呉.	工業高	等専門		開講年月	度 平成29年度((2017年度)	授	業科目	確率統計	Α		
科目基础	礎情報										<u> </u>	
科目番号	 		0064			科目区分		専門 / 選択必修				
授業形態						単位の種別で	単位の種別と単位数		学修単位: 2			
開設学科	設学科 電気情報]					対象学年	対象学年 4					
						週時間数	週時間数 2					
教科書/教	教材		田川生長	新訂 確率統計(大日本図書)								
担当教員	Į		森 貞雄									
到達目	 標											
3. 有効	桁数なと	口識を習 識を習 ,分散 で意識	3得し,確 得し,実験 を求めるこ した数値	率計算ができる 検データの整理(ことができる. : †算ができる.	こ応用できる. データから回帰直線?	を求めることが	できる.)					
ルーブ	リツク			TER + C + C + C + C + C + C + C + C + C +		I#3444 1. 703	+ 5					
					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				確率に関する基礎知識を習得し ,確率計算が適切にできる			確率に関する基礎知識を習得し ,確率計算ができる			確率に関する基礎知識を習得し ,確率計算ができない		
-T/ATECO					<u> </u>		統計の基礎知識を習得し、実験デ			統計の基礎知識を習得し、実験デ		
評価項目	12			一夕の整理に適切に応用できる 一夕の整理に			こ応用できる	応用できる				
評価項目	13			有効桁数を意 扱うことがで	識しデータを適切に きる.	別に 有効桁数を意識しデータを扱う とができる.			有効桁数を	を意識しデー ない.	-タを扱うこ	
学習・教 本科の学	育到達度 習・教育	目標ス	との関化 	系 ・教育目標 (HE	3)							
教育方法	法等											
コンピュ 来専門の る能力を り開く努 もう一度			コンピュー 来専門のか る能力を負 り開く努力 もう一度自	ロータの発達により、データ処理、及び、その基礎となる確率統計はますます身近な学問になってきている、将分野で役立てることができるように基礎的な事項を学ぶと共に、自分が理解していることを他の人に説明できまりにつける。 また、将来、学習を続けるに必要な事柄(解からないことに出会ったらまず自力で考え道を切らかます。 おからない状態に慣れる、そのうえで相談できる人を見つけ相談する、相談する人がいないときは、自分で考える等)を身につけることを目的とする.								
受業の進	め方・方	法	講義を基本	とし, 演習問題	題の提出を課す.							
注意点			内容を頭で 必須要件 対応するこ	で理解するだけ ⁻ (=未提出は単(こと.	でなく, 計算を間違れ 立を認めない) である	つない注意深さる。 る.やむを得ず _と	を養ってほ 欠席した授	しい. 授業で 業で課せられ	で課す演習 1た演習レオ	・レポートは ポート等は各	単位取得の 自が確認し	
授業計	画											
	7	追	1 1	受業内容			调ごと	の到達目標				
前期				本本に 確率と確率分布		確率の定義						
				確率と確率分布		確率の定義						
				確率と確率分布 を変と確率分布	条件付確率							
				<u>電平と電平分布</u> 電率と確率分布	条件付確率							
	1stQ			確率と確率分布 を変と確率分布		事象の独立と反復試行						
				確率と確率分布 を変と確率分布		事象の独立と反復試行						
				<u>に中では平ので</u> 中間試験		子为心丛生亡人民的						
				- 末屋の 								
				<u>, 一タ解析</u> データ解析		度数分布						
				<u>データ解析</u> データ解析		投数ガヤ						
		_		<u>データ解析</u> データ解析		代表値と散布度						
	2ndQ			<u>, 一タ解析</u> データ解析		・相関グラフと回帰直線						
				<u>, 一タ解析</u> データ解析		・相関グラフと回帰直線						
		_) 一夕解初 答案返却・解答		1 1015	ファファ					
		_	16调									
モデル:	コアカ			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	目標				到達レベル	授業週	
					独立試行の確率、率を理解し、簡単	余事象の確率、	確率の加えて、確率をえ	去定理、排尿 求めることた	え事象の確	3	前1,前2	
				数学	条件付き確率、確	条件付き確率、確率の乗法定理、独立事象の確率を理解し、簡単					前3,前4,前	
	力数学	<u> </u>	数学		な場合について確率を求めることができる。 1次元のデータを整理して、平均・分散・標準偏差を求めること				めること	3	5,前6 前9,前 10,前11,前	
基礎的能					ができる。 						12,前13,ī 14	
							1 - 2		- ·	1.		
	 合	I_ n		T-,-			1 4 °	トフォリオ	1その他	その他 合計		
評価割る		試験		発表	相互評価	態度		トンオンオ				
評価割る	割合	80		0	0	0	20	<u> </u>	0	100		
評価割る総合評価	割合	80 0		0	0	0	20 0		0	100)	
評価割る	割合 :力 :力	80		0	0	0	20		0	100)	