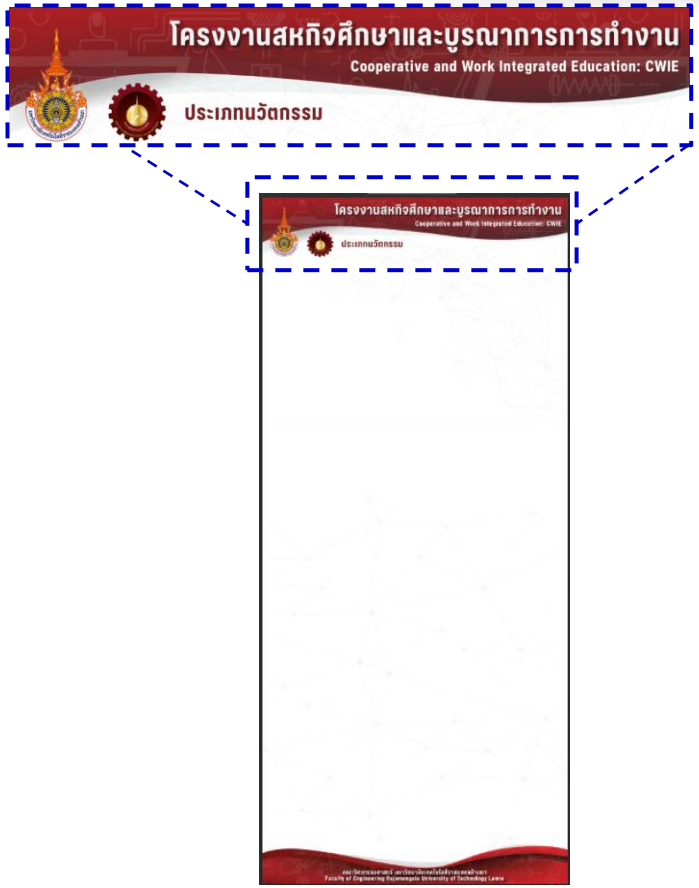
รางวัลการประกวด RMUTL Engineering CWIE x Career Day 2/2025

รางวัลชนะเลิศ	>>3,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	>>2,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	>>1,000 บาท
รางวัลยอดนิยม	>>1,000 บาท

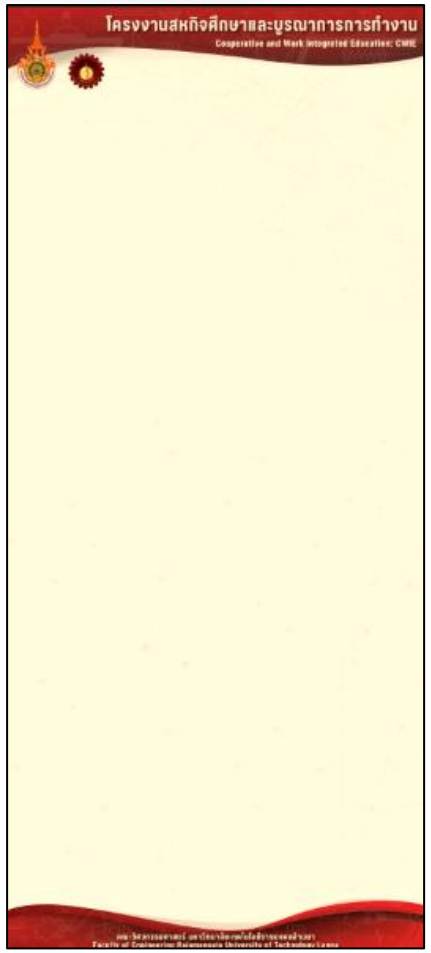


โครงงานสหกิจศึกษา

ประเภท: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

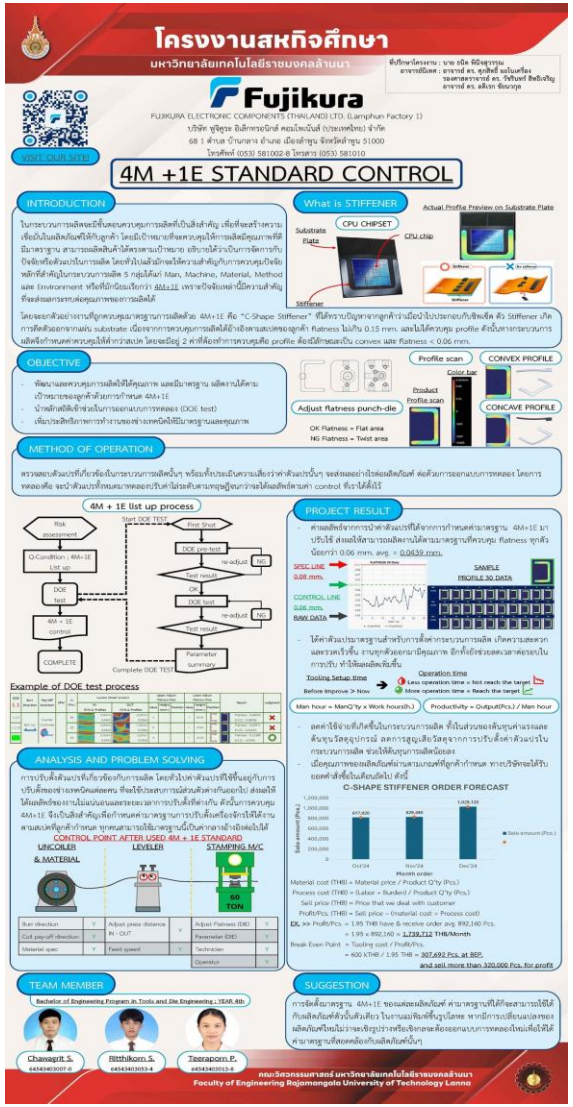


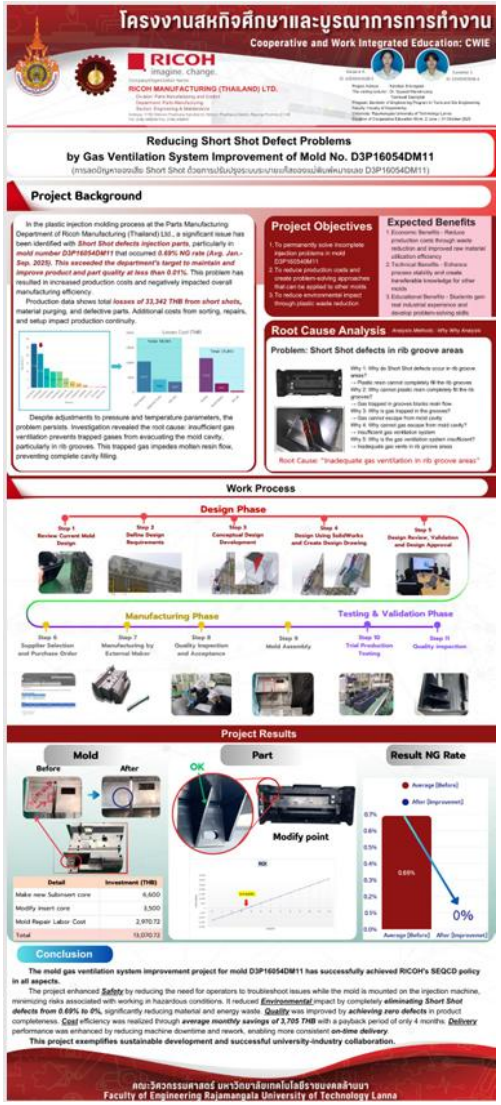
โครงงานสหกิจศึกษา**ประเภท: นวัตกรรม**

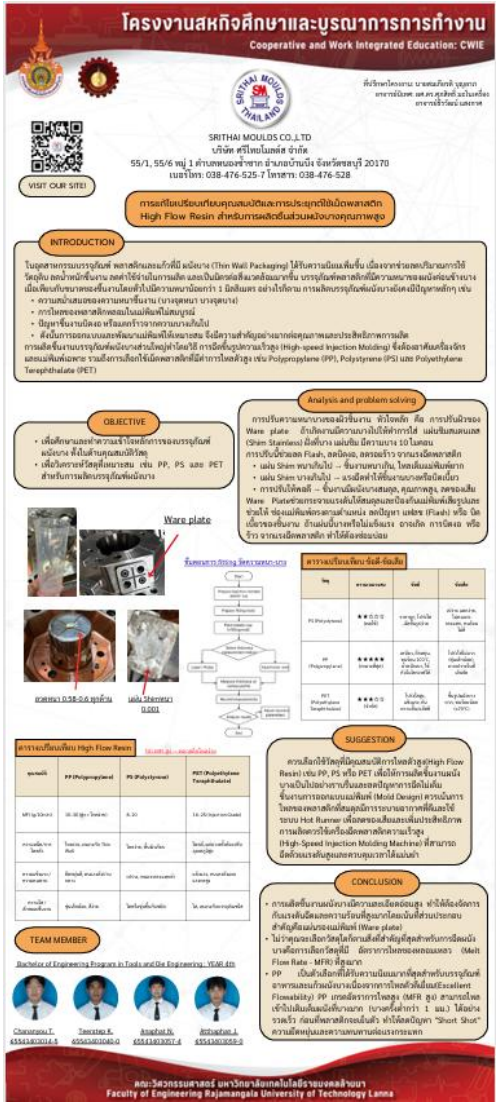


โครงงานสหกิจศึกษา

ตัวอย่างโปสเตอร์







- PDF, JPG, PNG, PowerPoint

กำหนดวันส่งไฟล์ภายใน

วันที่ 3 มี.ค. 69

จนท.สาขาเพื่อส่งให้คณะฯ

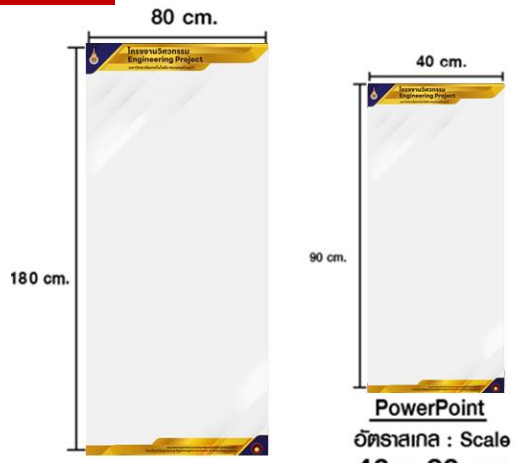
รูปแบบโปสเตอร์โครงงานวิศวกรรม

คัดเลือกส่งประกวด หลักสูตรละ 2 ผลงาน

เนื้อหาประกอบด้วย

1. บทคัดย่อ (Abstract)
2. วัตถุประสงค์ (Research Objective)
3. วิธีการดำเนินการวิจัย (Research Methodology)
4. ผลการวิจัย (Results)
5. สรุปและอภิปรายผล (Discussion and Conclussion)
6. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (Research Outcome)
7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

Template



PowerPoint
อัตราสเกล : Scale
40 x 90 cm.
บันทึก PowerPoint
เป็นไฟล์ PDF: Resolution 300 Pixels
ความละเอียดภาพที่ใช้ประกอบ
illustration Dimensions : 1000x1000 Up.

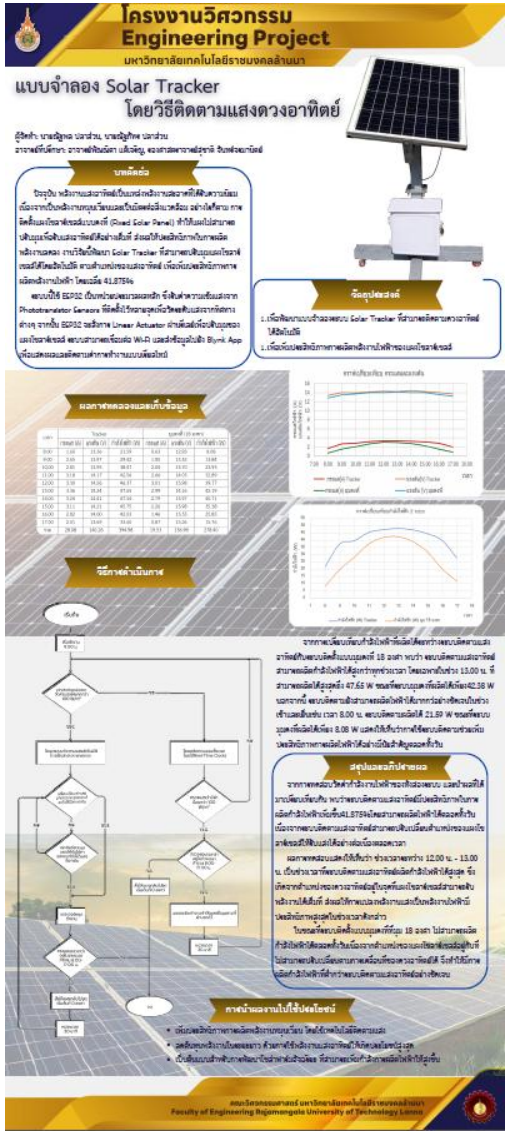
รางวัลการประกวด

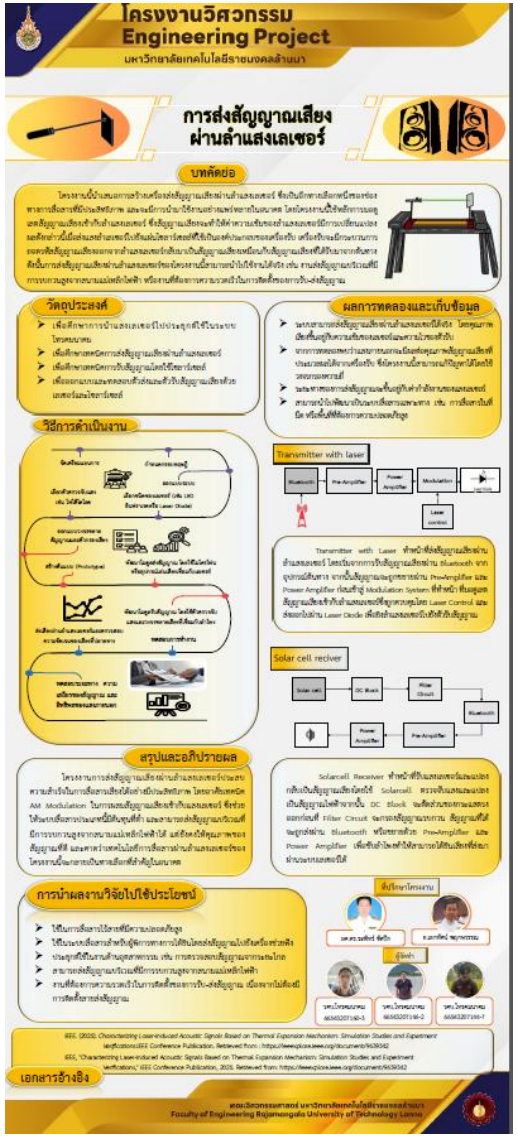
รางวัลชนะเลิศ	>>3,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	>>2,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	>>1,000 บาท
รางวัลชมเชย	>>500 บาท

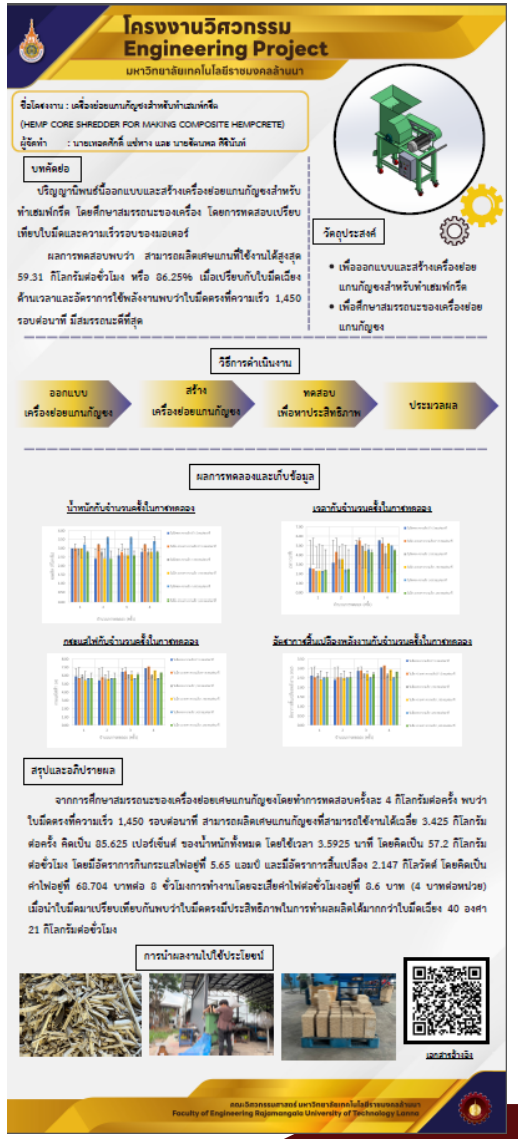
หมายเหตุ

- นักศึกษาสามารถจัดองค์ประกอบของเนื้อหาและภาพ ให้สวยงาม โดยใช้ Template ที่กำหนดให้การออกแบบโปสเตอร์
- ให้ใช้โปรแกรม Microsoft word หรือ Microsoft PowerPoint และให้โปสเตอร์อยู่ในแนวตั้ง ขนาด 80×180 ซม.
- รูปภาพประกอบ ควรมีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 300 pixel เป็นไฟล์ JPG ตัวอักษรฟอนต์ THSarabunPSK ขนาดไม่ต่ำกว่า 18
- **โดยจัดส่งไฟล์รูปแบบ pdf. ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2569**

ตัวอย่างโปสเตอร์โครงงานวิศวกรรม







- PDF, JPG, PNG, PowerPoint

กำหนดวันส่งไฟล์ภายใน

วันที่ 10 มี.ค. 69

จนท.สาขาเพื่อส่งให้คณะฯ

สถานประกอบการที่เข้าร่วม

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มอี.ลานนา เซอร์วิส
2. บริษัท ฟูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท ไปด้วยกันมั๊ย จำกัด
4. บริษัท เอจีซี ไมโคร กลาส (ประเทศไทย) จำกัด
5. บริษัท ซาฟราน เคบิน ลำพูน จำกัด
6. บริษัท แพนดอร่า โพดักชั่น จำกัด (สาขาลำพูน)
7. บริษัท เชียงใหม่โฟรเซ่นฟูดส์ จำกัด (มหาชน)
8. บริษัท แอมฟีนอล ฟีนิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
9. บริษัท ซันสวีท จำกัด (มหาชน)
10. บริษัท ออบเรย์ (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
12. บริษัท ลีดาสัน ไอโอที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
13. บริษัท นิชชินโบ ไมโคร ดีไวซส์ (ประเทศไทย) จำกัด
14. บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด
15. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็คโทรนิคส จำกัด (มหาชน)
16. บริษัท มะนาว ซอฟต์แวร์ จำกัด
17. บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
18. บริษัท เลอ ครูเซ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
19. บริษัท อีจิซเทค จำกัด
20. บริษัท ทีอี คอนเน็คทิวิตี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด
21. บริษัท มาลาพลาส จำกัด

Q & A

ขอบคุณครับ