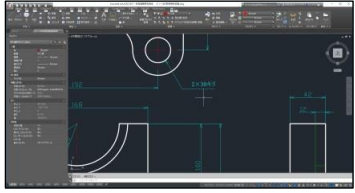
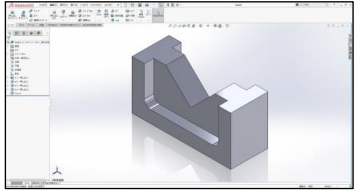
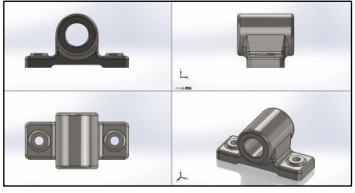


CAD技術を習得し、設計の効率化をめざしませんか？

2次元CADによる機械設計技術					
コース名					
コース番号	6M101	日程	8/20(火), 21(水), 22(木)	時間	9:00~16:00 (合計18時間)
定員	10名	会場	ポリテクカレッジ島根 (江津)	受講料	¥14,500
訓練目標	機械設計／機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）、安全性向上に向けた製品企画から具体的加工の指示を出すための図面（設計製図、工程図等）の作図を通して、CADを使用する場合の環境の構築、効果的かつ効率的な使用方法及びデータ管理方法について習得します。				
対象者	2次元CADによる図面作成方法を学びたい方にお勧めします。 (製造業全般の製品企画、設計、生産業務などに従事する技能・技術者等)				
内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 構想と基本設計 <ol style="list-style-type: none"> (1) 構想から図面への考え方 (2) 複数部品配置（レイアウト）のテンプレート設定 2. 詳細設計・作図 <ol style="list-style-type: none"> (1) 設計製図効率を向上させるために事前に準備しておくべき事項 (2) 基本構想段階でのCADの使い方 (3) 詳細設計段階でのCADの使い方 (4) 製図段階でのCADの使い方 3. 実践課題 <ol style="list-style-type: none"> (1) 構想の具体化（構想からの具体的設計法） (2) 詳細設計（製品機能を重視した詳細設計） (3) 作図（対象製品に要求される寸法公差、幾何公差の選択と決定法） 4. 設計の効率化 <ol style="list-style-type: none"> (1) 社内ノウハウを蓄積するための図面の標準化 				 <p>2次元CAD</p>
使用機器	2次元CAD (AutoCAD)				
持参品	筆記用具、関数電卓				

3次元CADを活用し、設計手法の習得をめざしませんか？

3次元ツールを活用した機械設計実習					
コース名					
コース番号	6M102	日程	11/26(火), 27(水), 28(木)	時間	9:00~17:00 (合計21時間)
定員	10名	会場	ポリテクカレッジ島根 (江津)	受講料	¥16,000
訓練目標	機械設計／機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けた設計プロセスやチーム設計の考え方、仕様のもとめ方について、設計実習を通じて、構造設計から詳細設計に至る技術を習得します。				
対象者	3次元CADによるモデリング方法を学びたい方にお勧めします。 (機械設計・製品設計に従事する技能・技術者等)				
内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計とCAD <ol style="list-style-type: none"> (1) 3次元CADの使い方（モデリングの定石） (2) 設計とは (3)仕様について (4) 構想設計と詳細設計について 2. 仕様 <ol style="list-style-type: none"> (1) 目的の明確化 (2) 要求に対する仕様への展開とその検討 (3) 仕様の決定 3. 構想設計 <ol style="list-style-type: none"> (1) アイデアの抽出 (2)問題点の抽出 (3)ポンチ絵作成 4. 詳細設計 <ol style="list-style-type: none"> (1) 3次元CADによるファイル（部品、図面、アセンブリ図） (2) 部品のモデリング (3)仕様の検証 (4) 解析による評価 (5)仕様の修正 				 <p>3次元CAD</p>  <p>課題例</p>
使用機器	3次元CAD (SolidWorks)				
持参品	筆記用具、関数電卓				

※受講料は消費税の変更により改定する場合があります。