

香川高等専門学校		開講年度	平成30年度 (2018年度)		授業科目	オペレーティングシステム	
科目基礎情報							
科目番号	0223			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	電気情報工学科 (2018年度以前入学者)			対象学年	4		
開設期	前期			週時間数	2		
教科書/教材	教科書：オペレーティングシステムの基礎（大久保英嗣）サイエンス社						
担当教員	村上 幸一						
到達目標							
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							
学習・教育到達度目標 B-1 学習・教育到達度目標 B-2							
教育方法等							
概要							
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
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	
専門的能力	分野別の専門工学	情報系分野	システムプログラム	コンピュータシステムにおけるオペレーティングシステムの位置づけを説明できる。	3		
				プロセス管理やスケジューリングなどCPUの仮想化について説明できる。	3		
				排他制御の基本的な考え方について説明できる。	3		
				記憶管理の基本的な考え方について説明できる。	3		
				形式言語の概念について説明できる。	3		
				オートマトンの概念について説明できる。	3		
				コンパイラの役割と仕組みについて説明できる。	3		
				形式言語が制限の多さにしたがって分類されることを説明できる。	3		
				正規表現と有限オートマトンの関係を説明できる。	3		
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
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