

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3M031

構造強度設計のための材料力学

～設計者の“判断力”を鍛える、強度設計の原理と実践～

本セミナーは、機械・設備・構造部品の設計に必要な材料力学の基礎と強度計算の実務スキルを体系的に習得することを目的とします。

単なる公式の暗記ではなく、なぜその応力が生じるのか、どこが弱点になるのかを「構造の見方」とともに学び、壊れない設計・安全余裕の確保・不具合防止へとつなげます。

開催日時	5月18日(月)～19日(火) [2日間] 各日 9:00～17:00				
定員	12名	受講料	21,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<p>1. 強度部材を設計する材料力学 (1)被覆材の役割、強度部材の役割 (2)材料力学</p> <p>2. 重心と外力 (1)重心とは (2)力のモーメント</p> <p>3. 梁の強度 (1)弾性と塑性 (2)梁の強度 (3)断面二次モーメントと断面係数の関係</p> <p>4. 歪とたわみ (1)歪とたわみ (2)各種たわみの方程式</p> <p>5. トラスとラーメン (1)構造物の強度 (2)トラスの各部材に掛る力 (3)ラーメンの各部材に掛るモーメント</p> <p>6. 強度の低下 (1)座屈 (2)切欠き (3)接手 (4)衝撃荷重 (5)疲労</p>				
持参品	筆記用具、関数電卓				



【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail:shikoku-college03@jeed.go.jp