熊本高等専門学校			開講年度	平成30年度 (2	2018年度)	授業科目	ソフトウェア設計			
	· 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	ストード		」 1 320 十1文(2	-U1U+IX)					
科目番号		CI510			科目区分	専門 / 選	织			
授業形態		授業			単位の種別と単位					
開設学科					対象学年	5				
開設期	<u> </u>	通年	スノハノムエティィ		週時間数	1				
教科書/		プリント	 、配布		透刊的数	Į.t	1			
担当教員		博多 哲t								
到達目		1000 110								
		ア設計の手順	 頁や手法について理解	ア ア ア ア ア ア ア ア ト ア ト ア ト ラ ト ラ ト ラ ト ラ	<u></u> 煙とする					
	゚゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	ייי נייין מאמייי	スト 」 仏に グリ・ビュー		水こりむ					
<i>1</i>			理想的な到達レー	 ベルの日安	標準的な到達レイ	 バルの日安	未到達レベルの目安			
==:/=:==	14		ソフトウエアの設計手法や手順に		ソフトウエアの記					
評価項目	1 1		ついてわかりやすく説明できる.		ついて端的に説明	前できる.	ついて説明できない.			
評価項目	12									
評価項目	3									
学科の	到達目標工	項目との関	月係							
教育方	法等									
概要		1. ユー	ザインターフェース	作成の演習を通じ	てソフトウエア設	計の手法を理解す	 「る.			
1470×			(イスドライバ作成σ							
授業の追	₤め方・方法	(前期) 習を行う	PCのセルフ環境。	っよひ組み込み向け	マイコンホードの	クロス	いたユーザインターフェース作成の演			
	/ / / /	(後期)	組み込み向けマイ	′コンボードのデバ	イスドライバ作成の	の演習を行う.				
注意点			等時間数: 60単位		がおみこか++					
		この科目	<u> では,1単位あたり</u>	13吋间の日子日省	か氷めりれまり.					
授業計	<u> </u>	Type	15.W4 1 -			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				
		週	授業内容			週ごとの到達目標				
		1週	ガイダンス	型金の動件 (1)		授業について理解する.				
		2週	ソフトウエア開発球			セルフ環境について理解する。 クロス環境について理解する。				
		3週	ソフトウエア開発現	^R 児の登佣(2)		クロス環境について理解する. GUI作成ツールおよびライブラリの基本的な使い方				
		4週	ユーザインターフコ	ロースの作成(1)		理解する.				
	1stQ	5週	ユーザインターフュ		GUIを構成する基本モジュールの動作について理解する.					
		6週	ユーザインターフコ	こースの作成(3)		同上				
前期		7週	ユーザインターフコ	ニースの作成(4)		GUIを構成する基本モジュール間の連携について理解する.				
		8週	中間試験			前期前半の学習内容に関する問題が解ける.				
נאנים				- 7の佐井 (F)		第7週に続き、GUIを構成する基本モジュール間の連				
		9週	ユーリインターフュ	1ーザインターフェースの作成(5)			携について理解する.			
		10週	ユーザインターフュ	1ーザインターフェースの作成(6)			GUIの基本モジュールを組み合わせた応用プログラムを設計および作成する方法を理解できる.			
		11週	ユーザインターフェースの作成(7)			同上				
	2ndQ	12週	ユーザインターフェースの作成(8)			同上				
		13週	ユーザインターフェースの作成(9)			同上				
		14週	ユーザインターフェースの作成(10)							
		15週	前期定期試験			前期の学習内容に関連した問題が解ける.				
		16週	前期答案返却 デバイスドライバの概要(1)			前期の学習内容を理解出来る.				
後期		2週			デバイスドライバについて理解する. デバイスドライバの作成手法について理解する.					
		3週		デバイスドライバの概要(2) デバイスドライバの作成(1)			実用的なデバイスドライバを設計および作成する方法			
	3rdQ	4週	デバイスドライバの		を理解できる.					
		5週	デバイスドライバの		同上					
		6週	デバイスドライバの作成(4)			同上				
		7週	デバイスドライバの作成(5) デバイスドライバの作成(5)							
		8週	中間試験		後期前半の学習内容に関する問題が解ける.					
		9週	デバイスドライバの	D作成(6)		実用的なデバイスドライバを設計および作成する方法を理解できる.				
	4thQ	10週	デバイスドライバの	 D作成(7)		同上				
		11週	デバイスドライバの		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	同上				
		12週		デバイスドライバの作成(9)			同上			
	1.010	13週		バイスドライバの作成(10)			同上			
		14週		デバイスドライバの作成(11)			同上			
		15週	後期定期試験			後期の学習内容に関連した問題が解ける。				
	1	16週	後期定期試験答案過		後期の学習内容が理解できる.					

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			
	分野別の専 門工学	情報系分野	プログラミ ング	要求仕様に従って、標準的な手法により実行効率を考慮したプログラムを設計できる。			2				
			ソフトウェ ア	ソフトウェアを中心としたシステム開発のプロセスを説明できる。			2				
専門的能力			計算機工学	コンピュータアーキテクチャにおけるトレードオフについて説明 できる。			2				
			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。			1				
				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。			1				
				コンパイラの役割と仕組みについて説明できる。			1				
評価割合											
		試験	試験		レボート		 				
総合評価割合		50	50		50	0	100				
専門的能力		50	50		50	0	100				
基礎的能力		0	0		0 0)				