科目名	−ド 3314			学	英文表記		Cor	Communication Engineering		2024年3月21日		
科目コード								umoauon	Ligiticeting			
枚員名∶鈴 支術職員名	作								作成			
対象学科/専攻コース					-	学年	必·選	履修·学修	単位数	授業形態	授業期間	
メディア情報工学科				学科	;	3年	必	履修	2単位	講義	通年	
科目目標	・携帯電話の概要を理解する。・データ通信の基礎を理解する。・モバイルデータ通信の基礎を理解する。・情報サービスの基礎を理解する。											
総合評価	成績(は中間	∮東末	試験80%(前期40%,	後期4	0%)、レポ	一┝∙提出物	などを含むw	≖常点20%に	より評価す	
	▲ 科目達成度目標(対応するJ/				JABEE	\BEE教育目標〉 達成度目核			成度目標の	[の評価方法		
達成度目 標と評価 方法	① 携帯電話の概要を理解する。						⇒	⇒ ①定期試験による評価(20%)、レポート・提出物などを含む平常点(20%)により評価する。				
	② データ通信の基礎を理解する。						⇒	⇒ ②定期試験による評価(20%)により評価する。				
	③ モバイルデータ通信の基礎を理解する。							⇒ ③定期試験による評価(20%)により評価する。				
	④ 情報サービスの基礎を理解する。						⇒	④定期試験	食による評価	(20%)により	評価する。	
							⇒					
本科·専攻科 教育目標												
	0	145.00	0				教育目標	取り巻く技術				
授業概 要、修主の 注意 教教	教科:	٤.	帯電	話の技術と				・基礎とサート				
					- 1	受 業	計	画				
週	授	業項	Į E	時間				業内	_	(予習	自学自習 『・復習)内	
1 ガイク		畑亜(1)	2	講義の)内容、	進め方、	注意点につい フ、基本的な	いて理解する 構造 世代ナ	。 にに		
2 推进	ᄔᆣᄓᄓᅩᄼ	概要(2)	2 2	アナロ	グ方式	、ディジタ	ル方式の違	いなどについ	へて理		
2 携帯 3 携帯	電話の	携帯電話の概要(3) 2						波数帯、ロー				
3 携帯 4 携帯	電話の	概要(3) 4)	<u>ک</u> ر		IMカー	· ++	X/1/~ ! !!		·		
3 携帯 4 携帯 5 携帯	電話の)概要()概要((4)	2	SIM/U	IMカー 記話を調		の進歩を調		0		
3 携帯 4 携帯 5 携帯 6	電話の 電話の)概要()概要()技術 <i>(</i>	4) D進歩	(1) 2	SIM/U 携帯電	記話を調	査し技術	の進歩を調	べる。			
3 携帯 4 携帯 5 携帯 6 携帯 7	電話の 電話の 電話の	被要()概要()技術 <i>(</i>)技術 <i>(</i>	4) D進歩	(1) 2	SIM/U 携帯電 携帯電	記話を調	査し技術		べる。			
3 携带 4 携带 5 携带 6 携帯 7 携帯	電話の 電話の 電話の 電話の	機要()概要()技術 <i>(</i>)技術 <i>(</i>	(4) D進歩 D進歩	(1) 2 (2) 2	SIM/U 携帯電 携帯電	話を調	査し技術	の進歩を調・	べる。			

10	携帯電話の基本(2)	2	スペクトラムとチャンネルについて理解する。	
	推世帯ぎの甘土(の)	_		
	携帯電話の基本(3) 携帯電話の基本(4)	2	電波の伝わり方と偏波について理解する。 変調について理解する。	
	携帯電話の基本(4) 携帯電話の基本(5)	2	変調にプいて理解する。 ディジタル化と通信の仕組みについて理解する。	
11	携帯電話の基本(6)	2	タ重化とマルチブルアクセスについて理解する。	
15	携帯電話の基本(7)	2	通信プロトコルとインタフェース、パケット通信につい	
加士	胡士武除	[2]		
16	携帯電話の通信方式(1)	2	セルラー方式について理解する。	
17	携帯電話の通信方式(2)	2	ディジタル音声処理について理解する。	
18	携帯電話の通信方式(3)	2	変調について理解する。	
	携帯電話の通信方式(4)	2	PDC、GSMの方式について理解する。	
	携帯電話の通信方式(5)	2	CDMA方式について理解する。	
	携帯電話の通信方式(6)	2	W-CDMA、CDMA2000について理解する。	
22	携帯電話によるデータ通信	2	回線交換とパケット交換、通信エラーへの対策につい	
23	仮別甲 前八映 撮世電彩 テレスデ 5	2 2	 3Gのインターネットアクセスについて理解する。	
24 25	後期中間試験 後期中間試験 携帯電話によるデータ通信 携帯電話によるデータ通信 携帯電話によるデータ通信 携帯電話によるデータ通信	2	W-CDMAのデータ通信について理解する。	
25 26	海市 电印による/ / 四 	2	GSMのデータ通信を理解する。	
27	携帯雷話によるデータ通信	2	domo// フ題目と注解する。 4Gについて理解する。	
28	携帯電話による情報サービス	2	メールシステム、Webについて理解する。	
29	携帯電話による情報サービス	2	WAP、EZWebについて理解する。	
30	携帯電話による情報サービス	2	iモードメール、SMS、MMSについて理解する。	
期末	期末試験	[2]		
	兴如此明人 到.	60		45
	学習時間合計			
		内容(学修単位における自学自習時間の保証)	標準的所用時間(試行)
1		内容(学修単位における自学自習時間の保証)	標準的所用時間(試行)
		内容(学修単位における自学自習時間の保証)	標準的所用時間(試行)
① ② ③		内容(標準的所用時間(試行)
		内容(学修単位における自学自習時間の保証) 備考欄	標準的所用時間(試行)
		内容 (標準的所用時間(試行)

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)