



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

ค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี ครั้งที่ 11 (Chem E Camp #11)

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รู้จักกับภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มากยิ่งขึ้น
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้เกี่ยวกับห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการเลือกการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา
- 1.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน และต่อผู้จัดกิจกรรม

2. ข้อมูลค่าย

ผู้รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	จำนวน 100 คน
ค่าสวัสดิการ	600 บาท
กำหนดการ	ช่วงรับสมัคร : 15 ธันวาคม 2568 – 23 มกราคม 2569 ประกาศผล : 30 มกราคม 2569 วันจัดค่าย : 20 มีนาคม 2569 – 22 มีนาคม 2569
สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 3.1 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3-5 ในปีการศึกษา 2568
- 3.2 ต้องเป็นผู้ที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างเต็มที่
- 3.3 หากเป็นผู้ปกครองทางด้านร่างกายจะต้องสามารถทำกิจกรรมและช่วยเหลือตนเองได้
- 3.4 สามารถอยู่เข้าร่วมกิจกรรมตลอดระยะเวลา 3 วัน 2 คืน
- 3.5 เป็นผู้ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง
- 3.6 ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง

4. ข้อกำหนดหลักภายในค่าย

- 4.1 เข้าร่วมทุกกิจกรรมอย่างตั้งใจและตรงต่อเวลาทุกครั้ง
- 4.2 ห้ามก่อเรื่องทะเลาะวิวาทภายในค่าย
- 4.3 ห้ามนำสิ่งของที่ผิดกฎหมาย สิ่งมีเงินมา และสารเสพติดทุกชนิดเข้ามาภายในค่าย
- 4.4 ห้ามออกพื้นที่ทำกิจกรรมก่อนได้รับอนุญาต
- 4.5 รับผิดชอบต่อทรัพย์สินของตนเองทั้งหมด หากมีการสูญหายทางค่ายจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทุกกรณี

*หมายเหตุ:

- หากผู้เข้าร่วมมีพฤติกรรมไม่เหมาะสมระหว่างดำเนินกิจกรรมหรือมีข้อขัดแย้งกับข้อกำหนดของค่ายทางค่ายจะพิจารณาความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมแจ้งผู้ปกครองและดำเนินตามกฎหมาย ทางค่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความผิดใด ๆ ที่เกิดจากพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกกรณี
- ค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมีเป็นค่ายที่จัดขึ้นมาเพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้รู้จักกับภาควิชาวิศวกรรมเคมีเท่านั้น ไม่เกี่ยวข้องกับค่ายอื่นแต่อย่างใด



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

5. ขั้นตอนการรับสมัคร

5.1 การรับใบสมัคร

สามารถดาวน์โหลดไฟล์ใบสมัครค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี ครั้งที่ 11 ได้ที่ Facebook : ChemE Camp TU #8 หรือ Instagram : chemecamp.tu โดยสามารถเขียนออกมาให้อยู่ในรูปเอกสารหรือเขียนในไฟล์ รูปแบบออนไลน์

5.2 การกรอกใบสมัคร

5.2.1 กรอกใบสมัครให้ครบถ้วน

5.2.2 ทำแบบทดสอบด้วยตนเองทุกข้อ

5.2.3 ข้อมูลทั่วไปจะไม่มีผลต่อการพิจารณาคัดเลือก

5.2.4 แบบทดสอบหากไม่กรอกข้อมูลใด ๆ ลงไปในข้อนั้น จะถือว่าข้อนั้นได้ 0 คะแนน

5.3 การส่งใบสมัคร

5.3.1 การส่งใบสมัครจำเป็นต้องใช้เอกสารดังต่อไปนี้

1. ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี ครั้งที่ 11
2. ใบยินยอมจากผู้ปกครอง
3. แบบทดสอบ
4. สำเนาเอกสารใบ ปพ.1 หรือ ปพ.7

5.3.2 การส่งเอกสารจะต้องส่งในรูปแบบไฟล์ PDF เท่านั้น

การส่งไฟล์สามารถอัปโหลดไฟล์ได้ทาง form : [ฟอร์มรับสมัครค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี ครั้งที่ 11](#) โดย จะต้องบันทึกชื่อไฟล์เป็น ชื่อจริง-นามสกุล รูปแบบ PDF เท่านั้น (สามารถปริ้นออกมาเขียนแล้วถ่ายรูปทำ เป็นไฟล์ PDF ได้เช่นกัน)



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

5.3.3 φόρμส่งใบสมัครค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมีครั้งที่ 11



คิวอาร์โค้ดฟอร์มส่งใบสมัคร

6. การประกาศผล

การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกจำนวน 100 คน ผ่านช่องทางออนไลน์ของค่าย ในวันที่ 30 มกราคม 2569 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกจะต้องชำระค่าสวัสดิการจำนวน 600 บาท ภายในวันที่ 30 มกราคม – 6 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 23.59 เพื่อยืนยันสิทธิ์ หากไม่ชำระในเวลาที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์

*หมายเหตุ:

- คำตัดสินของคณะกรรมการในการคัดเลือกถือเป็นที่สุด
- หากตรวจพบว่าเป็นข้อมูลเท็จ ทางคณะผู้จัดขออนุญาตตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมทุกกรณี
- ทางคณะผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการต่าง ๆ หากมีความจำเป็นจะแจ้งให้ทราบในภายหลัง
- ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 095-579-8142 พี่ปั๊ปปี้ หรือ 094-083-9670 พี่หมิง หรือ 093-323-2195 พี่นายน หรือ 088-778-4823 พี่น่านี
- Instagram : chemecamp.tu
- Facebook : ChemE Camp TU #8



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

ส่วนที่ 1 ใบสมัคร

เพื่อประโยชน์ต่อผู้สมัครโปรดกรอกข้อมูลด้วยลายมือให้ครบทุกช่องตามความเป็นจริง

ชื่อ - นามสกุล.....

ชื่อเล่น วัน/เดือน/ปีเกิด อายุ ปี

เพศสภาพ: ☐ ชาย ☐ หญิง

ศาสนา ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....

โทรศัพท์บ้าน โทรศัพท์มือถือ

E-MAIL LINE ID

โรคประจำตัว/โรคติดต่อ

ข้อจำกัดด้านอาหาร ☐ ปกติ ☐ เจ ☐ มังสวิรัติ ☐ อิสลาม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

อาหารที่แพ้..... ยาที่แพ้.....

ท่านได้รับข่าวสารกิจกรรมนี้ทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ पोสเตอร์ประชาสัมพันธ์

☐ โรงเรียน

☐ เว็บไซต์

☐ เพื่อน/รุ่นพี่

☐ สถาบันกวดวิชา

☐ อื่น ๆ

เคยเข้าร่วมกิจกรรมค่ายเกี่ยวกับวิศวกรรมหรือไม่ (ถ้ามี โปรดระบุ)

.....
.....

รูปถ่ายนักเรียน

ขนาด 4 – 6 นิ้ว



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

ข้อมูลด้านการศึกษา

โรงเรียน จังหวัด

ระดับชั้น (ปีการศึกษา 2568) ผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX)

ข้าพเจ้าขอสมัครเข้าร่วมโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี ครั้งที่ 11 โดยยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมตลอด
ระยะเวลา 3 วัน 2 คืน และจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของค่ายทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ส่วนที่ 2 สำหรับผู้ปกครอง

ใบตอบรับความยินยอมจากผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ที่อยู่

.....

เบอร์โทรศัพท์ ข้าพเจ้ามีความสัมพันธ์เป็น

ของ

ขอยืนยันข้อมูลในใบสมัครทั้งหมดนี้เป็นความจริงทุกประการ และอนุญาตให้บุคคลในปกครองของ ข้าพเจ้าเข้า
ร่วมกิจกรรมการเข้าค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี ครั้งที่ 11 และยอมรับกฎข้อกำหนดของค่าย และขอรับรองว่าข้าพเจ้า
เป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการให้ความยินยอมข้างต้นจริง

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ปกครอง



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

ส่วนที่ 3 แบบทดสอบ

ชื่อ - สกุล ชื่อเล่น
โรงเรียน จังหวัด ระดับชั้น

คำแนะนำ : แบบทดสอบนี้เป็นการวัดคุณสมบัติของผู้สมัคร ต้องทำทุกข้อ

1. ปัจจุบันอุตสาหกรรมหลายด้านเริ่มให้ความสำคัญกับพลังงานสะอาดและความยั่งยืน คุณคิดว่า "วิศวกรรมเคมี" จะมีบทบาทอย่างไรในการช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น มลพิษทางอากาศหรือก๊าซเรือนกระจก



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

2. คุณคิดว่าการเป็นวิศวกรเคมีและการใช้ความคิดสร้างสรรค์มีความสัมพันธ์กันอย่างไร

.....

.....

.....

3. การค้นพบสารใหม่และการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มักเกิดจากความสำเร็จหรือความล้มเหลวในการทดลอง ทำไมคิดว่าการล้มเหลวมีความสำคัญในวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสามารถนำมาปรับใช้กับชีวิตประจำวันได้อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

4. หากเปรียบเทียบตัวเองเป็นสารเคมีชนิดหนึ่ง คิดว่าสารเคมีชนิดไหนสามารถบ่งบอกความเป็นตัวเราได้ดีที่สุดเพราะเหตุใด ยกตัวอย่าง

.....

.....

.....

.....



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

5. คุณสนใจเข้าค่ายนี้เพราะอะไร และคุณคาดหวังจะได้เรียนรู้อะไรที่ช่วยให้ตัดสินใจเรื่องคณะและเส้นทางอาชีพในอนาคต

6. จงยกตัวอย่างการประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในอุตสาหกรรมโรงงานมา 1 ตัวอย่าง พร้อมวาดแผนภาพ (Diagram) อธิบายการหมุนเวียนของทรัพยากรในกระบวนการนั้น และให้อธิบายแผนภาพโดยสังเขป



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ของ.....



ใบสมัครโครงการค่ายเยาวชนวิศวกรรมเคมี Chem E Camp ครั้งที่ 11

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 ม.18 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

7. จงแต่งเรื่องตามคำที่กำหนด ดังต่อไปนี้

พลังงาน	ปฏิกิริยา	รังสีมันร้าย	ไตเตรต
อาจจะยังน้ำ	ฟลูอิด	เร็ดเลย์ละ	ความดัน
ท็อกซิก	กรด-เบส	วิศวะ	ธรรมศาสตร์