	本高等専	門学	校		開講年度	令和06年度 (2	2024年度)	授	業科目	設計製図	I	
科目基礎	情報											
科目番号		-	033				科目区分		専門 / 必修			
授業形態		演	習				単位の種別と単	位数	履修単位: 1			
開設学科	建築社会				イン工学科	対象学年		2				
開設期		前	ī期				週時間数	2				
教科書/教林	オ	は	じめて	の建築	の建築製図(学芸出版社)、プリント/建築設計資料集				成(日本建築学会編)			
担当教員		勝	野幸司	i]								
到達目標												
		〜造の 〜造の)製図記)小規模	号や図な建築	図面表現を理り 築物の設計図	解し、正確に作図で 面を作図することが	きる。 できる。					
ルーブリ	ック			тш	おおかまいないまし	~~	描述がようがまし	~~ II	·	ナカいきょ	~ I	
				-+	想的な到達し		7-0-				ジレベルの目安]ンクリート造の製図記号や	
評価項目1				鉄筋コンクリート造の製図記号や 図面表現を理解し、正確に作図で きる。			図面表現を理解し、おおよそ作図 図				に対する理解	
評価項目2					かつT夫した	条件に対して具体 提案すると共に、 図することができ	キスを行った上で、正確な図面を き				設計条件を満たす建築の提案がで きない。または正しい製図ができ ない。	
学科の到	達目標項	目	<u>との</u> 関	係								
学習・教育												
教育方法												
概要			1年次	で会得	 导した製図の ³	基礎知識を踏まえ,	 鉄筋コンクリート	 -造の製図	を講義と演		 習得する。	
	士 . 七汁					- ト造建築物の製図						 定着を図る
受業の進め)力・力法 	۰										
注意点		<u>ح</u>	とを学設計は	ぶとし 教科書	ハう心がけをす	2年はRCというふ ちつこと。 ないので、臨機応変						がら新しい
受業の属	性・履修	<u>}上0</u>	の区分									
] アクテ	ィブラーニ	ング			ICT 利用		□ 遠隔授業対応	芯		□ 実務終	圣験のある教	員による授
受業計画								_				
		週		授業区	内容			週ごとの	の到達目標			
		1週		ガイク	ダンス 図面:	で目ろ鉄筋コンクリ	ート造の仕組み	鉄筋コンクリート造の製図記号や図面表現を理			を理解し、	
		1,63		/5 1 .	イダンス、図面で見る鉄筋コンクリート造の仕組み			説明できる。				
	1stQ	2週	2週 ((作図演習)平面図・配置図			鉄筋コンクリート造の製図記号や図面表現を理解し、 作図することができる。				
		3週	3個		(作図演習)平面図・配置図				「作図することができる。 同上			
					(作図演習) 平面図・配置図			同上				
		5週			(作図演習) 平面図・配画図 (作図演習) 立面図・断面図			同上				
					(作図演習) 立面図・断面図 (作図演習) 立面図・断面図							
			6週		(作図演習) 立面図・断面図			同上				
					(作凶演音) 立山凶・町山凶 (定期試験)			同上				
前期				(/_/	43E-435 ()							
		9週		小設調	計課題			鉄筋コンクリート造建築物の構法の基本に基づき、設 計案を作成することができる。				
		10i	10週 小詞		設計課題			同上				
					設計課題			同上				
	2				・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			設計した鉄筋コンクリート造建築物の正確な図面を製				
	2ndQ							図規約に基づき作図することができる。				
		14週 /			小設計課題				同上			
					小設計課題							
			15週		(定期試験) 前期まとめ							
		16i -										
	アカリキ			字習	内容と到達						I	T
分類			分野		学習内容	学習内容の到達目	標				到達レベル	
			建設系分型		列製図	線と文字の種類を説明できる。						前1,前2,前
									2	3,前4,前 5,前6,前 7,前8,前 12,前13,前		
専門的能力	分野別/)車								2		
	分野別 <i>0</i> . 門工学	ノ (す				与えられた条件を基に設計計算ができる。				2		
		-	建築系分		設計・製図	製図用具の特性を理解し、使用できる。				2	前1,前2,前 3,前4,前 5,前6,前 7,前8,前	
												12,前13 14

			線の描き分け(3種類	預程度)ができる。		2	前2,前3,前 4,前5,前 6,前7,前 8,前12,前 13,前14
			文字・寸法の記入を	で理解し、実践できる。		2	前2,前3,前 4,前5,前 6,前7,前 8,前12,前 13,前14
			建築の各種図面の意	原味を理解し、描ける。	こと。	2	前2,前3,前 4,前5,前 6,前7,前 8,前12,前 13,前14
			図面の種類別の各種	[図の配置を理解して)	างอ.	2	前2,前3,前 4,前5,前 6,前7,前 8,前12,前 13,前14
			図面の尺度・縮尺に	こついて理解し、図面の	D作図に反映できる。	2	前2,前3,前 4,前5,前 6,前7,前 8,前12,前 13,前14
			立体的な発想とそのなどを用い)ができる		、単面投象、透視投象	3	
			ソフトウェアを用い	3			
			各種模型材料(例えい面をもとに模型を製り建築モデルを作成	3			
			与えられた条件をも	3			
			与えられた条件をも 。	3	前9,前 10,前11		
			与えられた条件をも などがかける。	5とに、配置図、各階 1	平面図、立面図、断面図	3	前9,前 10,前11
			設計した建築物の模	型またはパースなどを	を製作できる。	3	前9,前 10,前11
			講評会等において、 ンができる。	コンセプトなどをまん	とめ、プレゼンテーショ	2	
			敷地と周辺地域およ る。	こび景観などに配慮し、	配置、意匠を検討でき	2	
評価割合							
	作[図演習 (課題:	1-3)	小設計課題	合計		
総合評価割合	60	60		40 100			
正しい方法で図面を正確に作図 る(目標1)	ੀ ^ਰ 60	60		20 80			
小規模なRC造建築物の設計がでる(目標2)	でき 0	0		20 20			
							