

(参考) カリキュラムの内容

対 象 福井県立坂井高等学校 機械・自動車科 機械コース2年生 35名
※機械コース2年生の教育課程「実習」の中の一科目として実施

講 師 福井県工業技術センター 後藤主任研究員、森下研究員、松田主事
坂井高校 山岸教諭

場 所 1・2日目 春江工業高校 第1電子計算機実習室
3日目 福井県工業技術センター 3D試作センター

日 時
第1班 平成27年5月12日(火)、19日(火)、26日(火)
第2班 平成27年9月8日(火)、10月6日(火)、13日(火)
第3班 平成27年11月17日(火)、24日(火)、12月1日(火)
第4班 平成28年2月9日(火)、16日(火)、23日(火)
※クラスを4班に分けて、1班につき3日間×4時間で実施する

内 容

- 1日目 講義・実習「3DCADソリッドワークスの基礎(操作法、作図法)」
3Dプリンター用設計データ作成に不可欠な3DCADの基礎を習得する。
- 2日目 実習「課題製作:ソリッドワークスによる設計」
キーホルダーを題材として、3DCADで独自の設計データを作成する。
- 3日目 実習「課題製作:設計データの3Dプリンター出力」
工業技術センターの3Dプリンターを使用して、3DCADで設計したデータをもとに、キーホルダーの製作実習を行う。