



## การอบรมโครงการอบรมแกนนำเครือข่าย

### องค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ ครั้งที่ 1



โดย สำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เนื่องด้วยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้จัดทำโครงการอบรมแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ เพื่อเผยแพร่และสร้างแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศทุกภูมิภาคของประเทศ ซึ่งได้แก่ ครู-อาจารย์ ในสายวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาของโรงเรียนในสังกัดรัฐทั่วประเทศ หรือ ระดับอุดมศึกษาของสถาบันการศึกษาในสังกัดของรัฐทั่วประเทศ ให้สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศแก่ นักเรียน เยาวชน และบุคลากรกลุ่มอื่นๆ ที่สนใจต่อไป ดังนั้นเพื่อให้เกิดการกระจายความรู้และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวทางโครงการฯ จึงได้กำหนดให้มีการจัดการอบรมแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ ครั้งที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### รายละเอียดการจัดการอบรมแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ ครั้งที่ 1

##### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศทุกภูมิภาคของประเทศ ได้แก่ ครู-อาจารย์ ในสายวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาของโรงเรียนในสังกัดรัฐทั่วประเทศ หรือ ระดับอุดมศึกษาของสถาบันการศึกษาในสังกัดของรัฐทั่วประเทศ ให้สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศแก่ นักเรียน เยาวชน และบุคลากรกลุ่มอื่นๆ ที่สนใจต่อไป
2. เพื่อให้การจัดอบรมเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานให้แกนนำเครือข่ายฯ และนำไปสู่การเรียนรู้ ศึกษา และค้นคว้าข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ทางด้านกิจการอวกาศ เทคโนโลยีอวกาศ และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศ รวมไปถึงความเข้าใจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ โดยไม่ได้จำกัดอยู่แต่ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้น แต่สามารถนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาทางด้านเศรษฐศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ นิเวศวิทยา
4. เพื่อให้การจัดอบรมเป็นการกระตุ้นการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของแกนนำเครือข่ายฯ ด้านกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศ รวมไปถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร ระหว่างบุคลากรด้านนี้จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำไปสู่การทำงานแบบเครือข่ายในอนาคต
5. เพื่อสร้างเครือข่ายและฐานข้อมูลด้านบุคลากรและสาระสำคัญที่เกี่ยวกับกิจการอวกาศและเทคโนโลยีอวกาศในแขนงต่างๆ ที่สอดคล้องกับภารกิจด้านนโยบายและพันธกิจของสำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## คุณสมบัติผู้เข้าร่วมรับการอบรม

1. ครู-อาจารย์ ในสายวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาของโรงเรียนในสังกัดรัฐทั่วประเทศ
2. ครู-อาจารย์ ในสายวิทยาศาสตร์ ระดับอุดมศึกษาของสถาบันการศึกษาในสังกัดของรัฐทั่วประเทศ

จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม : 80 คน

วันและเวลาในการอบรม : วันที่ 29 - 30 มกราคม พ.ศ. 2552 เวลา 9:00 - 16:30 น.

สถานที่จัดอบรม : โรงแรมโนโวเทล จังหวัดเชียงใหม่

หมายเหตุ : ทั้งนี้จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรมแต่ประการใด

## หัวข้อในการอบรม

1. การพัฒนากิจการด้านอวกาศของประเทศไทยและทิศทางในอนาคต

บรรยายโดย นาย ไชยยันต์ ฟิงเกียรติไพโรจน์

(ผู้อำนวยการสำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

หรือ ผู้แทนจากสำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. วงโคจรดาวเทียมเบื้องต้น

บรรยายโดย รศ.ดร. สุเจตน์ จันทรัมย์ (อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร)

3. วิศวกรรมระบบดาวเทียม

บรรยายโดย รศ.ดร. สมภพ ภูริวิกรัยพงศ์ (ศูนย์วิจัยดาวเทียมไทยพัฒน์)

4. ดาราศาสตร์เบื้องต้น

บรรยายโดย อาจารย์อารี สวัสดิ์ (นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย พ.ศ. 2548 - 2550)

5. กฎหมายอวกาศเบื้องต้น

บรรยายโดย รศ.ดร. สุเจตน์ จันทรัมย์ (อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร)

6. เทคโนโลยีอวกาศและความมั่นคง

บรรยายโดย ผู้ทรงคุณวุฒิ จากกระทรวงกลาโหม

7. การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อศึกษาภาวะโลกร้อน

บรรยายโดย ดร. สมพงษ์ เลียงโรคาพาธ (ศูนย์วิจัยดาวเทียมไทยพัฒน์)

8. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และเทคนิคการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ

บรรยายโดย รศ.ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร (คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร)

ตารางการอบรม

เวลา	วันพฤหัสบดีที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2552	วันศุกร์ที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2552
8:30 – 9:00	ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม	
9:00 – 9:30	พิธีเปิดการอบรม	
9:30 – 10:45	การพัฒนากิจการด้านอวกาศของประเทศไทย และทิศทางในอนาคต นาย ไชยยันต์ ฟิ่งเกียรติไพโรจน์ (ผู้อำนวยการสำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) หรือ ผู้แทนจากสำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กฎหมายอวกาศเบื้องต้น รศ.ดร. สุเจตน์ จันทรัมย์ (อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร)
10:45 – 11:00	หยุดพักดื่มกาแฟ และ ชา	หยุดพักดื่มกาแฟ และ ชา
11:00 – 12:15	วงโคจรดาวเทียมเบื้องต้น รศ.ดร. สุเจตน์ จันทรัมย์ (อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร)	เทคโนโลยีอวกาศและความมั่นคง ผู้ทรงคุณวุฒิ (กระทรวงกลาโหม)
12:15 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 14:15	ระบบวิศวกรรมดาวเทียม รศ.ดร. สมภพ ภูริวิทย์พงศ์ (ศูนย์วิจัยดาวเทียมไทยพัฒน์)	การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อศึกษาภาวะโลกร้อน ดร. สมพงษ์ เลียงโรคาพาร (ศูนย์วิจัยดาวเทียมไทยพัฒน์)
14:15 – 14:30	หยุดพักดื่มกาแฟ และ ชา	หยุดพักดื่มกาแฟ และ ชา
14:30 – 16:30	ดาราศาสตร์เบื้องต้น อาจารย์อารี สวัสดิ์ (นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย พ.ศ. 2548 – 2550)	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และเทคนิคการถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ รศ.ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร (คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร)
16:30 – 16:45	-	พิธีปิดการอบรม

ใบตอบรับการเข้าร่วมการอบรมแกนนำเครือข่ายองค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ ครั้งที่ 1  
โรงแรมโนโวเทล เชียงใหม่ 183 ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง เชียงใหม่ 50200  
วันพฤหัสบดีที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2552 – วันศุกร์ที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2552  
เวลา 9:00 น. – 16:30 น.

หมายเหตุ ขอความกรุณา กรอกชื่อ นามสกุล และ หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ของผู้สมัครอย่างชัดเจน เพื่อให้โครงการฯ สามารถติดต่อยืนยันการสำรองที่นั่ง และจัดทำใบอุทมิบัตรได้อย่างถูกต้อง

ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง..... โรงเรียน/สถาบันการศึกษา.....

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

ที่อยู่ของโรงเรียน/สถาบันการศึกษา

เลขที่ ..... ถนน..... ตำบล/แขวง .....

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

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

มีความประสงค์  เข้าร่วมรับการอบรม

เข้าร่วมงานเลี้ยงต้อนรับ เวลาตอนเย็นของวันที่ 29 มกราคม 2552 (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

เนื่องจากโครงการฯ จะจัดทำหนังสือทำเนียบรุ่น(ล่วงหน้า) เพื่อแจกในงานการอบรม ขอความกรุณาส่งไฟล์รูปถ่ายดิจิทัลให้กับโครงการฯ ที่อีเมล da\_05fasai@hotmail.com ภายในวันที่ 9 มกราคม 2552

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่ ...../...../.....

กรุณาส่งใบตอบรับการอบรมได้ที่ : โทรสาร 02-988-4040 ภายในวันศุกร์ที่ 9 มกราคม 2552

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม คุณ กมลวรรณ ไตวงษ์ โทร. 087-710-0603

คุณ พรรณทิพา ประไพรักษ์สิทธิ์ โทร. 089-130-5588

การสำรองที่พัก ขอให้ติดต่อและแจ้งกับทางโรงแรมโนโวเทล เชียงใหม่ โดยตรง



CHIANG MAI

แบบสำรวจที่พักสำหรับการอบรมแกนนำเครือข่าย

องค์ความรู้ด้านกิจการอวกาศ ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 29 -30 มกราคม พ.ศ. 2552 ณ โรงแรมโนโวเทล เชียงใหม่

ปิดรับใบจองห้องพัก ภายในวันที่ 15 มกราคม 2552

1) โปรดติดต่อสำรองห้องพักโดยตรงที่โรงแรมโนโวเทล เชียงใหม่ โดยส่งโทรสาร ถึง

คุณศรีสุดา วิทามงคล โทร 053 - 225 - 500 โทรสาร 053 - 225 - 505

มือถือ 081 - 764 - 5500

2) ห้องสแตนดาร์ด รวมอาหารเช้า ห้องพักเดี่ยว ราคา 1,000 บาท/ห้อง/คืน

ห้องพักคู่ ราคา 1,200 บาท/ห้อง/คืน

3) ชื่อผู้เข้าพัก 1 .....

2 .....

ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จรับเงิน (โดยละเอียด)

.....  
.....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

4) ขอจองห้องพักในวันที่..... เวลา..... ถึงวันที่..... เวลา.....

ห้องเดี่ยว จำนวน..... ห้อง รวม..... คืน

ห้องคู่ จำนวน..... ห้อง รวม..... คืน

กรณีห้องคู่  ขอให้ทางโรงแรมจับคู่พักให้ด้วย และแจ้งให้ผู้เข้าพักทั้งคู่ได้รับทราบ

เติงเสริม รวมอาหารเช้า ราคา 500 บาท/ห้อง/คืน

รถรับ - ส่ง สนามบิน 100 บาท/ท่าน/เที่ยว

5) การชำระเงิน :  เงินสด  บัตรเครดิต

ลงชื่อ .....

วันที่ .....

หมายเหตุ

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ คุณศรีสุดา วิทามงคล ผู้จัดการฝ่ายขาย โทร 053 - 225 - 500  
มือถือ 081-764-5500 หรือ อีเมลล์ [sm@novotel-chiangmai.com](mailto:sm@novotel-chiangmai.com)