宇音	邓工業高	等専門	学校	開講年度	平成30年度((2018年度)	授	業科目	通信工	学A		
科目基础	礎情報											
科目番号		0	050			科目区分		専門 / 必何	 修			
授業形態						単位の種別と		学修単位:				
開設学科					対象学年			于16年位,1 4				
開設期						週時間数		後期:2				
	科書/教材 基礎電気回路II(川上正光、コロナ社)											
担当教員			宅常時	111 (///1111/01								
到達目												
	-	磁につい	 \て計算でき	<u></u>								
(2)位置角	角ついて記											
ルーブ	リック						1			1		
				は到達レベルの目		標準的な到達レベルの目安		到達レベルの目安(可)		未到達レベルの目安		
评価項目1			ンス・フ	論の合成インピ- アドミッタンスに 算できる。	-〜 父流理論の1	交流理論の複素数計算につ いて計算できる。		交流理論の基礎について計 算できる。		交流理論の基礎について記算できない。		
評価項目2			分布定数導及び行ういても	数回路の基本式の 位置角とその応月 算出・計算ができ	回路の基本式の誘 置角とその応用に 位置角とその応 出・計算ができる 計算・図示がで		位置角ついて計算ができる。		位置角つい ⁻ い。	て計算ができた		
学科の	到達日	票項目	との関係									
教育方法	<u></u> 法等										·	
概要		道 的 - に - (す]に広く活用 -タを結びつ 「てきた。 の開発も同	施囲は非常に広い 用されている。情 つけるデジタル通	いが、本講義は情報 情報通信ネットワー 通信技術は、通信理 性は過去から未来へ	−クの中心的なも Ψ論や情報理論を	のの一つが 基礎とし、	がコンピュ· データ通	ータネッ 信の発展	トワークであ と共に目覚ま	5る。コンピュ ミしい進展を遂	
授業の進	め方・方	法談し	題に付いて	ては自らの探求を 内容を試験範囲に	で求める。 含める。							
注意点		電 双 汲	意気回路の矢 以曲線関数、 変動現象の矢	□識が基礎となる 三角関数、複素 □識が必要となる	る。 素数の扱いに慣れて る。	ておく必要がある						
授業計	画											
j		週	授美	授業内容				週ごとの到達目標				
後期		1週	直列	直列回路の合成インピーダンスについて説明			直列回路の合成インピーダンスについて計算・図示で きる。					
		2週		並列回路の合成アドミタンスについて説明する			並列回路の合成アドミタンスについて計算・図示できる。					
	2540	3追		波動方程式の導出について説明する。			波動方程式の導出について計算・図示できる。					
	3rdQ	4週			はについて説明する。		基本方程式の導出について計算・図示できる。					
		5週						位置角の定義について計算・図示できる。				
		6週		置角による電圧を	C説明する。				iの表示について計算できる。			
		7追		まとめ			分布定	分布定数回路の初歩についてまとめる				
		8追		定期試験								
		9逓	答案返却・解答解説									
		10)										
		11)	_									
	4thQ	12)	_				\perp					
		13)	_									
		14)					\perp					
		15	_									
	1	16										
	•	<u> </u>	ラムの学 _{分野}	習内容と到達		1 to 1				지나하 ! ^^	ル 授業週	
	コアカ!		ルギ	学習内容	学習内容の到達目	11伝				到廷レハ	ル 坟耒週	
分類												
分類		=_1,150	1.		±□ === /==	46.44	10		¬ ~ "	L .	Λ=I	
分類 評価割1	合	試験		発表 •	相互評価	態度		トフォリオ			含計	
分類 評価割 1 総合評価	合割合	100		0	0	0	0	トフォリオ	0	1	100	
分類 評 価割 総合評価 基礎的能	合 割合 :力	100 100		0	0	0	0	トフォリオ	0	1	L00 L00	
分類 評 価割 1 総合評価	合 割合 :力	100		0	0	0	0	トフォリオ	0	1	100 100	