

科目名	電子制御基礎 VI	英語科目名	Fundamental Electronic Control VI	
開講年度・学期	平成25年度・後期	対象学科・専攻・学年	電子制御工学科3年	
授業形態	講義	必修 or 選択	必修	
単位数	1単位	単位種類	履修単位(30h)	
担当教員	市村 智康	居室(もしくは所属)	電子制御工学科棟3階	
電話	0285-20-2260	E-mail	ichimura @ oyama-ct.ac.jp	
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
1. 3次元CADを用いて、基本的な部品を作成できる。		④ ⑤		
2. 3次元CADを用いて、アセンブリ部品を作成できる。		④ ⑤		
3. 3次元CADを用いて、図面を作成できる。		④ ⑤		
各達成目標に対する達成度の具体的な評価方法				
達成目標1～3: 提出課題の総合評価において60%以上の成績で達成とする。				
評価方法				
評価は提出課題の内容によって行う。				
授業内容				
1. ガイダンス [1] 2. SolidWorksの基本と部品ドキュメントの作成方法 [1] 3. 代表的なスケッチフィーチャー [1] 4. 部品ドキュメント作成例 [1] 5. 「フードプロセッサ: 容器」の作成 [1] 6. 「フードプロセッサ: カッター」の作成 [1] 7. 「フードプロセッサ: フタ」の作成 [1] 8. 「フードプロセッサ: ハンドル」の作成 [1] 9. 「フードプロセッサ」の完成 [1] 10. 図面の作成 [1] 11. 自由課題作品の作成 [5] ※ “[]”内は授業週数				
キーワード	製図、CAD、3次元、SolidWorks			
教科書	「3次元CAD完全マスター図解SolidWorks実習」森北出版			
参考書				
カリキュラム中の位置づけ				
前年度までの関連科目	システム演習 I			
現学年の関連科目	コンピュータ、工学実験 III			
次年度以降の関連科目	工学実験 IV、V			
連絡事項				
授業方法は、演習を中心とし、課題提出も課します。				
シラバス作成年月日	平成25年3月29日			