

「実務経験のある教員による授業科目」の一覧

分野	学科	学年	科目コード	科目名	時間数	内容
工業	CADデザイン科	1	P-K08	製 図 基 礎	60	玩具業界で機構設計経験者が、寸法記入法や三角法による図面作成を演習し、機械製図の基礎を学ぶ授業を行う。
工業	CADデザイン科	1	P-K10	C A D 基 礎	180	もの作りの設計経験者が、機械系の3次元CADソフトの操作方法（モデリング・アセンブリ）の基礎知識を習得する授業を行う。
工業	CADデザイン科	2	P-K11	C A D 応 用	180	もの作りの設計経験者が、CADを使った設計作業の総合的な工程を習得する授業を行う。
工業	CADデザイン科	1	P-K14	商 品 デ ザ イ ン	90	玩具業界で機構設計経験者が、CADを用いた歯車を用いた装置のモデリング・アセンブリを習得する授業を行う。
工業	CADデザイン科	1	P-K15	デ ッ サ ン	60	プロダクトデザイナーが定規など使わずに、フリーハンドでモノを表現できるようにする授業を行う。
工業	CADデザイン科	2	P-K18	デ ザ イ ン 演 習	30	プロダクトデザイナーが定規など使わずに、フリーハンドでモノを表現できるようにする授業を行う。
工業	CADデザイン科	1	P-K22	素 材 特 性	30	もの作りの設計経験者が、鉄、アルミ、ステンレス、ABS樹脂、ナイロン等の強度、耐熱、可塑性などの特性を学ぶ授業を行う。
工業	CADデザイン科	1	P-K23	材 料 力 学	60	力学解析業界の経験者が、引っ張り、曲げ、衝撃などの変形に、どのような材料がよいか、どんな寸法にしたらよいかを学ぶ授業を行う。
工業	CADデザイン科	1	P-K24	工 作 機 械	30	もの作りの設計経験者が、旋盤、フライス盤、マシニングセンタ等の加工機械の種類・用途・特徴や使用される工具について学習する授業を行う。
工業	CADデザイン科	2	P-K26	構 造 解 析	30	もの作りの設計経験者が、材料力学で学んだ知識を活用し、SolidWorksを使用し、構造解析・機構解析・樹脂流動解析等を行う授業を行う。
工業	CADデザイン科	2	P-K27	金 型 設 計	30	もの作りの設計経験者が、物つくりの基本である金型について、特に、「三大金型」として、射出成型、プレス、ダイカストの3つの成型方法と金型の仕組みについて学習する授業を行う。
総合計		11			780	