	日丁業高等		開講年度	平成29年度 (2	 !017年度\	捋	 業科目	設計製図Ⅱ	
		7. [[[[]		1 /3以 と り十1文(と	.017 中汉)		<u> </u>		
科目基礎情報 科目番号					科目区分		専門/選	·····································	
144111					単位の種別と単位	 泣数	学修単位		
開設学科環境都市工学科					対象学年		4		
開設期前期				週時間数		1			
]」、奥村敏恵他著	他著(実教出版)/配布プリント		•			
担当教員		成瀬 久夫							
到達目標	漂								
(イ)排水)	施設断面の流	夬定の過程が理	解され、排水計画	平面縦断横断計画を ででることができました。 お計し、図面に適び	きる。	きる。			
ルーブリック			TITHE 45 1 7 7 1 7 1					+ 10/41	
			+	9. 世上へに甘づき送り計画の温		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
程が理解され			程が理解され、 ³ を立てることが	平面縦断横断計画 できる。	道路構造令に基づき道路計画の過 程が理解できる。 		各計画の過	道路構造令に基づき道路計画の過程が理解できない。	
排水施設断i され、排水 きる。			され、排水計画を	決定の過程が理解 を立てることがで	排水施設断面の流できる。	施設断面の決定の過程が理解 る。		排水施設断面の決定の過程が理解できない。	
重力式擁壁(全な擁壁断)			重力式擁壁の設 全な擁壁断面を調 確に表現できる。	計計算を行い、安 设計し、図面に適	重力式擁壁の設計計算を行い、擁 壁断面を設計し、図面に表現でき る。		 E行い、擁 こ表現でき	重力式擁壁の設計計算を行い、安 全な擁壁断面を設計し、図面に適 確に表現できない。	
 学科の3	到達目標」	真目との関係						1.2.02.70 C C 0.00 · 0	
教育方法			-						
4学年まで工学基礎及び専門分野における基礎科目(測量学、構造力学、水理学、土質力学及び、コンクリート工学に 関連科目)と製図及びコンピュータ製図等を学んだ。第4学年までに習った座学中心の科目が実務でどのように活用されるのか、本講義により、設計製図の実践を通して、都市の施設や各種土木構造物、道路整備のフロー(概略設計〜予備設計〜詳細設計〜施工)を把握し、主に道路計画、排水計画、道路小構造物の設計計算、重力式擁壁の設計計算の現状を学ぶ。									
	め方・方法								
注意点									
選択必何	修の種別	・旧カリ科目	1名						
授業計	画	<u>.</u>							
前期		週 授	受業内容	<u> </u>			週ごとの到達目標		
		1週 遺	道路計画:指示された設計条件に合わせて平 断計画			指示された設計条件に合わせて平面縦断横断計画を立てることができる。			
		2週 道	節計画:指示され 計画		指示された設計条件に合わせて平面縦断横断計画を立 てることができる。				
	1stQ	3週 道	道路計画:指示された設計条件に合わせて平面縦脚計画			指示された設計条件に合わせて平面縦断横断計画を立てることができる。			
		4週 排	「水計画:指示され	せて排水計画	指示された設計条件に合わせて排水計画を立てることができる。				
		5週 排		せて排水計画	指示された設計条件に合わせて排水計画を立てることができる。				
					指示された設計条件に合わせて排水計画を立てること ができる。				
		7週 C 訪	AD製図基準の説明 記明、CADの軌道と	用方法に巻する	CADソフトの使用方法に巻する説明が理解できる。				
		8週 訪	CAD製図基準の説明: CADソフトの使用方法に説明、CADの軌道と終了			CADソフトの使用方法に巻する説明が理解できる。			
		9週 ト	道路小構造物の製図:道路小構造物の製図、CADソフトの使用の習熟、CADソフトの各種条件設定法			道路小構造物の製図ができる。			
		10/ <u>6</u>	道路小構造物の製図:道路小構造物の製図、CADソフトの各種条件設定法			道路小構造物の製図ができる。			
	2ndQ	11週 造	i路小構造物の製図 ►の使用の習熟、C	製図、CADソフ 件設定法	道路小構造物の製図ができる。				
		12週 雪	直力式擁壁の設計記 十算結果を図面に表	設計計算、設計	重力式擁壁の設計計算ができる。				
		13週 重計	重力式擁壁の設計計算:重力式擁壁の設計計算、 計算結果を図面に表現する方法			重力式擁壁の設計計算ができる。			
			重力式擁壁の設計計算:重力式擁壁の設計計算、設計 計算結果を図面に表現する方法			重力式擁壁の設計計算ができる。			
		15週 雪計	重力式擁壁の設計計算:重力式擁壁の設計計算、設計 計算結果を図面に表現する方法			重力式擁壁の設計計算ができる。			
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	示			到達レベル 授業週	
評価割る	合						1		
課題							合計		
	割合		100			100			

声明仇绐士	100	100
専門的能力	100	100