



ใบสมัครการสัมมนาเรื่อง

การอบรมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมสำรวจเพื่องานวิศวกรรม

หลักสูตร รู้ใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS

วันที่ 12-13 มีนาคม 2562 (อังคาร-พุธ)

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร วสท. เวลา 8.30-16.30 น.

ชื่อ-นามสกุล 1.....
2.....

หน่วยงาน
เลขที่..... หมู่..... อาคาร..... ซอย.....
ถนน ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... มือถือ :
โทรศัพท์ :
โทรสาร :
E-mail:



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว
ใบอนุญาตที่ 72/2554
ศฝ.บดินทรเดชา

487 รามคำแหง 39 (ช.เทพศิลา) ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร.02-319-2708-9, 02-184-4600-9 โทรสาร 02-319-2710-1, 02-184-4597-8
E-mail: eit@eit.or.th Homepage : www.eit.or.th

PDU 18 หน่วย

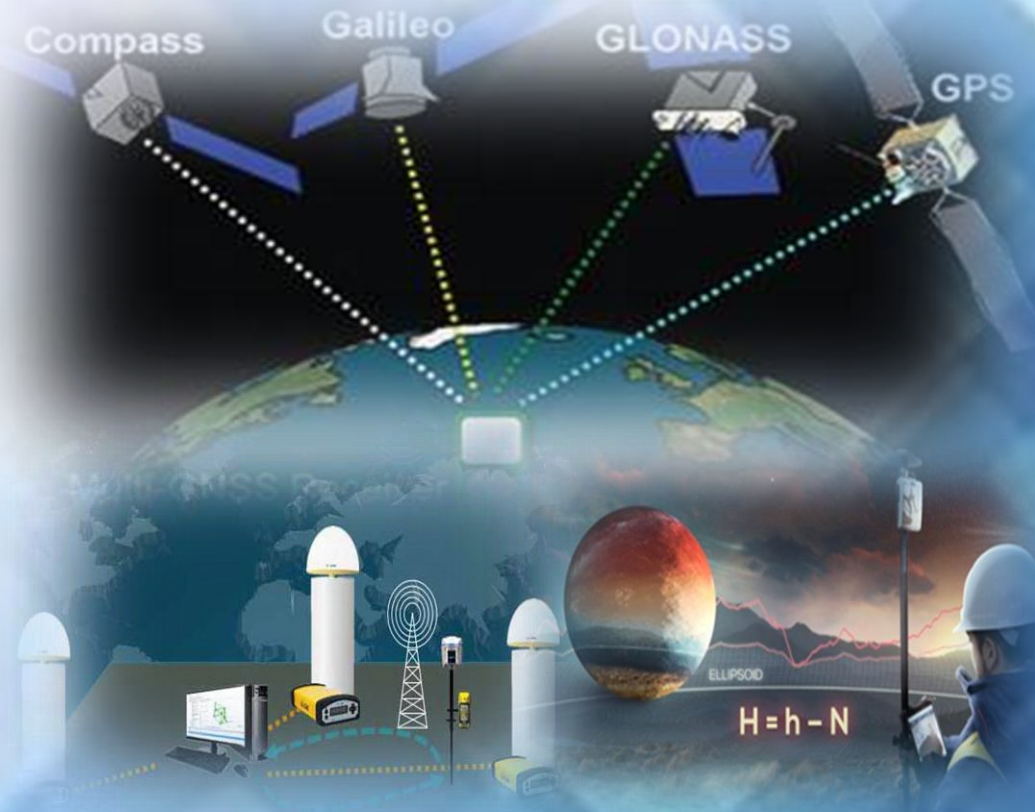


การอบรมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมสำรวจเพื่องานวิศวกรรม

หลักสูตร รู้ใช้ เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS

วันที่ 12-13 มีนาคม 2562 (อังคาร-พุธ)

ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. เวลา 8.30-16.30 น.



จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมสำรวจ ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GPS (Global Positioning System)/GNSS (Global Navigation Satellite System) ได้เริ่มเข้ามามีบทบาทอย่างมากในงานหลายๆด้านทั้งของประเทศไทยและทั่วโลก อาทิเช่น งานวิศวกรรมการก่อสร้าง แผนที่ผังเมือง เหมืองแร่ การรังวัดที่ดินและตลอดจน อากาศยานไร้คนขับสำหรับงานแผนที่ขนาดใหญ่ เป็นต้น โดยเฉพาะในงานวิศวกรรมการก่อสร้างทั้งขนาดขนาดเล็ก ไปจนถึงขนาดใหญ่ เริ่มนำการรังวัดดาวเทียมมาใช้งานกันอย่างแพร่หลายมากขึ้น ทั้งนี้ วสท.จึงเล็งเห็นถึงปัญหาและความจำเป็นในการเผยแพร่ความรู้ให้กับวิศวกรและบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานด้านต่างๆ ดังกล่าว ที่กำลังประสบปัญหาการใช้งานการหาตำแหน่งด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS/GNSS จึงได้จัดอบรม **หลักสูตร รู้ใช้เข้าใจ เรื่อง GPS/GNSS** ให้กับวิศวกรและผู้ที่เกี่ยวข้องที่จำเป็นต้องการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ในเรื่องการรังวัดดาวเทียม

กรุณาเลือกตำแหน่งการทำงานของคุณด้วยนะคะ

ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา หน่วยงานราชการ อื่นๆ....

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 5,000 บาท

การชำระเงิน

เงินสด ชำระเงินสดที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ขวามือ)
เช็คสั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
โอนเงินเข้าบัญชี เงินฝากออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวรา เลขที่บัญชี 140-2-30221-6
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่บัญชี 147-4-32388-6
- ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควล์ เลขที่บัญชี 162-0-09914-4

(กรณีโอนเงินแล้วกรุณาแฟ้มกซิปโอนมาที่ วสท. โทรสาร 02-184-4662

หรือ E-mail : namsai.eit@gmail.com)

สอบถามรายละเอียดและสงับบสมัครได้ที่ คุณศิริภรณ์ บัวเจตรธรรม

โทรศัพท์ : 02-184-4600-9 ต่อ 522 โทรสาร : 02-184-4662

E-mail : namsai.eit@gmail.com หรือ www.eit.or.th

กำหนดการอบรม

12 มีนาคม 2562

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	บทนำ ระบบดาวเทียม GPS/GNSS ระบบพิกัดสำหรับดาวเทียม GNSS ในประเทศไทย รูปแบบข้อมูลมาตรฐานของดาวเทียม GNSS หลักการหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม GNSS ค่าคลาดเคลื่อนในข้อมูลดาวเทียม GNSS
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	เทคนิคการรังวัดด้วยดาวเทียม GNSS
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30 น.	การวางแผนงานการรังวัดด้วยดาวเทียม GNSS การประมวลผลข้อมูลดาวเทียม GNSS
15.30 – 15.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.45 – 17.00 น.	การควบคุมคุณภาพสำหรับงานรังวัดดาวเทียม GNSS การหาค่าระดับด้วยดาวเทียม GNSS การรังวัดด้วยดาวเทียม GNSS ในงานวิศวกรรม

13 มีนาคม 2562

09.00 – 10.30 น.	ฝึกปฏิบัติ การใช้เครื่องรับแบบนำหนใน Smart phone
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	ฝึกปฏิบัติ การรังวัดในสนามด้วยวิธี Static
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30 น.	ฝึกปฏิบัติ การรังวัดในสนามด้วยวิธี RTK
15.30 – 15.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.45 – 17.00 น.	ฝึกปฏิบัติ การรังวัดในสนามด้วยวิธี RTK GNSS NETWORK ฝึกปฏิบัติ การประมวลผลภายหลังข้อมูลดาวเทียม GNSS ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิด

วิทยากร

อาจารย์ ดร.ธีทัต เจริญกาลัญญูตา ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
คุณสำเนียง สุตรระ บริษัท ท้อปคอน อินสทรุเม้น (ไทยแลนด์) จำกัด