



โครงการอบรมแกนนำเครือข่าย  
องค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ  
การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ดาราศาสตร์และอวกาศสำหรับนักเรียน”



โดย สำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังและสมาคมดาราศาสตร์ไทย

เนื่องด้วยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้จัดทำโครงการอบรมแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ เพื่อเผยแพร่และสร้างแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศทุกภูมิภาคของประเทศให้สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศแก่ นักเรียน เยาวชน และบุคลากรกลุ่มอื่นๆ ที่สนใจต่อไป ดังนั้นเพื่อให้เกิดการกระจายความรู้และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้กล่าวมาข้างต้น ทางโครงการฯ และ สมาคมดาราศาสตร์ไทย จึงได้กำหนดให้มีการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ดาราศาสตร์และอวกาศสำหรับนักเรียน” โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ดาราศาสตร์และอวกาศสำหรับนักเรียน”

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นแก่เยาวชนไทยเกี่ยวกับกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศ
2. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนไทยเกิดการตื่นตัวและสนใจใฝ่ศึกษาความรู้เกี่ยวกับกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศอย่างจริงจังและต่อเนื่อง
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพของเยาวชนไทยในด้านการกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศให้สามารถแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านและนานาชาติต่อไปเพื่อให้เยาวชนไทยเกิดการตื่นตัวและสนใจใฝ่ศึกษาเกี่ยวกับกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศ
4. เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้สอบถามและแสดงทัศนคติด้านกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศกับวิทยากรและเจ้าหน้าที่กระทรวงฯ ที่เกี่ยวข้อง โดยข้อมูลดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านนี้ในอนาคต
5. เพื่อสร้างฐานข้อมูลเยาวชนไทยที่มีความสนใจในกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศได้มีโอกาสเข้ารับการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ในการอบรมด้านกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศต่อไปใน

กลุ่มเป้าหมายของการอบรม : นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

เขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล

จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม : 40 คน

ค่าใช้จ่ายสำหรับการเข้าร่วมอบรม : ไม่มี

วันและเวลาในการอบรม : วันที่ 7 – 8 มีนาคม 2551

สถานที่จัดอบรม : ศูนย์ศึกษานานาชาติและท่องเที่ยวเชิงนิเวศเจ็ดคด – ไปง้อนเส้า จังหวัดสระบุรี

- หมายเหตุ : 1. โครงการฯ มีรถบัสปรับอากาศบริการการเดินทางระหว่างสมาคมดาราศาสตร์ไทย และ  
ศูนย์ศึกษานานาชาติและท่องเที่ยวเชิงนิเวศเจ็ดคด
2. โครงการฯ มีอาหารพร้อมเครื่องดื่มและอาหารว่าง ให้แก่ผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสองวัน  
(ยกเว้นอาหารเช้าของวันที่ 7 มีนาคม 2551 และอาหารเย็นของวันที่ 8 มีนาคม 2551)
3. โครงการฯ มีประกันอุบัติเหตุสำหรับเยาวชนที่เข้าร่วมการอบรมทุกคน

กรุณาส่งใบสมัครที่

อาจารย์ วิศิษฐ์ สุขจิตร

ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

51 ถนน เชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ วิศิษฐ์ สุขจิตร

โทร. 085-920-4948

คุณ พรรณทิพา ประไพรักษ์สิทธิ์

โทร. 089-130-5588

ข้อมูลเพิ่มเติมเว็บไซต์

สำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ <http://www.space.mict.go.th>

และสมาคมดาราศาสตร์ไทย <http://thaiastro.nectec.or.th>

กำหนดการการอบรม

เวลา	วันศุกร์ที่ 7 มีนาคม 2551
8:00	ออกเดินทางจากสมาคมดาราศาสตร์ไทย โดยรถบัสของโครงการฯ (ผู้เข้าร่วมอบรมรับประทานอาหารเช้ามาเอง)
10:00	เดินทางถึงศูนย์ศึกษาดาราศาสตร์ฯ เจ็ดคด สระบุรี
10:00 – 10:15	พักรับประทานอาหารว่าง
10:15 – 10:30	พิธีเปิดการอบรม
10:30 – 12:00	ดิน ฟ้า เวลา และ ดาว (ตอนที่ ๑) วิทยากร : อาจารย์อารี สวัสดิ์ นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ห้องอาหารของศูนย์ศึกษาดาราศาสตร์ฯ)
13:00 – 14:00	ดิน ฟ้า เวลา และ ดาว (ตอนที่ ๒) วิทยากร : อาจารย์อารี สวัสดิ์ นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย
14:00 - 15:30	ความรู้เบื้องต้นด้านวงโคจรดาวเทียม วิทยากร : รศ. ดร.สุเจตน์ จันทรังษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
15:30 - 15:45	พักรับประทานอาหารว่าง
15:45 - 17:00	กล้องโทรทรรศน์ และอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ วิทยากร : นายพรชัย อมรศรีจิรทร กรรมการบริหารสมาคมดาราศาสตร์ไทย
17:00 - 18:00	รับประทานอาหารเย็น (ห้องอาหารของศูนย์ศึกษาดาราศาสตร์ฯ)
18:00 - 18:30	พักผ่อนตามอัธยาศัย

เวลา	วันศุกร์ที่ 7 มีนาคม 2551 ภาคสนาม (หัวค้ำ) ชมดาวและเดือน
18:30 – 19:30	ตามล่าดาวเทียม
19:30 – 22:30	ชมดาวอังคาร วงแหวนดาวเสาร์ กระจุกดาวลูกไก่ กระจุกดาวรวงผึ้ง ผ่านกล้องโทรทรรศน์
	ชมทางช้างเผือก กลุ่มดาวจักรราศี กลุ่มดาวจระเข้ ฯลฯ
	บันทึกการสังเกตการณ์ดาวอังคาร และวงแหวนดาวเสาร์
22:30 - 23:00	รับประทานอาหารว่าง (รอบดึก)
23:00	พักผ่อนตามอัธยาศัย

เวลา	วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2551
04:30 - 06:00	ชมดาวพฤหัสบดี ดาวศุกร์ ผ่านกล้องโทรทรรศน์
ภาคสนาม (เช้ามีด)	ชมกลุ่มดาวสามเหลี่ยมฤดูร้อน กลุ่มดาวแมงป่อง ฯลฯ
06:00 - 07:30	ชมจุดมิดดวงอาทิตย์ ผ่านกล้องโทรทรรศน์โดยวิธีทางตรง / วิธีทางอ้อม
07:30 - 08:30	พักผ่อนตามอัธยาศัย
08:30 - 09:30	รับประทานอาหารเช้า (ห้องอาหารของศูนย์ศึกษาระรรมชาติฯ)
09:30 - 11:30	หาพิกาแดด วิทยากร : นายวิทยา ศรีชัย สมาคมดาราศาสตร์ไทย
11:30 - 12:30	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ห้องอาหารของศูนย์ศึกษาระรรมชาติฯ)
12:30 - 14:00	ศึกษาระรรมชาติของศูนย์ศึกษาระรรมชาติฯ ชมน้ำตก ฯลฯ
14:00 - 14:30	เตรียมตัวเดินทางกลับกรุงเทพฯ
14:30	ออกเดินทางจากศูนย์ศึกษาระรรมชาติฯ (เจ็ดคด)
16:30	เดินทางถึงสมาคมดาราศาสตร์ไทย

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการอบรมแกนนำเครือข่ายองค์กรด้านกิจการอวกาศ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ดาราศาสตร์และอวกาศสำหรับนักเรียน”

ศูนย์ศึกษาดาราศาสตร์และท้องฟ้าเชิงนิเวศเจ็ดคด – โป่งก้อนเส้า จังหวัดสระบุรี

วันศุกร์ที่ 7 มีนาคม 2551 – วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2551

ติดรูปถ่าย

หมายเหตุ ขอความกรุณา กรอกชื่อ นามสกุล และ หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้สมัครอย่างชัดเจน เพื่อให้โครงการฯ สามารถติดต่อยืนยันการสำรองที่นั่ง และจัดทำใบวุฒิบัตรได้อย่างถูกต้อง

ชื่อ (ตช./ตญ./นาย/น.ส.).....นามสกุล.....

เกิดวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 25 ..... อายุ ..... ปี ..... เดือน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....โรงเรียน.....

ที่อยู่โรงเรียนเลขที่ ..... ถนน..... ตำบล/แขวง .....

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

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

ที่อยู่ของผู้สมัครเพื่อติดต่อ(สะดวกที่สุด).....

โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... E-Mail.....

ภาคการศึกษา	มัธยมปีที่ 1		มัธยมปีที่ 2		มัธยมปีที่ 3	
	เกรดเฉลี่ย	เกรดวิชาวิทยาศาสตร์	เกรดเฉลี่ย	เกรดวิชาวิทยาศาสตร์	เกรดเฉลี่ย	เกรดวิชาวิทยาศาสตร์
ที่ 1						
ที่ 2						

ลงนามผู้สมัคร .....

ตัวบรรจง (.....)

วันที่ ...../...../.....

ลงนามอาจารย์ผู้รับรองการสมัคร .....

ตัวบรรจง (.....)

โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... E-Mail .....

ส่งใบสมัคร ภายในวันศุกร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2551

กรุณาส่งใบสมัครที่

อาจารย์ วิศิษฐ์ สุขจิตร

ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

51 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก

กรุงเทพฯ 10530

ประกาศผล วันศุกร์ที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551

ทางเว็บไซต์ของ

1. สำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ

<http://www.space.mict.go.th>

2. สมาคมดาราศาสตร์ไทย

<http://thaiastro.nectec.or.th>