

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24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。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				
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。				
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	授業内容に対する自学自習項目		自学自習時間	
1. ガイダンス（1週） 2. 工業デザイン（8週） 3. 露光装置設計開発（2週） 4. 情報空間デザイン（2週） 5. 変速装置開発製造（2週）				
	自学自習時間合計			
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24年4月8日			