

ใบสมัครเข้าร่วมค่าย BN#16

รายละเอียดการสมัครค่ายเปิดบ้านวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 16 (BN#16)

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้สมัครต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และ 6 หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา 2565
2. มีความประสงค์จะเข้าศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขั้นตอนการสมัคร

1. แนบเอกสารประกอบการสมัคร ดังนี้

- 1.1) ใบสมัครที่กรอกข้อมูลครบถ้วนทั้ง 3 ตอน รวมทั้งหมด 6 หน้า
- 1.2) รูปนักเรียนจำนวน 1 ใบ ติดมาพร้อมกับใบสมัคร
- 1.3) ค่าสมัครจำนวนคนละ 50 บาท สามารถส่งค่าสมัครได้
 - โอนผ่านบัญชีธนาคาร เลขบัญชี : 667-2920446 ธนาคาร : ไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี : สโมสรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และแนบสลิปในแบบฟอร์มการส่งใบสมัคร

หากไม่ได้ส่งหลักฐานใบเสร็จค่าสมัครมาพร้อมกับใบสมัคร จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม

การส่งเอกสาร

การส่งเอกสารประกอบการสมัครสามารถส่งได้ ผ่านระบบออนไลน์ โดย Google Form ทางเพจ ชมรมวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ - จนถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2565

ติดตามการประกาศผลรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมกิจกรรมผ่านทาง Facebook page :

ชมรมวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมายเหตุ :

- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง สามารถติดตามข่าวสารได้ทางหน้าเพจ
- แนบเอกสารประกอบการสมัครให้ครบถ้วน หากไม่ครบจะไม่ได้รับพิจารณาการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม
- ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม 600 บาท ซึ่งจะแจ้งรายละเอียดการชำระเงินในวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมกิจกรรม ผ่านทางหน้าเพจ

ใบสมัครเข้าร่วมค่าย BN#16

- กรณีสละสิทธิ์การเข้าร่วมกิจกรรมหลังวันกำหนดการชำระเงิน ทางค่ายขออนุญาตโอนเงินคือให้น้องเพียง 50% ของค่าค่ายเท่านั้น (300 บาท)
- กรณีเกิดเหตุการณ์การระบาดของ Covid-19 จนไม่สามารถทำให้จัดกิจกรรมได้ จะคืนเงินให้เต็มจำนวน

หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทาง

โทรศัพท์ : 093-5874767 พี่กรรณ

ใบสมัครเข้าร่วมค่าย BN#16



คำชี้แจง : เอกสารใบสมัครมีทั้งหมด 6 หน้า 3 ตอน ประกอบด้วยข้อมูลส่วนตัว ตอนที่ 2 แบบทดสอบเกี่ยวกับกิจกรรม และ ตอนที่ 3 แบบคำขออนุญาตจากผู้ปกครอง ให้ผู้สมัครสามารถใช้ปากกาหรืออุปกรณ์ Tablet เช่น Ipad กรอกข้อมูลที่เป็นความจริงให้ครบทุกช่องด้วยตัวหนังสือที่ชัดเจน

รูปนักเรียน

ตอนที่ 1 (กรอกข้อมูลภายในช่องว่างให้ครบถ้วนด้วยตัวหนังสือที่ชัดเจน)

ชื่อ (นาย/นางสาว) นามสกุล ชื่อเล่น

อายุ ปี วัน/เดือน/ปีเกิด ศาสนา

โรคประจำตัว ยาที่แพ้

อาหารที่แพ้/อาหารที่ไม่สามารถรับประทานได้

ที่อยู่ปัจจุบัน

เบอร์โทรศัพท์บ้าน เบอร์โทรศัพท์มือถือ

Facebook E-mail

ชื่อ-สกุล ผู้ปกครอง เกี่ยวข้องเป็น

เบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครองที่สามารถติดต่อได้

กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น โรงเรียน จังหวัด

Size เสื้อ S M L XL XXL อื่นๆ

จำนวนวัคซีน Covid-19 ที่ได้รับ (ต้องได้รับอย่างน้อย 2 เข็ม)

มีความสนใจที่จะศึกษาต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)

วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเครื่องกล

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมบูรณาการ

วิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ วิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม

ทราบข่าวสารค่าย BN#16 จาก

การประชาสัมพันธ์ภายในโรงเรียน

Facebook / Twitter

Website

อื่นๆ ระบุ

ใบสมัครเข้าร่วมค่าย BN#16

ตอนที่ 2 (ตอบคำถามลงในช่องว่างที่คิดว่าถูกต้องมากที่สุดให้ครบถ้วน สามารถวาดรูป + แปะภาพประกอบได้)

1. เพราะเหตุใดจึงอยากเข้าร่วมค่าย BN#16

2. สิ่งที่คุณคาดหวังว่าจะได้รับจากการเข้าร่วมค่าย คืออะไร

3. ถ้าน้องๆ กลายเป็นตัวการ์ตูนได้ 1 ตัว น้องจะอยากเป็นตัวอะไร เพราะเหตุใด

4. ถ้าให้เลือกระหว่าง การเรียน กับ กิจกรรม น้องจะเลือกสิ่งไหน เพราะอะไร

ใบสมัครเข้าร่วมค่าย BN#16

5. วันหนึ่ง Mickey Mouse แซว Goofy ว่า “ทองที่คุณใส่ ยังถูกกว่าอะไหล่ที่ผมแต่ง” Goofy โกรธมากเลย พุดกลับไปว่า “รถทำไว้ขับ ไม่ได้ทำไว้คุย จะคุยก็คุย ไม่ต้องคุยให้เสียเวลา 😎” ว่าแล้ว Goofy เลยเอาเงินเก็บทั้งหมด ไปซื้อรถแต่ง เพื่อที่จะต่อหน้า Mickey Mouse ซึ่งเมื่อดูสนามแข่งแล้ว สนามแข่งรถมีระยะทาง 5 km โดยรถที่ Goofy เจอมี 2 คันสเปคดังนี้

คันแรก - รถสามารถเร่งเครื่องจากหยุดนิ่งถึง 108 km/hr ด้วยความเร่ง

2 m/s^2 แต่รถไม่สามารถขับความเร็วเกิน 108 km/hr

- รถมีน้ำหนัก 1.15 ตัน เครื่องยนต์ 120 แรงม้า

- รถกินน้ำมัน 1 ลิตรต่อ 1.5 kJ



คันสอง - รถขับด้วยความเร่ง 0.35 m/s^2

- รถมีน้ำหนัก 1 ตัน เครื่องยนต์ 150 แรงม้า

- รถกินน้ำมัน 1 ลิตรต่อ 1.3 kJ

(สมมติให้ประสิทธิภาพของเครื่องยนต์ = 100%)



ถ้าวัดกันที่ความเร็ว Goofy ควรเลือกรถคันไหนเพราะเหตุใด

ถ้าวัดกันที่น้ำมันที่ใช้ Goofy ควรเลือกรถคันไหนที่ใช้น้ำมันน้อยกว่า และต้องใช้น้ำมันกี่ลิตร

ใบสมัครเข้าร่วมค่าย BN#16

ในช่วงทางตรงสุดท้ายก่อนเข้าเส้นชัย รถของ Goofy ตีชนาข้างรถของ Mickey mouse ทันใดนั้น Mickey mouse พุดออกมาว่า “รถไม่ดับ จับผมไม่ได้ 😊” Goofy ได้ยินก็ไม่รอช้า เหยียบคันเร่งมิด ตอนนี Goofy ทราบว่า ฟังก์ชันความเร็วของรถของเขาคือ $v(t) = 3t + 1$ และ รถ Mickey mouse ขับด้วยความเร็วคงที่ 10 m/s

อยากทราบว่าที่เวลาเท่าไร รถ Goofy ถึงจะตามทัน Mickey mouse

รถ Goofy ต้องขับรถเป็นระยะทางเท่าไรถึงจะตามทัน Mickey mouse ได้

Goofy สามารถแข่งหน้า Mickey Mouse ในช่วงโค้งสุดท้ายได้ และกำลังจะเข้าเส้นชัย หันไปบอกกับ Mickey mouse ว่า “อะไรจะอยู่ในห้องเครื่องไม่สำคัญหรอก...สิ่งเดียวที่สำคัญที่สุดคือ ใครอยู่หลังพวงมาลัย” ทันใดนั้น พิวส์ในวงจรไฟฟ้ารถยนต์ดันขาดขึ้นมา โชคร้ายที่ Goofy จำขนาดของพิวส์ไม่ได้ ข้างตัวเขามีพิวส์ 3 ขนาดคือ 10 A ,20 A ,30 A และรถยนต์ใช้ไฟฟ้า 150 V และใช้ไฟฟ้างดังนี้

- ไฟหน้า 2 ดวง ขนาดดวงละ 500 Watt
- ไฟหลัง 3 ดวง ขนาดดวงละ 400 Watt
- หน้าปัดรถยนต์ 1200 Watt

จงหาว่า Goofy ควรใช้พิวส์ตัวไหน เพื่อที่เขาจะได้เข้าเส้นชัยและเอาชนะ Mickey Mouse ได้

ใบสมัครเข้าร่วมค่าย BN#16

6. จงนำเลขที่ได้จากคำถามแต่ละข้อ ไปเติมในตำแหน่งที่ว่างของเลขละติจูดและลองจิจูดด้านล่างนี้

- ทอยลูกเต๋า 1 ครั้ง โอกาสที่ผลลัพธ์ออกมาแล้วมีค่าไม่เกิน 4 เป็น $\frac{1}{2}$

- $\frac{d(14x^7)}{dx} = 3x^4 + 1$

18.79 4 2 1, 3.9 4 10 1

โดย 1, 2, 4 เป็นตัวเลข 1 หลัก และ 3 เป็นตัวเลข 2 หลัก

คำถาม : เมื่อได้ตัวเลขละติจูดและลองจิจูดเรียบร้อยแล้ว ที่นี่คือที่ไหน ? (ต้องใช้ Google map)

7. ถ้าคุณอยู่ที่สนามบิน แล้วคุณกำลังอ่านข้อมูลไฟล์การบินของคุณผ่านจอของสนามบิน แต่แล้วจอของสนามบินเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ขึ้นเป็นภาษาอะไรก็ไม่รู้ โดยชื่อไฟล์ของคุณเพี้ยนกลายเป็น 44 4D 4B - 43 4E 58 เมื่อคุณโทรหาพี่ชาย แต่พี่ชายของคุณกำลังยุ่งอยู่ เค้าบอกแค่ว่าน่าจะเป็นการเข้ารหัสอะไรบางอย่าง ไม่ Unicode ก็ ASCII มั้ง คุณก็เลยอยากจะลองถอดรหัส

คำถาม: ไฟล์การบินของคุณคือ ?

8. สุดท้ายนี้ มีโรยฝากบอกถึงพี่ๆค่าย BN#16

ตอนที่ 3

แบบคำขออนุญาตจากผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ผู้ปกครองของ
(นาย/นางสาว) ได้ทราบรายละเอียดและ
อนุญาตให้บุตรหลานในปกครองของข้าพเจ้าเข้าร่วมกิจกรรม "ค่ายเปิดบ้านวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 16" ณ
คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2565 นี้

ลงชื่อ ผู้ปกครอง

()