

科目名	システムデザイン	英語科目名	System Design	
開講年度・学期	平成25年度・前期	対象学科・専攻・学年	全専攻・一年	
授業形態	講義	必修 or 選択	必修	
単位数	2	単位種類		
担当教員	非常勤講師	居室(もしくは所属)	機械工学科棟二階	
電話	連絡員：山崎敬則 0285-20-2212	E-mail	yama	
授業の達成目標	授業達成目標との対応			
	小山高専の 教育方針	学習・教育 目標(JABEE)	JABEE 基準 要件	
<p>特色ある企業のトップを講師に招き、「ものづくりの現場」における実務経験から、ひとつの商品を生み出すためには、何が必要で、どのような過程を踏み、そして技術者には何が求められるのかを紹介していただく。</p> <p>ひとつの商品を生み出すためには、さまざまな要素や過程が必要になるという事例を通じ、実際の現場で技術者に求められることを知り、技術者に必要な考え方を身につける。</p>		1, 2	B, D	
各達成目標に対する達成度の具体的な評価方法				
<p>講義後のディスカッションを口頭試問と捉えて評価を行う。講師によってはレポートを課す場合もあり、この場合の課題内容ならびに評価方法は適時説明する。</p>				
評価方法				
各講師の評価(講義後のディスカッションおよびレポート)の平均点による。				
授業内容				
<p>1. ガイダンス (1週)</p> <p>2. 工業デザイン (8週)</p> <p>3. 情報通信技術研究 (2週)</p> <p>4. 家庭製品製造 (2週)</p> <p>5. 鉄鋼製品製造 (2週)</p>				
キーワード				
教科書	指定しない。必要に応じてプリントを配布する。			
参考書	指定しない。			
カリキュラム中の位置づけ				
前年度までの関連科目	卒業研究			
現学年の関連科目	実務研修			
次年度以降の関連科目	特別研究			
連絡事項				
定期試験は行わない。				
シラバス作成年月日	平成25年3月28日			