

呉工業高等専門学校		開講年度	平成28年度 (2016年度)		授業科目	情報処理 I	
科目基礎情報							
科目番号	0001			科目区分	専門 / 選択必修		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	機械工学科			対象学年	4		
開設期	前期			週時間数	2		
教科書/教材	近田 順一朗 著 「例題30+演習問題70でしっかり学ぶ ExcelVBA標準テキスト」 (技術評論社)						
担当教員	吉川 祐樹						
到達目標							
1. プログラムを実行するための手順を理解できる. 2. 定数と変数を説明できる. 3. 整数型、実数型、文字型などのデータ型を説明できる. 4. 演算子の種類と優先順位がわかる. 5. 算術演算および比較演算のプログラムを作成できる.							
ルーブリック							
		理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	EXCELの基本操作と VBA を使ってEXCELをより効果的に利用するためのプログラミング技法を習得する。プログラム作成では、注意力や忍耐力を必要とする。本演習は論理的思考力や問題解決力の向上に必要である。						
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
前期	1stQ	週	授業内容			週ごとの到達目標	
		1週	プログラミング教育について				
		2週	VBAの基礎知識, VBEの使い方				
		3週	VBAの基礎知識, VBEの使い方				
		4週	VBAの基礎知識, VBEの使い方				
		5週	VBAの基礎知識, VBEの使い方				
		6週	VBAの基礎知識, VBEの使い方				
		7週	中間試験				
	2ndQ	8週	プログラミングの実践				
		9週	プログラミングの実践				
		10週	プログラミングの実践				
		11週	プログラミングの実践				
		12週	プログラミングの実践				
		13週	プログラミングの実践				
		14週	プログラミングの実践				
		15週	期末試験				
		16週	答案返却・解答説明				
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験	レポート	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	80	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	0	0	100
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0