Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

กำหนดการ

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์ความเค้นของผลิตภัณฑ์

(Linear & Nonlinear Stress Analysis and Application : SAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 – วันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 : ภาคทฤษฎี/ภาคปฏิบัติ (Workshop)	
เวลา	**กำหนดการ**
08.30 – 09.00 น.	**ลงทะเบียนพร้อมรับข้อสอบ (Pre-test)**
09.00 – 10.45 น.	**Material Model: Isotropic Material, Orthotropic Material and Anisotropic aerial** - Workshop 1: Orthotropic material Stress Convergence - Workshop 2: Pressure Pipe System โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
10:45 – 11:00 น.	**รับประทานอาหารว่าง**
11:00 – 12:00 น	**Contact Analysis: Bond, No separation , Frictionless , Rough and Frictional** **- Workshop 3 :Contact Analysis of Pressure Cap** โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
12:00 – 13:00 น.	**รับประทานอาหารกลางวัน**
13:00 – 14:30 น.	**Linear Buckling Analysis** - Workshop 4: Linear Buckling of Pipe **Parameter Study and Design of Experiment** - Workshop 5: Parameter study โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน**

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

กำหนดการ

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์ความเค้นของผลิตภัณฑ์

(Linear & Nonlinear Stress Analysis and Application : SAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 – วันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
14:30 – 14:45 น.	**รับประทานอาหารว่าง**
14:45 – 16:00 น.	**Nonlinear Geometry Analysis** - Workshop 6: Nonlinear Geometry of Beam โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
วันพฤหัสบดีที่ 21 มีนาคม 2567 : ภาคปฏิบัติ (Workshop)	
08.30 – 09.00 น.	**ลงทะเบียน**
09.00 – 10.30 น.	**Nonlinear Material: Isotropic hardening and kinematic hardening Workshop** - Workshop 7: Tensile Test โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
10.30 – 10.45 น.	**รับประทานอาหารว่าง**
10:45 – 12:00 น	**Nonlinear Material Model** - Workshop 8: Rubber Material Analysis - Workshop 9: Paper Material Analysis โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน**

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

กำหนดการ

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์ความเค้นของผลิตภัณฑ์

(Linear & Nonlinear Stress Analysis and Application : SAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 – วันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
12:00 – 13:00 น.	**รับประทานอาหารกลางวัน**
13:00 – 14:30 น.	**Solid Mechanics and Finite Element Theory** - Solid Mechanics Theory โดย **รศ.ดร. วิโรจน์ ลิ่มตระการ** อาจารย์ประจำภาควิชาเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
14:30 – 14:45 น.	**รับประทานอาหารว่าง**
14:45 – 16:00 น.	**Nonlinear Solid Mechanics and Finite Element Theory** - Nonlinear Solid Mechanics Theory (Geometry, Material, and boundary condition nonlinearity) โดย **รศ.ดร. วิโรจน์ ลิ่มตระการ** อาจารย์ประจำภาควิชาเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วันศุกร์ที่ 23 มีนาคม 2567 : ภาคปฏิบัติ (Workshop)	
08.30 – 09.00 น.	**ลงทะเบียน**
09.00 – 10.30 น.	**Case Study 1: Analysis of Beam Parameter Study** โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน**

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

กำหนดการ

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคำนวณไฟไนต์เอลิเมนต์การวิเคราะห์ความเค้นของผลิตภัณฑ์

(Linear & Nonlinear Stress Analysis and Application : SAA) รุ่นที่ 2

วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 – วันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Convention Center)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
10.30 – 10.45 น.	**รับประทานอาหารว่าง**
10:45 – 12:00 น	Case Study 2 : Stress and Buckling Analysis of Drawbar โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
12:00 – 13:00 น.	**รับประทานอาหารกลางวัน**
13:00 – 14:30 น.	Case Study 3 : Contact Analysis of Coupling โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
14:30 – 14:45 น.	**รับประทานอาหารว่าง**
14:45 – 16:00 น.	Case Study 4 : Bending Process simulation โดย **นายนิทัศน์ ปานอ่อน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทางวิศวกรรม ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม

หมายเหตุ :

กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้