

Fatigue Analysis

วิศวกรรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณ ไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์

(Fatigue Analysis and Application : FAA2)

หลักการและเหตุผล

หลักสูตรนี้เป็นส่วนหนึ่งของชุดหลักสูตร การใช้คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อช่วยในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม (Computer Aided Engineering Course : CAE) ภายใต้การพัฒนากลุ่มอาชีพด้านวิศวกรรม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประเมินอายุของผลิตภัณฑ์ภายใต้ภาวะแรงแบบต่าง ๆ ด้วยทฤษฎี Stress-Life หรือ Strain-Life ทำให้ช่วยในการออกแบบหรือแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาเทียบเท่า หรือเป็นผู้ที่มีประสบการณ์หรือสนใจในการทำงานด้านการออกแบบ การผลิต หรือการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม

ข้อเสนอแนะ : ควรมีความรู้เรื่องซอฟต์แวร์ไฟไนต์เอลิเมนต์ขั้นพื้นฐาน



รุ่นที่ 2

หลักสูตรนี้
ได้ผ่านการรับรองจากรัฐ
Thailand Plus Package
ลดค่าธรรมเนียมได้ถึง
250%
ขอสงวนสิทธิ์ในการสมัคร
www.stemplustor.th

KEY HIGHLIGHTS

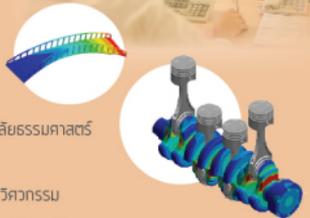
- สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประเมินอายุของผลิตภัณฑ์
- ทราบถึงภาวะแรงแบบต่าง ๆ ที่ส่งผลกับอายุของผลิตภัณฑ์
- การประยุกต์ใช้ทฤษฎี Stress-Life และ Strain-Life ในการแก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ

รูปแบบการอบรม

- บรรยายประกอบการใช้ Software NX (สถานีจับจุดคอมพิวเตอร์ให้ผู้เข้าร่วมอบรม)

วิทยากร

-  **รศ.ดร. จีโรจน์ ลิ้มตะการ**
อาจารย์ประจำภาควิชาเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
-  **นายณิศัน ปานอ่อน**
ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม
ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม



เนื้อหาหลักสูตร

- วันที่ 1** วันที่ 1 : ภาคนทฤษฎี
Fatigue and Finite Element Theory
- Durability
- S-N and E-N theory
- Finite Element Interpolation Functions
- Finite Element Equations
- วันที่ 2** วันที่ 2 : ภาคปฏิบัติ (Workshop)
Fatigue Analysis with S-N
Fatigue Stress Life Workshop
- วันที่ 3** วันที่ 3 : ภาคปฏิบัติ (Workshop)
Fatigue Analysis with E-N
Fatigue Strain Life Workshop

วันอบรม

- วันที่ 26-28 มิถุนายน 2567

ค่าลงทะเบียน

- 16,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
- รับส่วนลด 10% เมื่อลงทะเบียน 2 คนขึ้นไป
จากหน่วยงานเดียวกันจ่ายเพียงคนละ 15,210 บาท

สถานที่อบรม

- ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

ใบลงทะเบียน

หลักสูตรวิศวกรรม ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟฟ้ในต่อลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ 2 (Fatigue Analysis and Application : FAA2)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ
 รัฐวิสาหกิจ
 เอกชน
 ส่วนตัว

1 คำนามหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
 ชื่อ-สกุล (ไทย)
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
 ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
 E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร
 ส่วนบุคคล
 (โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

2 คำนามหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
 ชื่อ-สกุล (ไทย)
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
 ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
 E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าชมในใบเสร็จหรือไม่

- ต้องการ
 ไม่ต้องการ

3 คำนามหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
 ชื่อ-สกุล (ไทย)
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
 ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
 E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
 ชื่อองค์กร (อังกฤษ)
 หมายเลขผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา (โปรดระบุ).....
 ห้อง..... ชั้น..... อาคาร/หมู่บ้าน..... เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....
 ถนน..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... ต่อ..... โทรสาร.....
 ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์..... ต่อ..... อีเมล.....

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก จดหมายเชิญ เว็บไซต์ Facebook / Twitter
 เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หลักสูตร	ราคาปกติ
หลักสูตรวิศวกรรมประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟฟ้ในต่อลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ 2 (Fatigue Analysis and Application : FAA2)	16,900

รับส่วนลด 10% เมื่อลงทะเบียน 2 คนขึ้นไปจากหน่วยงานเดียวกันจ่ายเพียงคนละ 15,210 บาท

4 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: <https://www.career4future.com/faa>
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81905 (คุณหทัยวีระ)
 Fax: 0 2644 8110
 E-mail: bas@nstda.or.th

วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์
 บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา
 ชื่อบัญชี "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"
 เลขบัญชี 013-1-51385-0
 ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด
 หรือส่งจ่ายเช็คในนาม "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"
 หรือ "Career for the Future Academy"

กรุณาแจ้งแบบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐาน
 การโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล
 เบอร์โทรศัพท์ E-mail เพื่อดำเนินการและ
 ยืนยันการชำระเงินที่ โทรสาร 0 2644 8110
 หรือสามารถสอบถามการโอนเงินส่งมาที่
 E-mail: bas@nstda.or.th
 สอบถามข้อมูลและยืนยันการชำระเงินได้ที่
 เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

หมายเหตุ

- ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิชาเรียนและกำหนดการตามความเหมาะสม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้คนละใบยกเว้นการตรวจการคลังและชำระด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ค่าใช้สอยในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทร่วมกับหน่วยงานต้นสังกัด สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนก่อนงานแจ้งยืนยันการยกเลิกใบลงทะเบียนล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว
- หากสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าคืนเงินคืน คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเมื่อจำนวนหน่วยงานที่ไปลงทะเบียนจริง ไม่ตรงกับที่กำหนดไว้ ได้รับยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม (ให้แก่หน่วยงานราชการ องค์กรของรัฐ มูลนิธิ สมาคม โรงพยาบาลรัฐ และสถาบันการศึกษาของรัฐ)

สถานการณ์ยืนยันเปิดหลักสูตรจากเจ้าหน้าที่กองการชำระเงิน

สถานที่อบรม

ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)
 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรทัศน์ที่ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
<http://www.career4future.com> | E-mail: bas@nstda.or.th
 Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>

