<b>51 - 5</b>		/= <b>&gt;= &gt;</b>														
科目名科目コード	組込システム特論 6307				英	英文表記			Advanced Embedded System				2015/3/24			
教員名:正木	忠聯	•	იაU/					<u> </u>							-12	
技術職員名:	اردا حد،							_			_			作	成	
\$	対象学	科/	専攻⊐	ース		学年		·選		•学修	単位	数	授業形	態	授	業期間
創造シス	テムエ	学専	攻∙情	報工学	ショース	専1	ì	巽	学	修	2単	.位	講義		Ī	前期
科目目標			ムの特 うにな		II込OSの基	礎知諳	を身に	こつけ	、簡単	iなマル	チタス	、クアフ	プリケー	ション(	の設	計と実装
総合評価	レポー	ンポート(100%)で評価する														
	秋日達成帝日堙(상						ルーブリッ						ク			
			達成度目語		理想的な到達レ ベル			標準的な到達レ ベル		最低限必要な到 達レベル		セルフ チェック				
特性 科目目標達 成度と JABEE目標 との対応 特性 基礎 つけ ルチ チー 計と			シ組織簡クションを 3 (1) (1) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	OSの 身なプリ の出 い い い い い い い い い い い い い い い い い い	レポートで評価 する		組み込み・システムをハードウェア面、ソフトウェア面からそれで説明の組みしたプロリントがある。 を利用してある。 からを利用してままである。		組み込みシステムをハードウェア面、ソフトウェア 面からそれぞれの特性を説明で きる		組込システムの 特性について説 明できる					
							<del> </del>									
本科•専攻	1	2	3	4	JABEET	プログラ	ラム名	称			,	ノディフ	情報工	学		
科教育目標			0	O JABEE		ゾラノ	ム教育	教育目標						A-3		
			_	浮価さ	法と評価項				調に対	する評	価割·					
				, <sub>1</sub> , µu, / J						その他(		_				
			目標と	の関連	定期試験	<u>小</u> テ	トスト	レホ	<u>ート</u>	題・発表・果物	実技·成	総合 	評価	セル	ノフチ	エック
評価項	頁目				0	·	0	10	00	0		10	00			
基礎的									5				5			
応用力(実践・									25				5			
社会性(プレゼン・コミュ									0				0			
主体的・継続					01. T ** ** 1	<b>~™</b> >>   1 ± 1 =		20		나 생산 사	<i>1=-</i> -:	20				
授業概要、 方針、履修 上の注意	授業(	は座学	だけて	ごはな	ついて学ぶと く、学んだ事 复習をしてお	を実際	に実									
教科書• 教材	図書館	館にあ	る組む	∖ੁシス <del>-</del>	テムや組込(	Sに関	する	図書を	参考に	こして理	解の	補助と	すること	L		

週	授	業	項	目	時間	自学自習   授 業 内 容 (予習・復   習)内容	セルフ チェッ
1		ガイタ	ブンス		2	本講義の内容と評価方法の解説	
2			テムと	:は	2	組込システムの位置づけについて学ぶ	
3			-ムの		2	組込システムに求められる要件について学ぶ	
4	組込ソ				2	組込ソフトウェアの構造について学ぶ	
5	組込	osთ	基礎領	<b>印識</b>	2	組込OSの基礎知識について学ぶ	
6	非同期外	υ理σ	)実装	方法(1)	2	OSを用いない非同期処理の実装方法について学ぶ	
7	非同期 非同期	υ理σ	)実装	方法(2)	2 2	OSを用いた非同期処理の実装方法について学ぶ	
8	組込	oso	基本棒	幾能	2	組込OSの基本機能について学ぶ	
9	組込OS	Sの基	本同	胡機能	2	組込OSの基本同期機能について学ぶ	
10	組込	osთ	排他村	幾能	2	組込OSの排他機能について学ぶ	
11	組込	osთ	通信	幾能	2	組込OSの通信機能について学ぶ	
12	組込OS				2	組込OSの時間管理機能について学ぶ	
13	組込OS	のシ	ステム	状態管	2	組込OSのシステム状態管理機能について学ぶ	
14	アプリク				2	マルチタスクアプリケーションの実装について学ぶ	
15	アプリク	ーショ	ョン実		2	マルチタスクアプリケーションの実装について学ぶ	
期末		期末	試験		[2]		
16					2		
17					2		<u> </u>
18					2		
19	•••••				2		<u> </u>
20					2		ļ
21					2		
22					2		<b>-</b>
23	後期中間討	験(行	事予定で	週変更可)	2 2		<b>-</b>
24					2		<b>-</b>
25					2		<b></b>
26					2		<b></b>
27	•••••				2		<b></b>
28	•••••				2		<b></b>
29	•••••				2		<b></b>
30	•••••				2		<b></b>
期末		期末	試験		[2]	<u> </u>	1
791010				間合計		実時間 45	
	白学					スペート  マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マ	時間(試
)	レポート			<i>-</i> ⊶ / Γ	<u> \ \ .</u>	各2時間	
				••••••	•••••	各5時間	

- ・ この科目はJABEE対応科目である。 ・ この科目の主たる関連科目はOSとコンパイラ(本4年)、メディア情報工学実験IV(本4年)、組み込みソフトウェア(本5 年)

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)