



## CHECK #6

โครงการ Chemical Engineering Camp @ KMUTT ครั้งที่ 6

ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2562

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ดำเนินการจัดโครงการ CHECK#6 (Chemical Engineering Camp at KMUTT ครั้งที่ 6) ขึ้นเพื่อแนะแนวและแนะนำความรู้ความเข้าใจ ในภาควิชาวิศวกรรมเคมี การประกอบอาชีพในอนาคต ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ที่ตัดสินใจเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี โดยจัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### รายละเอียดการรับสมัคร

- รับสมัครตั้งแต่วันที่ 26 ธันวาคม 2561 ถึงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2562 (พิจารณาจากวันประทับตราไปรษณีย์)
- ประกาศผลการคัดเลือกวันที่ 6 มีนาคม 2562 ทาง [www.facebook.com/check.camp](http://www.facebook.com/check.camp)
- นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องชำระค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 400 บาท  
(รายละเอียดการชำระเงินจะแจ้งให้ทราบในวันประกาศผล)
- ส่งเอกสารใบสมัครทางไปรษณีย์มาที่

โครงการ Chemical Engineering Camp @ KMUTT ครั้งที่ 6  
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

...สามารถติดต่ออยู่ด้านบนแปะของเอกสารได้...

### เกณฑ์การพิจารณา

คัดเลือกนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ จำนวน 80 คน โดยพิจารณาจากการตอบคำถามในใบสมัคร กรณีเอกสารไม่สมบูรณ์ จะไม่ได้รับการพิจารณา และกรณีตรวจพบข้อมูลเท็จในใบสมัคร ผู้สมัครจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมโครงการ

### เอกสารประกอบการพิจารณา

- ใบสมัครพร้อมใบขออนุญาตผู้ปกครอง 1 ฉบับ
- เอกสารแสดงผลการเรียนล่าสุด ณ วันสมัคร (ปพ.1) พร้อมรับรองสำเนา 1 ฉบับ
- สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรนักเรียน พร้อมรับรองสำเนา 1 ฉบับ
- รูปถ่ายติดใบสมัครเป็นรูปถ่ายสี หน้าตรง ชัดเจน เหมือนจริง ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน 1 รูป



## สอบถามเพิ่มเติม

- [www.facebook.com/check.camp](http://www.facebook.com/check.camp)
- 099-034-8222 (พี่ก้า) 087-985-8991 (พี่ซัง) 083-931-2411 (พี่แจจ) 096-240-3538 (พี่เฟิร์ส)

## คำชี้แจงใบสมัคร

- ใบสมัครรวมใบขออนุญาตผู้ปกครองมีจำนวน 7 หน้า (ไม่รวมเอกสารหน้านี้)
- ใบสมัครนี้สามารถพิมพ์แบบขาวดำ หรือ ถ่ายสำเนาได้
- รูปถ่ายประกอบใบสมัครต้องเป็นรูปถ่ายสี หน้าตรง ชัดเจน เหมือนจริง ขนาด 3x4 เซนติเมตร หรือใกล้เคียง และถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน
- ผู้สมัครจะต้องเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- กรอกข้อความในใบสมัครด้วยปากกาน้ำเงิน สามารถวาดภาพด้วยดินสอได้
- กรอกใบสมัครด้วยลายมือที่อ่านง่าย จดพิจารณากรณีเขียนด้วยลายมือที่ไม่สามารถอ่านได้
- ใบสมัครแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ในส่วนนี้ ไม่มีผลต่อการพิจารณา แต่ผู้สมัครจะต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและตรงกับความเป็นจริง หากกรอกไม่ครบถ้วนและตรวจพบข้อเท็จจริง ผู้สมัครจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมโครงการ

### ส่วนที่ 2 คำถามสำหรับการคัดเลือก

ผู้สมัครต้องตอบคำถามให้ครบทุกข้อ โดยเป็นคำถามวัดความคิดสร้างสรรค์ ทักษะในการแก้ปัญหาและไหวพริบ โดยให้ตอบตามความคิดหรือความเข้าใจของผู้สมัคร คำถามแบ่งย่อยออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 คำถามทั่วไป (ตอบตามความคิด ความเข้าใจ)

ตอนที่ 2 ทักษะกระบวนการคิด และการแก้ปัญหา (ตอบตามความคิด ความเข้าใจ)

ตอนที่ 3 ความคิดสร้างสรรค์ (ตอบคำถามโดยใช้ความคิดเชิงสร้างสรรค์)

ในส่วนนี้ ถ้าหากเขียนคำตอบไม่พอในช่องว่างที่กำหนดให้ สามารถเพิ่มกระดาษเองได้ โดยระบุข้อความให้ชัดเจน

### ส่วนที่ 3 ใบขออนุญาตผู้ปกครองและหนังสือแสดงความยินยอมรับรองไม่เรียกร้องค่าเสียหาย

## หมายเหตุ

กรณีส่งเอกสารประกอบการรับสมัครไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ จะไม่ได้รับการพิจารณา (ตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนทำการจัดส่ง) และหากตรวจพบข้อเท็จจริงในใบสมัคร ผู้สมัครจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมโครงการ



ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

(กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและตรงกับความเป็นจริง ในส่วนนี้ไม่มีผลต่อการพิจารณา)



ประวัติส่วนตัว

ชื่อ..... นามสกุล ..... ชื่อเล่น .....

วัน/เดือน/ปีเกิด ..... เพศ ..... หมู่เลือด ..... ศาสนา .....

หมายเลขโทรศัพท์ ..... E-mail: .....

Facebook: .....

ที่อยู่ปัจจุบัน .....

ข้อมูลโรคประจำตัวและยาที่ใช้ในการรักษา.....

สิ่งที่แพ้ (อาหาร, ยา, อื่นๆ) .....

รับทราบข้อมูลค่าจาก  Facebook  โรงเรียน  อื่นๆ .....

ขนาดเสื้อ  S (33")  M (36")  L (40")  XL (44")  XXL (48")

บิดา ชื่อ-สกุล ..... เบอร์โทรศัพท์ .....

มารดา ชื่อ-สกุล ..... เบอร์โทรศัพท์ .....

บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน

ชื่อ-สกุล..... เกี่ยวข้องเป็น .....

เบอร์โทรศัพท์ .....

ประวัติการศึกษา

ปัจจุบันศึกษาอยู่โรงเรียน ..... ชั้น .....

เคยผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีหรือไม่

ไม่เคย  เคย (โปรดระบุ) .....

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เกรดเฉลี่ยสะสม ..... วิชาที่ชอบ .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลในใบสมัครและเอกสารประกอบใบสมัครเป็นความจริงทุกประการและสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดโครงการ (4 วัน 3 คืน)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....



ชื่อ ..... สกุล ..... ชื่อเล่น .....

**ส่วนที่ 2 คำถามสำหรับการคัดเลือก**

**ตอนที่ 1 คำถามทั่วไป (ตอบตามความคิด ความเข้าใจ)**

1. สำหรับน้องแล้วคิดว่าวิศวกรรมเคมีคืออะไร เรียนเกี่ยวกับอะไรบ้าง

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. น้องคิดว่าตัวน้องมีข้อดีหรือจุดเด่นอะไรที่ทำให้พี่ต้องเลือกน้องเข้าค่ายนี้

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. ถ้าน้องมาเข้าค่ายนี้โดยที่น้องไม่มีเพื่อนมาด้วยและไม่รู้จักใครเลย น้องจะมีวิธีหาเพื่อนๆใหม่อย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



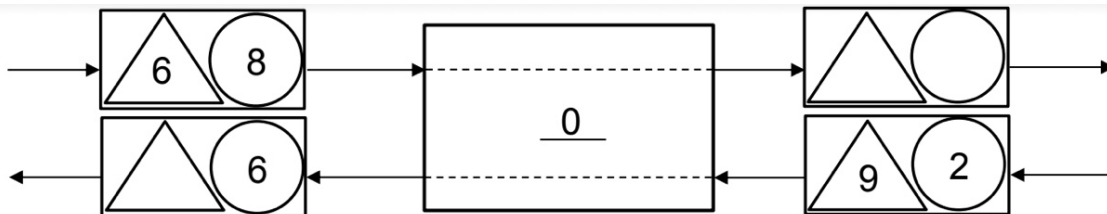
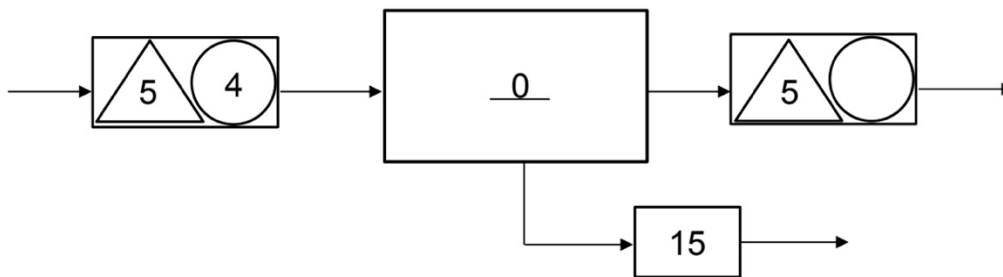
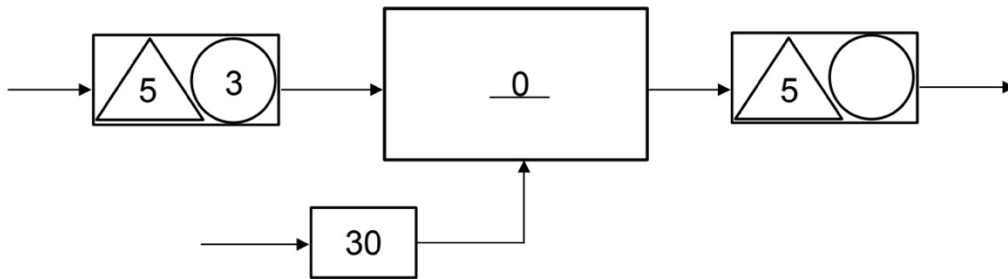
ชื่อ ..... สกุล ..... ชื่อเล่น .....

ตอนที่ 2 ทักษะกระบวนการคิด และการแก้ปัญหา (ตอบตามความคิด ความเข้าใจ)

4. ถ้ามีน้ำไหลอยู่ในท่อด้วยอัตราการไหล 10 kg/s ในท่อที่มีรัศมีเล็กลง อัตราการไหลของน้ำในท่อขาออกจะเป็นอย่างไร (เพิ่มขึ้น/ลดลง/เท่าเดิม) พร้อมอธิบายเหตุผลประกอบ

.....  
.....  
.....  
.....

5. จงเติมตัวเลขในช่องว่าง













### ส่วนที่ 3 ใบขออนุญาตผู้ปกครอง และหนังสือแสดงความยินยอมรับรองไม่เรียกร้องค่าเสียหาย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ..... ผู้ปกครองของ (ด.ช./ด.ญ./นาย/นางสาว)  
..... โดยมีความเกี่ยวข้องเป็น..... หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ .....

ในกรณีที่ได้รับการคัดเลือก ข้าพเจ้าอนุญาตให้ (ด.ช./ด.ญ./นาย/นางสาว) ..... เข้าร่วมโครงการ Chemical Engineering Camp @ KMUTT ครั้งที่ 6 ซึ่งจัดโดย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2561 เป็นระยะเวลารวม 4 วัน 3 คืน ณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยขอให้ดูแลเป็นพิเศษด้าน.....

และในการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้ ถ้าหากมีค่าเสียหายหรือค่ารักษาพยาบาล อันไม่ได้เกิดจากกิจกรรมภายในค่าย ข้าพเจ้าผู้ปกครองของ (ด.ช./ด.ญ./นาย/นางสาว) ..... นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใดๆทั้งสิ้นจากทางโครงการ (ในกรณีที่มึน้องนำส่งโรงพยาบาลทางผู้ดำเนินค่ายจะแจ้งให้ผู้ปกครองทราบทันที)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลในใบสมัคร และเอกสารประกอบใบสมัครเป็นความจริงทุกประการ และในขณะที่เขียนหนังสือยินยอม ข้าพเจ้าได้อ่านข้อความในเอกสารและมีความเข้าใจข้อความในขณะที่ทำหนังสือยินยอมนี้ และขอรับรองว่าข้าพเจ้ามีสุขภาพจิตและสติสัมปชัญญะดีทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

วันที่.....