

การอบรม Computer-Aided Engineering



เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะของวิศวกรภายใต้ภาคีความร่วมมืออวกาศไทย เกี่ยวกับการจำลองและการออกแบบเชิงวิศวกรรม เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและเทคโนโลยีระดับสูง เช่น โครงการ TSC-1 และ TSC-2



ระยะเวลาการอบรม 1 พฤศจิกายน 2565 ถึง 30 เมษายน 2567

ผู้เข้าอบรมจำนวน 29 ท่าน

(สตร. 10 NIA 2 มจพ 1 GISTDA 14 สทท 2)

ดำเนินการสอนโดย : **ดร. เสฏฐวรรธ สุจริตภวัตสกุล วิศวกรอาวุโส**



คอร์ส A : พื้นฐานการวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมด้วย Finite element analysis (20 วัน)

คอร์ส B : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางความร้อน (25 วัน)

คอร์ส C : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางกล (25 วัน)

คอร์ส D : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางด้านความถี่ของวัสดุ และวัสดุเชิงประกอบ (20 วัน)

คอร์ส E : การปรับปรุงผลวิเคราะห์เชิงวิศวกรรม และการวิเคราะห์เชิงสหสาขา (15 วัน)

คอร์ส F : การผลิตเชิงวิศวกรรม (5 วัน)

คอร์ส G : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางด้านการรบกวนของแม่เหล็กไฟฟ้า (5 วัน)

การอบรม Computer-Aided Engineering

จุดประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะของวิศวกรภายใต้ภาคีความร่วมมืออวกาศไทย (TSC) เกี่ยวกับการจำลองและการออกแบบเชิงวิศวกรรม เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและเทคโนโลยีระดับสูง เช่น โครงการ TSC-1 และ TSC-2 เป็นต้น

ระยะเวลา

ตั้งแต่ 1 พ.ย. 2565 ถึง 30 เม.ย. 2567

แผนการอบรม

1. คอร์ส A : พื้นฐานการวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมด้วย Finite element analysis (20 วัน)
 - Overview
 - Basic finite element analysis
 - CAD and mesh modeling
2. คอร์ส B : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางความร้อน (25 วัน)
 - Implicit analysis
 - Heat transfer analysis

- Advanced heat transfer analysis
 - TSC case study
3. คอร์ส C : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางกล (25 วัน)
- Mechanical analysis
 - Vibration analysis
 - Vibro acoustic analysis
 - TSC case study
4. คอร์ส D : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางด้านความล้าของวัสดุ และวัสดุเชิงประกอบ (20 วัน)
- Fatigue analysis
 - Advanced fatigue analysis
 - Composite material
5. คอร์ส E : การปรับปรุงผลวิเคราะห์เชิงวิศวกรรม และการวิเคราะห์เชิงสาขา (15 วัน)
- Optimization
 - Multidiscipline analysis
 - TSC case study
6. คอร์ส F : การผลิตเชิงวิศวกรรม (5 วัน)
- Engineering production and manufacturing
7. คอร์ส G : การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมทางการรบกวนของแม่เหล็กไฟฟ้า (5 วัน)
- EMC/EMI
 - TSC case study

หมายเหตุ การอบรมคอร์ส A ถึง คอร์ส G จะจัดอบรมทุกวันจันทร์และอังคารของทุกสัปดาห์ (2 วัน ต่อสัปดาห์)

สถานที่จัดอบรม

Online : Zoom

On-site : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ผู้บรรยาย

ดร. เสฏฐวรรธ สุจริตภวัตสกุล

รายชื่อผู้เข้าอบรม

ลำดับ	ชื่อ- สกุล	หน่วยงาน
1	ชินาธิป ณรงค์พันธ์	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
2	พีรเชษฐ ชาติศิริวัฒนา	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3	พีร ธนธีรพงษ์	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
4	สิรภพ มงคลเวส	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
5	อนุพงศ์ แสงทน	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
6	พงศกร มีมาก	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
7	ทรงกลด ปัญญาวารินทร์	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
8	กมลร บัณจุเดช	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
9	ธนวิชญ ม้าศรี	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
10	พันธกานต์ ปั้นแปง	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
11	สุทธิรักษ์ ดวงบุรงค์	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
12	นิमित นิพัทธ์ธรรมกุล	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
13	วีระชัย ศรีสิงห์ชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
14	พศวัตร์ บุญใจเพชร	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
15	ธนานิติ พรหมวงศา	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
16	นายปณชัย สันทนานุการ	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
17	มธุรส มะลิมาตร	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
18	ชนมนาท งามพีระพงศ์	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
19	วสันต์ สุวรรณหงส์	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
20	บุษยมาศ เพชรทอง	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
21	ชิตชนก ชัยชื่นชอบ	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
22	กัณฑณ เจริญสุข	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
23	Nathanan Sachdev	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
24	อธิภัทร วรรณอนันตชัย	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
25	วีรพงศ์ เสือเรือง	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
26	วนิดา ปานอุป	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

27	ปรีพรรษ ไพรัตน์	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
28	กำธร สายदारสมุทร	ศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
29	สีบศักดิ์ สุขแสงพนมรุ่ง	ศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

หมายเหตุ: รายชื่อผู้เข้าอบรมอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงในอนาคต