

和歌山工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)		授業科目	総合演習Ⅱ	
科目基礎情報							
科目番号	0115			科目区分	専門 / 選択		
授業形態	演習			単位の種別と単位数	学修単位: 1		
開設学科	環境都市工学科			対象学年	5		
開設期	前期			週時間数	1		
教科書/教材	米田 著 土木職公務員試験 専門問題と解答（選択科目編）第3版、大学教育出版						
担当教員	辻原 治,平野 廣佑						
到達目標							
本科4年生までに学習した「構造力学」、「水理学」、「土質力学」、「測量」、「土木施工」、「衛生工学」、「環境工学」の内容を理解する。 。（C-1）							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
演習問題	各項目における応用的な演習問題を解くことができる			各項目における基本的な演習問題を解くことができる		各項目における基本的な演習問題を解くことができない	
学科の到達目標項目との関係							
C-1							
教育方法等							
概要	本科4年生までに学習した「構造力学」、「水理学」、「土質力学」、「測量」、「土木施工」、「衛生工学」、「環境工学」の内容について復習し、環境都市工学に必要な基礎力を涵養する。						
授業の進め方・方法	「構造力学」、「水理学」、「土質力学」、「測量」、「土木施工」、「衛生工学」、「環境工学」をテーマとした演習問題を解く。						
注意点	事前学習：次回の授業範囲を予習し、専門用語の意味等を理解する 事後学習：授業中に行った課題について再度取り組み、授業内容を次の授業までに復習する。						
授業の属性・履修上の区分							
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☐ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
		週	授業内容	週ごとの到達目標			
前期	1stQ	1週	水理学・土質力学	水理学・土質力学に関わる演習問題を解くことができる。			
		2週	水理学・土質力学	水理学・土質力学に関わる試験問題（小テスト）を解くことができる。			
		3週	測量・土木施工	測量・土木施工に関わる演習問題を解くことができる。			
		4週	測量・土木施工	測量・土木施工に関わる試験問題（小テスト）を解くことができる。			
		5週	構造力学	構造力学に関わる演習問題を解くことができる。			
		6週	構造力学	構造力学に関わる演習問題を解くことができる。			
		7週	構造力学	構造力学に関わる演習問題を解くことができる。			
		8週	構造力学	構造力学に関わる演習問題および小テストを解くことができる。			
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
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			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験（小テスト）			課題		合計	
総合評価割合		25		75		100	
配点		25		75		100	