



กำหนดการ

หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์

(Fatigue Analysis and Application : FAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2567- วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2567: ภาคทฤษฎี	
เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนพร้อมรับข้อสอบ (Pre-test)
09.00 – 10.30 น.	Fatigue and Finite Element Theory โดย รศ.ดร. วิโรจน์ ลิ้มตระการ อาจารย์ประจำภาควิชาเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.15 น.	Fatigue and Finite Element Theory - Fatigue Theory and Durability - S-N and E-N Theory โดย รศ.ดร. วิโรจน์ ลิ้มตระการ อาจารย์ประจำภาควิชาเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
12.15 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	Fatigue and Finite Element Theory - Finite Element Interpolation Functions โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
14.30 – 14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	Fatigue and Finite Element Theory



กำหนดการ

หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์

(Fatigue Analysis and Application : FAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2567- วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

	- Finite Element Equations โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
<b>วันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2567 : ภาคปฏิบัติ (Workshop)</b>	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	Fatigue Analysis with S-N / Fatigue Stress Life Workshop - Workshop 1: Fatigue Stress life with Constance Amplitude - Workshop 2: Fatigue Stress life with Load Ratio and Constance Amplitude โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	Fatigue Analysis with S-N / Fatigue Stress Life Workshop - Workshop 3: Fatigue Stress life with non-Constance Amplitude - Workshop 4: Fatigue Stress life with Load Ratio and non -Constance Amplitude โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน



กำหนดการ

หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์

(Fatigue Analysis and Application : FAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2567- วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

13.00 – 14.30 น.	<p>Fatigue Analysis with S-N / Fatigue Stress Life Workshop</p> <p>- Workshop 5: Fatigue Stress life with Constance Amplitude and mean stress effect</p> <p>โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม</p>
14.30 – 14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	<p>Fatigue Analysis with S-N / Fatigue Stress Life Workshop</p> <p>- Workshop 6: Fatigue Stress life with Constance Amplitude and mean stress effect</p> <p>โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม</p>
<b>วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2567 : ภาคปฏิบัติ (Workshop)</b>	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	<p>Fatigue Analysis with E-N / Fatigue Strain Life Workshop</p> <p>- Workshop 7: Fatigue Strain life with Constance Amplitude</p> <p>- Workshop 8: Fatigue Strain life with Load Ratio and Constance Amplitude</p> <p>โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม</p>
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	Fatigue Analysis with E-N / Fatigue Strain Life Workshop



กำหนดการ

หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์

(Fatigue Analysis and Application : FAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2567- วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Workshop 9: Fatigue Strain life with non-Constance Amplitude</li> <li>- Workshop 10: Fatigue Strain life with Load Ratio and non -Constance Amplitude</li> </ul> <p>โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม</p>
12.00 – 13.00 น.	<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 – 14.30 น.	<b>Fatigue Analysis with E-N / Fatigue Strain Life Workshop</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Workshop 11: Fatigue Strain life with Constance Amplitude and mean strain effect</li> </ul> <p>โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม</p>
14.30 – 14.45 น.	<b>รับประทานอาหารว่าง</b>
14.45 – 16.00 น.	<b>Fatigue Analysis with E-N / Fatigue Strain Life Workshop</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Workshop 12: Fatigue Strain life with Constance Amplitude and mean strain effect</li> </ul> <p>โดย นายนิทัศน์ ปานอ่อน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม</p>

หมายเหตุ :

กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้