



ติดยุโรปถ่าย  
๑.๕ นิ้ว

## ใบสมัครเข้าร่วม

โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน

Junior Science Talent Project (JSTP)

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปี พ.ศ. ๒๕๖๐

รหัสประจำตัวผู้สมัคร   -

(เจ้าหน้าที่กรอก)

\*ข้อมูลในใบสมัครนี้ถือเป็นข้อมูลปกปิดเพื่อการพิจารณาของคณะกรรมการเท่านั้น กรุณาให้ข้อมูลที่เป็นจริง เพื่อประโยชน์ของผู้สมัคร กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนชัดเจน หากเนื้อที่ไม่เพียงพอ สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมได้

### ๑. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ (ด.ช./ด.ญ./นาย/น.ส.) ..... นามสกุล .....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน  -      -       -   -

ชื่อเล่น ..... วัน/เดือน/ปีเกิด ..... อายุ ..... ปี

งานอดิเรก .....

ชื่อ-นามสกุล บิดา ..... อาชีพ .....

ชื่อ-นามสกุล มารดา ..... อาชีพ .....

จำนวนพี่น้องร่วมบิดา/มารดา ..... คน ผู้สมัครเป็นคนที่ .....

ที่อยู่ปัจจุบัน (สามารถติดต่อทางไปรษณีย์) เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....

หมู่บ้าน ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....

อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์บ้าน ..... โทรศัพท์มือถือ ..... โทรสาร .....

e-mail : .....

ผู้ปกครองที่สามารถติดต่อได้ ชื่อ-นามสกุล ..... เกี่ยวข้องเป็น .....

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก .....

## ๒. การศึกษา

๑. ขณะนี้กำลังศึกษาในระดับชั้น  ม.๑  ม.๒  ม.๓ ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชา .....

โรงเรียน .....

อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

พร้อมแนบสำเนาใบรับรองผลการศึกษา

๒. สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา จากโรงเรียน .....

อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

พร้อมแนบสำเนาใบรับรองผลการศึกษา

๓. ผลการศึกษาย้อนหลัง กรุณากรอกผลการศึกษาย้อนหลังอย่างน้อย ๓ ปี จากระดับที่ท่านกำลังศึกษา

ภาคการศึกษา วิชา	ป.๔		ป.๕		ป.๖		ม.๑		ม.๒		ม.๓	
	ต้น	ปลาย	ต้น	ปลาย	ต้น	ปลาย	ต้น	ปลาย	ต้น	ปลาย	ต้น	ปลาย
คณิตศาสตร์												
วิทยาศาสตร์												
ภาษาอังกฤษ												
ผลการเรียนเฉลี่ย สะสมรวมทุกรายวิชา												

## ๓. การเรียนพิเศษและกิจกรรมนอกเหนือการเรียน

๑. ปัจจุบัน ผู้สมัครได้เรียนพิเศษหรือไม่ เรียนวิชาใดบ้าง .....

เหตุผลที่เรียน .....

.....

.....

๒. ผู้สมัครใช้เวลาเรียนพิเศษประมาณ ..... ชั่วโมงต่อสัปดาห์

๓. กิจกรรมที่ผู้สมัครใช้เวลา นอกเหนือจากการเรียนและการเรียนพิเศษ (ถ้ามีโปรดระบุ) .....

.....

.....

๔. ในช่วง ๓ เดือนที่ผ่านมา ผู้สมัครอ่านหนังสืออะไรบ้าง จำนวนกี่เล่ม และผู้สมัครชอบเรื่อง/เล่มไหนมากที่สุด

โปรดระบุ .....

.....

.....

๕. ผู้สมัครเคยมีความเห็นทางด้านวิชาการ/การเรียนรู้ ขัดแย้งกับครู/อาจารย์/เพื่อน หรือไม่? (ถ้ามี โปรดยกตัวอย่าง เหตุการณ์) และผู้สมัครมีวิธีการในการจัดการกับความขัดแย้งนั้นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๖. กรุณาเขียนเล่าความเป็นตัวเองของผู้สมัครที่ต้องการให้กรรมการทราบ และในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมาผู้สมัครได้เรียนรู้อะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๗. ผู้สมัครคิดว่าตัวผู้สมัครเองมีความสามารถพิเศษในด้านใดบ้าง (เช่น กีฬา ดนตรี ศิลปะ เกมคอมพิวเตอร์ หมากรุก ฯลฯ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๘. ผู้สมัครมุ่งหวัง/มีความฝัน/ความต้องการที่จะประกอบอาชีพอะไรในอนาคต .....  
เหตุผล .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ๔. กิจกรรมทางวิทยาศาสตร์/โครงการ/งานประดิษฐ์/กิจกรรมค่าย/ทัศนศึกษา

ทางโครงการฯ เข้าใจดีว่า ผู้สมัครแต่ละคน มีโอกาสที่จะเสนอผลงานโครงการวิทยาศาสตร์หรือร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ไม่เท่ากัน ดังนั้นข้อมูลส่วนนี้จึงเป็นเพียงข้อมูลประกอบเท่านั้น

๑. ผู้สมัครเคยทำโครงการหรือมีผลงานด้านโครงการหรืองานประดิษฐ์หรือไม่  
(ไม่จำเป็นต้องเคยส่งประกวด อาจจะเป็นงานที่ทำที่โรงเรียนหรือทำเป็นงานอดิเรกที่บ้านก็ได้)  เคย  ไม่เคย  
ถ้าเคยโปรดแสดงตัวอย่าง พร้อมแนบสำเนาหลักฐานของผลงานหรือรางวัล

๑.๑. โครงการเรื่อง .....  
จำนวนผู้ร่วมงาน ..... คน หน้าที่ได้รับผิดชอบของผู้สมัคร .....  
นำเสนอในงาน ..... ปี พ.ศ. ....  
จัดโดย ..... ผลที่ได้รับ .....

๑.๒. โครงการเรื่อง .....  
จำนวนผู้ร่วมงาน ..... คน หน้าที่ได้รับผิดชอบของผู้สมัคร .....  
นำเสนอในงาน ..... ปี พ.ศ. ....  
จัดโดย ..... ผลที่ได้รับ .....

๑.๓. โครงการเรื่อง .....  
จำนวนผู้ร่วมงาน ..... คน หน้าที่ได้รับผิดชอบของผู้สมัคร .....  
นำเสนอในงาน ..... ปี พ.ศ. ....  
จัดโดย ..... ผลที่ได้รับ .....

๑.๔. โครงการเรื่อง .....  
จำนวนผู้ร่วมงาน ..... คน หน้าที่ได้รับผิดชอบของผู้สมัคร .....  
นำเสนอในงาน ..... ปี พ.ศ. ....  
จัดโดย ..... ผลที่ได้รับ .....

จากข้อมูลข้างต้น โปรดเลือกผลงานที่ผู้สมัครภูมิใจหรืออยากนำเสนอให้กรรมการทราบมากที่สุด ๑ ผลงาน โดยเขียนเล่ารายละเอียดว่าอะไรเป็นเหตุจูงใจให้ทำ มีแนวคิดอย่างไร วิธีการทำงานเป็นอย่างไร ผลงานที่ได้เป็นอย่างไร พอใจหรือไม่ (สามารถเขียนเพิ่มในกระดาษ A4 แต่ไม่ควรเกิน ๑ หน้า)

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

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

๒. ประสบการณ์การร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ การจัด/เข้าชมนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์ การตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การทดสอบความรู้ การแข่งขันทางวิชาการฯลฯ พร้อมแนบสำเนาหลักฐาน

๒.๑. กิจกรรม .....ปี พ.ศ. ....  
จัดโดย .....  
รางวัล/ความรู้/ข้อคิดที่ได้รับ .....

๒.๒. กิจกรรม .....ปี พ.ศ. ....  
จัดโดย .....  
รางวัล/ความรู้/ข้อคิดที่ได้รับ .....

๒.๓. กิจกรรม .....ปี พ.ศ. ....  
จัดโดย .....  
รางวัล/ความรู้/ข้อคิดที่ได้รับ .....

## ๕. คำถาม

กรุณาเลือกเขียนตอบคำถามไม่น้อยกว่า ๒ ข้อ จากข้อคำถามที่กำหนดให้ด้านล่างนี้ทางคณะกรรมการอยากเห็นตัวตนของผู้สมัคร ขอให้ผู้สมัครตอบคำถามด้วยตัวเอง ไม่คัดลอก ขอความเห็นหรือข้อเถลไถลมาจากบุคคลอื่นหรือแหล่งข้อมูลอื่น

๑. หนึ่งในสติปัญญาขั้นสูงของมนุษย์ คือความเข้าใจในนามธรรม และจะเห็นได้ว่ามนุษย์พยายามจะสร้างสัญลักษณ์หรือรูปธรรมใด ๆ เพื่อเป็นตัวแทนของนามธรรม สัญลักษณ์และตัวแทนเหล่านี้อาจแตกต่างกันหรือเปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัยและวัฒนธรรม นักเรียนคิดว่าในอีก 500 ข้างหน้า สัญลักษณ์และตัวแทนของนามธรรมต่อไปนี้จะหน้าตาเป็นอย่างไร ให้อธิบายลงในพื้นที่กรอบที่เตรียมไว้ให้ ผู้สมัครอาจอธิบายแนวคิดของผู้สมัครเพิ่มเติม ความยาวไม่เกินเส้นประที่กำหนดให้

ความงาม



-----  
-----  
-----

ความชั่วร้าย



-----  
-----  
-----

ความจริง



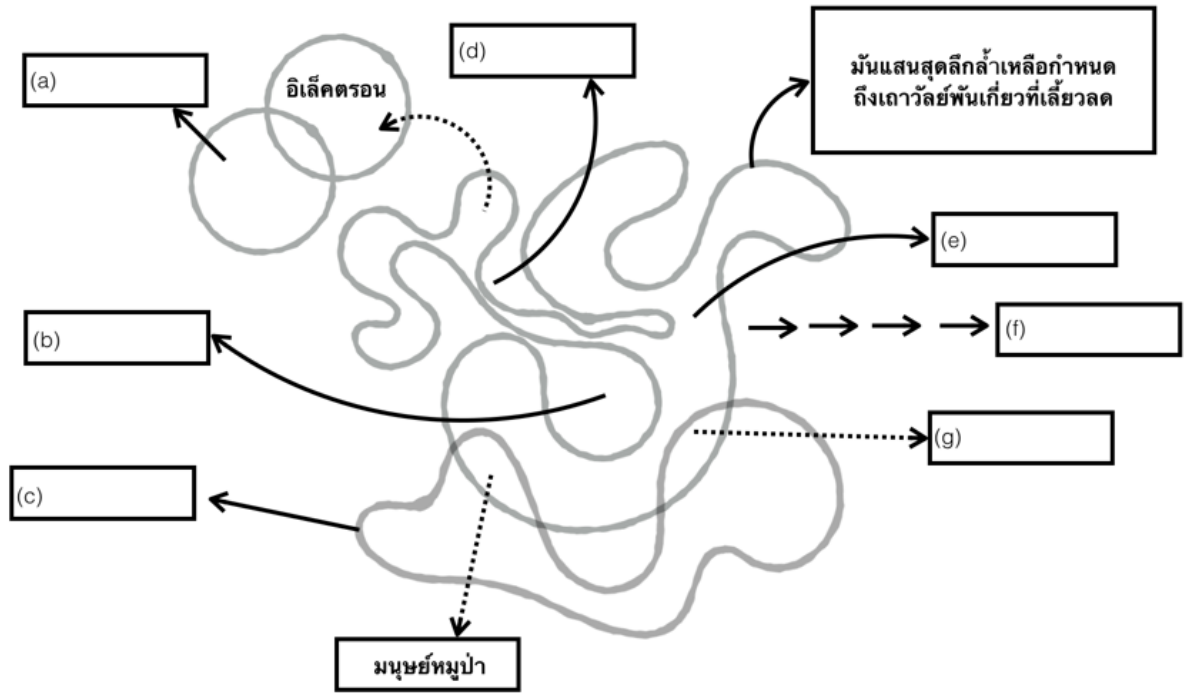
-----  
-----  
-----

ความว่างเปล่า



-----  
-----  
-----

๒. จงเติมคำในช่องว่าง a - g พร้อมให้เหตุผลและคำอธิบายของแผนผังโดยใช้พื้นที่ไม่เกิดเส้นประที่กำหนดให้



.....

.....

.....

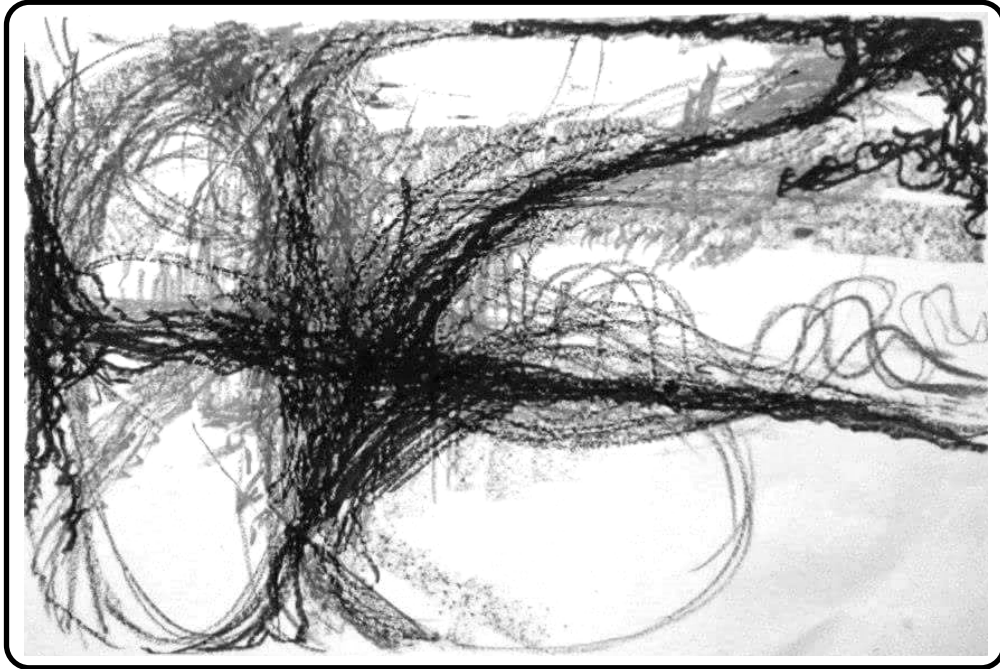
.....

.....

๓. ดังที่มีผู้กล่าวว่าหนึ่งภาพแทนคำบรรยายกว่าล้านคำ ภาพที่เห็นด้านล่างนี้วาดขึ้นโดยนักวิทยาศาสตร์

๓.๑ ผู้สมัครคิดว่าผู้วาดภาพต้องการจะสื่อสารอะไร ให้บรรยาย ความยาวไม่เกินบรรทัดเส้นประใต้ภาพ

๓.๒ ให้ผู้สมัครสร้างงานศิลปะสื่อสารตอบโต้กับเจ้าของภาพ ลงบนกรอบที่กำหนดให้ และอธิบายใจความ  
ที่ผู้สมัครต้องการจะสื่อสาร ความยาวไม่เกินบรรทัดเส้นประที่กำหนดให้



-----  
-----



-----  
-----



๔. ผู้สมัครจะมีวิธีวัดว่าความหมั่นของตดได้อย่างไร และใช้วิธีอะไรในการตอบคำถามว่าตดของวัว หรือ ตดของควาย ตดของสัตว์ชนิดไหนหมั่นกว่ากัน เพราะอะไร?

.....

.....

.....

.....

.....

๕. ถ้าผู้สมัครเป็นผู้ออกคำถามในใบสมัครเข้าโครงการ JSTP ผู้สมัครจะถามคำถามข้อนี้ว่าอย่างไร และเพราะอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

## ๖. โครงการวิทยาศาสตร์ที่สนใจ

กรุณาเขียนเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ที่สนใจที่จะศึกษามาจำนวน ๑ เรื่อง โดยบรรยายถึงความเป็นมาของเรื่องดังกล่าว ข้อเท็จจริงหรือแนวคิดที่มีเหตุผลทางวิทยาศาสตร์สนับสนุน พร้อมอธิบายความสำคัญและแนวทางในการดำเนินงาน ขอให้เขียนจากความคิด ความสนใจของตัวเองและใช้สำนวนของตัวเอง อย่าลอกผู้สมัคร/บุคคลอื่นหรือแหล่งข้อมูลอื่น คณะกรรมการจะไม่พิจารณาใบสมัคร หากพบว่าเรื่องที่เขียนมาเหมือนหรือคล้ายกัน (สามารถเขียนเพิ่มในกระดาษ A4 แต่ไม่ควรเกิน ๒ หน้า)

หัวข้อโครงการ .....

.....

.....

รายละเอียดของโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## ๗. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการฯ

๑. ผู้สมัครเคยสมัครเข้าร่วมโครงการฯ มาก่อนหรือไม่

ไม่เคย

เคย สมัครเมื่อ ปี ..... ผล .....

๒. ผู้สมัครได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ จาก

อาจารย์

บิดา/มารดา

เพื่อนร่วมโรงเรียน

หนังสือพิมพ์/โทรทัศน์ โปสเตอร์ฯ .....

เว็บไซต์ โปสเตอร์ฯ .....

สื่อโซเชียลมีเดีย โปสเตอร์ฯ .....

อื่นๆ โปสเตอร์ฯ .....

๓. ผู้ใดมีส่วนสำคัญที่ทำให้ตัดสินใจสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

ตนเอง

บิดา/มารดา

อาจารย์

เพื่อน

อื่นๆ โปสเตอร์ฯ .....

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร

( ..... )

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

### ขั้นตอนการพิจารณาใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

- เพื่อประโยชน์ของผู้สมัครเอง กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน ชัดเจน และเป็นข้อมูลที่ทำให้คณะกรรมการได้รู้จักผู้สมัครมากที่สุด
- คณะกรรมการจะพิจารณาจากใบสมัคร เพื่อคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับการสัมภาษณ์ โดยการสัมภาษณ์จะจัดที่ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ตามภูมิลำเนาที่ผู้สมัครอาศัยอยู่
- ผลการตัดสินใจของคณะกรรมการ ถือเป็นขั้นสุดท้าย ไม่อนุญาตให้มีการประท้วงใดๆ ทั้งสิ้น

### การสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

กรุณาส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมสำเนาเอกสารแนบอื่นๆ เช่น สำเนาใบรับรองผลการศึกษา สำเนาเกียรติบัตร รายละเอียดของโครงการวิทยาศาสตร์ รายงานโครงการวิทยาศาสตร์/งานประดิษฐ์ที่เคยทำ มาที่

โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน (ใบสมัคร)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.nstda.or.th/jstp](http://www.nstda.or.th/jstp)

**ปิดรับใบสมัคร วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙**

**(ดูจากวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ)**

ใบสมัครสามารถถ่ายสำเนาเพิ่มได้