京都工芸繊維大学
KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY

京都工芸繊維大学 社会人教育公開講座開講のご案内
【学び直し機械設計～材料から加工まで～】

趣　　意: 京都工芸繊維大学では社会人向け教育公開講座として、「学び直し機械設計～材料から加工まで～」を開講いたします。本講座は、本学が実施している地域貢献事業の一環として実施する社会人生涯教育プログラムであり、設計実務を担う若手エンジニアのスキルアップを目的としています。今年度の講座では、機械設計に必須な知識として材料学や材料力学、有限要素解析、疲労設計や破壊力学、加工学をピックアップして開講します。以下にご案内いたしますので奮ってご応募願います。

講座名称: 学び直し機械設計～材料から加工まで～

開講期間: 令和9年1月4日(月)～3月31日(水)
※オンデマンド講義視聴可能期間
(受講料納入のおおむね3営業日後から、視聴可能になります)

実施方法: Moodleを使用したオンデマンド配信型講義として実施します。
ただし、参加者によるセミナーの静止画/動画撮影や録音、コンテンツの加工・改変・二次配布等はご遠慮ください(当日の講義音声、スライドの著作権は講師に帰属します)。

内　　容: 裏面をご覧下さい。

受講対象: 設計実務を担う若手エンジニア

募集人員: 最低実施人数10名(延べ30コース未満の場合開催せず)

受 講 料: 全コース一括: 一般: 36,000円(産学連携協力会会員企業: 24,000円)
各コース別: 一般: 10,800円/1コース(産学連携協力会会員企業: 7,200円 / 1コース)

申込方法: 申請書[xlsx]をご記入の上、件名を「学び直し機械設計の受講申込」として chiiki@jim.kit.ac.jp に受講を希望する旨メールをお送りください。折り返しファイルのアップロード先をお知らせします。
※受講決定後にお送りするメールに記載の納付先へ受講料をお振り込みください。受講料納入のおおむね3営業日後から、オンデマンド講義を視聴可能になります。

申込締切: 1月11日(月)

問 合 先: 京都工芸繊維大学 学務課
電話: 075-724-7106、email: chiiki@jim.kit.ac.jp

京都工芸繊維大学
KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY

京都工芸繊維大学 社会人教育公開講座
【学び直し機械設計～材料から加工まで～】

内　　容

No	オンデマンド配信期間	コース	項目	講師	内容
-	1月4日(月) ～ 3月31日(水)	ガイダンス		京都工芸繊維大学 山口 桂司	コース内容の説明と受講要領
1		工業材料学	工業材料の基礎	京都工芸繊維大学 森田 辰郎	工業材料の基礎および選定方法
2			鉄鋼材料の基礎		鉄鋼材料の特徴および機能
3			先端工業材料		チタン合金や複合材料，AM等の先端材料の紹介
4		有限要素法	有限要素法の基礎①	京都工芸繊維大学 高木 知弘	有限要素解析の流れと弾性体の基礎式
5			有限要素法の基礎②		有限要素方程式と各種要素
6			有限要素法の基礎③		有限要素解析の実際
7		機械設計学	機械設計学の基礎①	京都工芸繊維大学 射場 大輔	信頼性設計，疲労設計
8			機械設計学の基礎②		機械要素の設計1
9			機械設計学の基礎③		機械要素の設計2
10		材料加工	切削加工の基礎	京都工芸繊維大学 山口 桂司	切削加工の幾何学，切削抵抗，工具摩耗
11			研削加工の基礎		研削加工の幾何学，研削抵抗，研削砥石
12			特殊加工の基礎	京都工芸繊維大学 江頭 快	放電加工，電解加工，レーザー加工などの特殊加工法

※ ガイダンスを除く各講義の内容は、それぞれ90分程度です。