



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ วท ๕๕๐๒/ว ๑๖๗๒

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ 1840 วันที่/...../.....
เวลา 14.59 น. ผู้รับ
ร.ศ. 2550

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญร่วมส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๘

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๘
๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

ตามที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับ สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย บริษัททรู วิชั่น กรุ๊ป จำกัด และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี ๒๕๕๘ หรือ Young Thai Science Ambassador Award (YTSA 2015) ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ อพวช. สำหรับเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และสร้างเครือข่ายนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน ที่จะนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกและความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ อพวช. พิจารณาเห็นว่าโครงการดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาในสถาบันการศึกษาของท่าน จึงขอเชิญร่วมส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการฯ โดยผู้สนใจสามารถส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ได้คณะละ ๒ ทีม ๆ ละ ๒ คนรวมทั้งสิ้น ๔ คน พร้อมกับเขียนบรรยายเชิงวิทยาศาสตร์ ความยาวไม่เกิน ๑ หน้ากระดาษ A4 ในหัวข้อ "Miracle of Light" ไปยัง อพวช. โดยผ่านทาง E-mail : ytsainfo@gmail.com ภายในวันจันทร์ที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

- เพื่อไปขอทราบ เนื้อหาเนื้องาน
และงานกิจกรรมที่ส่งมาประชาสัมพันธ์

ดำเนินการตามเสนอ

40กร

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๗๗ (ใหม่)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๐

ขอแสดงความนับถือ

(นางกรรณิการ์ เฉิน)

ผู้อำนวยการ

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2558
(Young Thai Science Ambassador Award, YTSA 2015)
Theme: Miracle of Light (มหัศจรรย์แห่งแสง)

หลักการและเหตุผล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชนซึ่งจะนำไปสู่การเป็นสังคมวิทยาศาสตร์ และได้เล็งเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญของการสร้างเยาวชนในระดับอุดมศึกษาที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม จึงร่วมกับสถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย, บริษัท ทูริวิชั่น จำกัด (มหาชน) และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ซึ่งจัดขึ้นตั้งแต่ปี 2547 โดยในแต่ละปี เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้นำทักษะและความรู้ที่ได้รับจากกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นไปใช้ประโยชน์ทั้งในการเรียนและการทำงานได้เป็นอย่างดี ในปี 2558 อพ. จึงได้จัดให้มีกิจกรรมนี้ขึ้นอีกครั้งหนึ่ง

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2558 (Young Thai Science Ambassadors 2015) เป็นโครงการที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 12 เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา ให้มีส่วนร่วมในการช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคมและสร้างจิตสำนึกในการเป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ โดยพัฒนาความสามารถในการสื่อสารให้กับเยาวชนจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคัดเลือกผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย 3-4 คน ร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ ต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนในสายวิทยาศาสตร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องมีความสนใจและมีทักษะในการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
- 2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเรื่องการสร้าง ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสังคม
- 2.3 สร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

เป้าหมาย

1. เยาวชนไทย ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ และมีทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด และอ่านในระดับที่สามารถสื่อสารได้ ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 40 คน
2. มีการให้ความรู้ ฝึกฝน พัฒนา ทักษะด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
3. สร้างทำเนียบเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ประจำปี 2558

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. เยาวชนไทย ที่มีอายุระหว่าง 17 - 23 ปี
2. กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์
3. มีทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด และอ่านในระดับที่สามารถสื่อสารได้
4. ต้องไม่เคยผ่านการเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รอบสุดท้ายมาก่อน

วิธีการสมัคร

1. กรอกใบสมัคร โดยดาวน์โหลดใบสมัครและรายละเอียด ได้จากเว็บไซต์ อพวช. www.nsm.or.th (สอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-5779999 ต่อ1477) ติดต่อ ใหม่, สุภรา
2. สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีม ไม่เกินทีมละ 2 คน
3. ส่งใบสมัครพร้อมนำเสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ "Miracle of Light" (มหัศจรรย์แห่งแสง) ในสาขาตั้งเช่น อาหารและสุขภาพ, เทคโนโลยีการสื่อสาร, พลังงาน, วัสดุศาสตร์ และที่อยู่อาศัย ในรูปแบบงานเขียนอธิบายหลักการ เหตุผล และแนวคิดในการนำเสนอมาไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ภายในวันที่ 16 ธันวาคม 2558 มายัง อพวช. โดยทาง Email : ytsainfo@gmail.com (สอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-5779999 ต่อ1477 คุณใหม่)

วิธีการคัดเลือก

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมแบ่งเป็น 2 รอบ ดังนี้

1. การคัดเลือกรอบแรก (พิจารณาจากใบสมัครและงานเขียน)

อพวช. จะคัดเลือก 40 คน จากทั่วประเทศโดยพิจารณาจากใบสมัคร และงานเขียนส่งเข้ามา โดยผู้ที่ได้รับคัดเลือกต้องมีแนวคิดที่สมเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ มีรูปแบบวิธีการสื่อที่น่าสนใจ มีวิธีการที่สร้างสรรค์ และสื่อสารต่อสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกาศผลคัดเลือกรอบแรก วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ผ่านทาง Website www.nsm.or.th โดยมีเกณฑ์การพิจารณาจากหลักการและเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ และแนวคิด วิธีการ รูปแบบการนำเสนอต่อสาธารณะ

2. การคัดเลือกรอบสุดท้าย (พิจารณาจากผลงานระหว่างการเข้าค่ายที่ อพวช.)

การเข้าร่วมกิจกรรมค่ายรอบสุดท้ายที่ อพวช. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 40 คน จะได้รับรางวัลในการเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ โดยได้รับแต่งตั้งให้เป็น ทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2558 (Young Thai Science Ambassador Award 2015) และได้รับความรู้เพิ่มเติม เพื่อพัฒนา งาน จากผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุง การนำเสนองานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และได้เผยแพร่งานสู่สาธารณะ โดยการคัดเลือกจะ พิจารณาการให้คะแนนเป็นรายบุคคลพิจารณาจากการทำกิจกรรมภายในค่ายและการนำเสนอ ผลงาน

รางวัล

- นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยม 2 ทีม (4 คน)
จะได้เป็นตัวแทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย เดินทางไปร่วมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทาง วิทยาศาสตร์ ณ ต่างประเทศ เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ ในเดือนพฤษภาคม 2559
- นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น 3 ทีม (6 คน)
จะได้รับทุนการศึกษา ทีมละ 5,000 บาท (รวมจำนวนเงิน 15,000 บาท)

ระยะเวลา

ธันวาคม 2558 – มิถุนายน 2559

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ส.ค.58	ก.ย.58	ต.ค.58	พ.ย.58	ธ.ค.58	มิ.ย.59
ประชาสัมพันธ์โครงการ						
หมดเขตส่งใบสมัคร และงานเขียน					16	
ประกาศผลรอบแรก					18	
ค่ายระดับประเทศ					24-28	
ประกาศผล					28	
เดินทางศึกษาดูงาน						N/A

หมายเหตุ: วัน และสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนที่สนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
2. เกิดเครือข่ายนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน เพื่อร่วมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชน และเพื่อช่วยสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ให้กับสังคมไทย
3. ได้ตัวแทนเยาวชนไทยไปร่วมงานระดับนานาชาติ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับเยาวชนจากนานาชาติ และสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทย

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2558
Young Thai Science Ambassador 2015
ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

ชื่อทีม _____

1. ชื่อ-สกุล _____ วันเกิด _____
 ชั้นปี _____ คณะ _____ สาขา _____
 มหาวิทยาลัย _____
 หมายเลขติดต่อ _____ E-mail _____
2. ชื่อ-สกุล _____ วันเกิด _____
 ชั้นปี _____ คณะ _____ สาขา _____
 มหาวิทยาลัย _____
 หมายเลขติดต่อ _____ E-mail _____

หัวข้อ : **"Miracle of Light"**

1. ชื่อเรื่อง _____
2. หลักการและเหตุผลทางวิทยาศาสตร์

3. แนวคิด / วิชาการ / รูปแบบการนำเสนอต่อสาธารณะ

(ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4)

หมายเหตุ

1. ส่งนักศึกษาในนามตัวแทนของคุณะ
2. ส่งตัวแทนของคุณะได้ 2 ทีม ทีมละ 2 คน
3. คัดเลือกทูตเยาวชน จากงานเขียนที่ส่ง

ลงชื่อ _____ ผู้สมัครคนที่ 1

ลงชื่อ _____ ผู้สมัครคนที่ 2

ลงชื่อ _____

(_____)

คณบดี / ผู้แทน

หมดเขตรับสมัครวันที่ 16 ธันวาคม 2558

ส่งใบสมัครได้ทาง E-mail: ytainfo@gmail.com

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02 577 9999 ต่อ 1477 (ใหม่, สุภรา)

"ทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย คนต่อไปอาจเป็นคุณ"