

ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๗๕๗๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขรับ 13465
วันที่ 1 มิ.ย. 2563
เวลา 13.35

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

กองทรัพยากรบุคคล
รับที่ ๖๔๔
วันที่ 1 มิ.ย. 2563
เวลา 15.58

8.1. คณะกรรมการบุคคล

ด้วย สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กำหนดจัดชุดฝึกอบรมหลักสูตร การใช้คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อช่วยในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม (Computer Aided Engineering Course : CAE) ภายใต้การพัฒนา กลุ่มอาชีพด้านวิศวกรรม โดยประกอบด้วยหลักสูตรดังต่อไปนี้

๑. “หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การล้าของผลิตภัณฑ์ (Fatigue Analysis and Application : FAA)” โดยกำหนดการจัดฝึกอบรม ในวันพุธที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ – วันศุกร์ที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี ซึ่งท่านสามารถพิจารณา รายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com/faa>

๒. “หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์ความเค้นของผลิตภัณฑ์ (Linear & Nonlinear Stress Analysis and Application : SAA)” โดยกำหนดการจัดฝึกอบรม ในวันพุธที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ – วันศุกร์ที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com/saa>

๓. “หลักสูตรวิศวกรเทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการออกแบบเชิงวิศวกรรม (Fundamental Finite Element Method for Increase Efficiency and Cost Reduction in Engineering Design : FFE) รุ่นที่ ๒” โดยกำหนดการจัดฝึกอบรม ในวันพุธที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ – วันศุกร์ที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก เว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com/ffe>

๔. “หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การสั่นสะเทือน (Vibration Analysis and Application : VAA)” โดยกำหนดการจัดฝึกอบรม ในวันพุธที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ – วันศุกร์ที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี ซึ่งท่านสามารถพิจารณา รายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com/vaa>

ในการนี้ สถาบันฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ซึ่งท่านสามารถติดต่อสอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต นายทศวิทย์ ชีวะธนาเลิศกุล หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๙๐๕/๐๘๗ ๑๑๔ ๖๘๐๖ E-mail: bas@nstda.or.th ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและเบี้ยเลี้ยงเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่าย ในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวรพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (CFA)

โทร. ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๙๐๕ (ทศวิทย์)

โทรสาร. ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑

Vibration Analysis

วิศวกรรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
คำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์การสั่นสะเทือน

(Vibration Analysis and Application : VAA)

หลักการและเหตุผล

หลักสูตรนี้เป็นส่วนหนึ่งของชุดหลักสูตร การใช้คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อช่วยในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม (Computer Aided Engineering Course : CAE) ภายใต้การพัฒนา กลุ่มอาชีพด้านวิศวกรรม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าใจและสามารถการประยุกต์ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์กับปัญหาการสั่นสะเทือนประเภทต่าง ๆ ใน 1 มิติ 2 มิติ และ 3 มิติ รวมทั้งการอธิบายผลการคำนวณที่ได้ ทำให้ช่วยลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการแก้ปัญหาและออกแบบผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิศวกรรมศาสตร์วิทยาศาสตร์หรือสาขาเทียบเท่า หรือผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการออกแบบ การผลิต หรือการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม
ข้อเสนอนี้ : ควรมีความรู้เรื่องซอฟต์แวร์ไฟไนต์เอลิเมนต์ขั้นพื้นฐาน



KEY HIGHLIGHTS

- สามารถเข้าใจระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์กับปัญหาการสั่นสะเทือนประเภทต่าง ๆ
- สามารถประยุกต์ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์กับปัญหาการสั่นสะเทือนประเภทต่าง ๆ
- สามารถวิเคราะห์และอธิบายผลการคำนวณที่ได้จากปัญหาการสั่นสะเทือน
- สามารถลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการแก้ปัญหาและออกแบบผลิตภัณฑ์

รูปแบบการอบรม

- บรรยายประกอบการใช้ Software NX (สถาบันฯจัดคอมพิวเตอร์ให้ผู้เข้าร่วมอบรม)

วิทยากร



รศ.ดร. วิโรจน์ ลิ้มตระการ
อาจารย์ประจำภาควิชาเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



นายนิทัศน์ ปานอ่อน
ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม
ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม



เนื้อหาหลักสูตร

วันที่ 1

ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ (Workshop)

- Vibration and Finite Element Theory
- Modal Analysis
- Workshop Modal Analysis with multi component

วันที่ 2

ภาคปฏิบัติ (Workshop)

- Harmonic Response Workshop

วันที่ 3

ภาคปฏิบัติ (Workshop)

- Transient Response Workshop

วันอบรม

- วันที่ 23 - 25 กันยายน 2563

ค่าลงทะเบียน

- 16,900 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

รับส่วนลด 10% Early Bird เมื่อชำระค่าลงทะเบียน
ภายใน 11 กันยายน 2563 จ่ายเพียง 15,210 บาท

สถานที่อบรม

- ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

ใบลงทะเบียน

หลักสูตรวิศวกร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟในต่อลิเมนต์การวิเคราะห์การสั่นสะเทือน (Vibration Analysis and Application : VAA)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ
☐ รัฐวิสาหกิจ
☐ เอกชน
☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์กร
☐ ส่วนบุคคล
(โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ ต้องการ
☐ ไม่ต้องการ

1

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงานโทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงานโทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงานโทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
ชื่อองค์กร (อังกฤษ)
หมายเลขผู้เสียภาษี.....
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 NSTDA Academy ☐ เว็บไซต์ NSTDA Academy ☐ Facebook / Twitter
☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ราคาปกติ
หลักสูตรวิศวกรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟในต่อลิเมนต์การวิเคราะห์การสั่นสะเทือน (Vibration Analysis and Application : VAA)	16,900

รับส่วนลด 10% Early Bird เมื่อชำระค่าลงทะเบียนภายใน 11 กันยายน 2563 จ่ายเพียง 15,210 บาท

4 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: www.NSTDAAcademy.com/vaa
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81905 (คุณทศวีร์)
 Fax: 0 2644 8110
 E-mail: bas@nstda.or.th

วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์
บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาดอนเมือง
ชื่อบัญชี "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"
เลขที่บัญชี 013-1-51385-0
ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด
หรือสั่งจ่ายเช็คในนาม "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"
หรือ "NSTDA Academy"

กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐาน
การโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล
เบอร์โทรศัพท์ E-mail เพื่อติดต่อกลับและ
ยืนยันการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0 2644 8110
หรือสามารถสแกนหลักฐานการโอนเงินส่งมาที่
E-mail: bas@nstda.or.th
สอบถามข้อมูลและยืนยันการชำระเงินได้ที่
เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

สแกนรอการยืนยันเปิดหลักสูตรจากเจ้าหน้าที่ก่อนการชำระเงิน

หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงิน ภายในวันที่ 16 กันยายน 2563
- ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนา โดยไม่ถือเป็นวันลา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

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 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
www.NSTDAAcademy.com | E-mail: bas@nstda.or.th
Follow Us: <http://www.facebook.com/NSTDAAcademy>
Follow Us: <http://twitter.com/NSTDAAcademy>



สถาบัน NSTDA