	工業高等	専門学校	開講年	度 令和02年/	· (2020年度)	授	業科目]ンクリート椿	造設計源	 第習	
科目基礎			. I MARIA I	/ /.	()		- / -	*** 111			
<u>17口坐员</u> 科目番号	-ıntk	0117			科目区分		専門/選択	5			
<u> </u>		演習			単位の種別と単	 首位数	学修単位: 1				
開設学科			克工学科(R2年度	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	対象学年		5 5				
開設期		前期	t(NZ+/3	2所冊のよく)		週時間数 前期:1					
/// 		プリントを配布する。					B37431- T				
我行音/我们 担当教員	[N]	緑川 猛川									
		形/川 /血/	<u> </u>								
到達目標 ①擁壁の安 ②鉛直壁の ③フーチン ④擁壁の簡 ルーブリ	で定計算ができ の設計ができ シグの設計が 手単な配筋図	きる。 ができる。	とができる。								
<u>,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>			理想的力到	 達レベルの目安	標準的な到達し	ベルのE	 3字	未到達し	ベルの目	 字	
評価項目1				内容を実践で理解し		到達目標の内容を実践で理解して			到達目標の内容を実践で理解していない。		
評価項目2											
		目との関	 引名		I			1			
<u>チ件の到</u> 教育方法		ィロこりほ	रा ।गर								
概要		学ぶ。こ 手法を習 この科目 基本事項	こでは特に倒立 習得する。 目は, 建設コンサ 頁について演習形	T形擁壁を取り扱い ルタントでの実務 式で説明を行いな	リート構造について, い, 安定計算, 断面力 経験を有する担当教員 がら, 必要とされる	」の算定, 員が, コご 計算や製匠	断面形状の ンクリート権 図などの設言	決定,鉄 講造物の設 †手法を習	筋量の計算 計・製図3 得する授業	など一連の F法について 美である。	
授業の進め	方・方法	正期試験 的に評価	東(中間,期末) 町し,60点以上を	は美施しない。設 合格とする。こ <i>0</i>	計計算書および配励 D科目は学修単位科目	図の」 単る のため、	きや止催さる 事前、事後の	ェ/0%,字 の学習とし	で、課題を	30%として を課する。	
注意点		4年生の	ハコンクリー P/ ニ。	博垣上子」 を修侍	していることが望まし	ノしヽ。 サ 巴	人重の課題	で付つ必要	安かのるの	で、コツコ:	
授業計画	ī										
		週	授業内容			週ごと	の到達日煙				
					週ごとの到達目標 按壁の種類,鉄筋コンクリートの設計概要,使用材料						
	1stQ	1週	倒立T形擁壁の	概要,設計条件決	定	が至い性類、					
前期		2週	使用材料および		使用材料,擁壁の形状寸法,配筋の仮定						
		3週	剛体の安定計算		土圧およびその作用位置、自重およびその作用位置						
		4週	剛体の安定計算			転倒、滑動、鉛直支持力に対する安全性の検討					
		5週	剛体の安定計算				果のまとめ				
		6週	鉛直壁の設計		曲げ耐力の検討						
		7週	鉛直壁の設計			世ん断耐力の検討					
		8週	鉛直壁の設計				ひびわれの検討				
		9週	鉛直壁の設計			検討結果のまとめ					
		10週	フーチングの設			曲げ耐力の検討					
		11週	フーチングの影			_	耐力の検討				
		12週	フーチングの設			ひびわれの検討					
	2ndQ	13週	フーチングの設				1771107検討 結果のまとめ				
		14週	配筋図の作成	< H 1		当直壁配筋図の作成 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					
		15週	配筋図の作成				世報に別名の行列。 ーチング配筋図の作成				
		16週	コープトコペン FIX		A S MONOMICS II 1994						
┻┻ ┸╇╜╌	ロアカロキ		ューロー D学習内容と到	引捧日梅							
	アルワイ				选口 —				可(幸) か	11 拉类, 由	
→ ***		分野	学習内容	学習内容の到	建口 惊				到達レベ		
ガ 親					与えられた条件を基に設計計算ができる。					前1,前2 3,前4,前 5,前6,前	
分類 専門的能力	分野別 <i>0</i> 門工学)専 建設系	系分野 製図						4	3,前4,前 5,前6,前 7,前8,前 9,前10 11,前1	
	分野別 <i>の</i> 門工学)専 建設系	系分野 製図		件を基に設計計算がで CADソフトで描くこ		3 .		4	7,前8,前 9,前10 11,前1 13 前14,前	
專門的能力)専 建設系	系分野 製図				3.			13	
専門的能力			系分野 製図 発表			とができる	る。 トフォリオ	その他	4	13	
専門的能力	記書			設計した物を	CADソフトで描くこ。	とができる		その他 0	4	前14,前	
専門的能力評価割合総合評価割合	i 課題 引合 70		発表	設計した物を相互評価	CADソフトで描くこ。 態度 30	とができる			4	前14,前 台計 100	
	部 課題 別合 70 70		発表 0	設計した物を相互評価 0	CADソフトで描くこ。 態度	とができる ポー 0		0	1	13 前14,前 合計	