

岐阜工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)	授業科目	環境都市工学基礎演習Ⅱ
科目基礎情報					
科目番号	0101		科目区分	専門 / 必修	
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 2	
開設学科	環境都市工学科		対象学年	4	
開設期	通年		週時間数	2	
教科書/教材	各専門科目の教科書や参考書を用いる。				
担当教員	廣瀬 康之				
到達目標					
環境都市工学の各専門科目（構造力学・水理学・土質力学・コンクリート工学・環境工学・数値計算法・空間情報工学・地盤地質学・都市工学・防災工学・社会基盤工学・数理計画学・応用数学）の基礎的事項を理解する。 岐阜高専ディプロマポリシー：（D）					
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
評価項目1	環境都市工学の各専門科目の基礎的事項を正確に（8割以上）説明できる。		環境都市工学の各専門科目の基礎的事項をほぼ正しく（6割以上）説明できる。		環境都市工学の各専門科目の基礎的事項を正確に説明できない。
評価項目2	各専門科目の基礎的な設問をほぼ正確（8割以上）に解くことができる。		各専門科目の基礎的な設問をほぼ正確（6割以上）に解くことができる。		各専門科目の基礎的な設問を解くことができない
学科の到達目標項目との関係					
教育方法等					
概要	環境都市工学に関する各専門科目の基礎的事項を、演習を反復繰り返して行うことによって確実に理解し、応用力を身につける。				
授業の進め方・方法	演習を中心に行うので、自分の手で問題を解くことが不可欠である。なお、授業の表のようであるが、苦手な科目を連続して集中的に行いたい場合は、担任と各担当教員の了解のもとで予定を変更することも可能とする。				
注意点					
授業の属性・履修上の区分					
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input type="checkbox"/> ICT 利用		<input checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応	
<input type="checkbox"/> 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	構造力学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		2週	水理学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		3週	土質力学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		4週	コンクリート工学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		5週	環境工学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		6週	数値計算法に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		7週	空間情報工学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		8週	地盤地質学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
	2ndQ	9週	都市工学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		10週	応用数学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		11週	構造力学に関する基礎演習（その2）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		12週	水理学に関する基礎演習（その2）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		13週	土質力学に関する基礎演習（その2）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		14週	コンクリート工学に関する基礎演習（その2）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		15週	前期のまとめ	専門科目の授業科目について理解を深める。	
		16週			
後期	3rdQ	1週	構造力学に関する基礎演習（その3）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		2週	水理学に関する基礎演習（その3）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		3週	土質力学に関する基礎演習（その3）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	
		4週	コンクリート工学に関する基礎演習（その3）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる	

4thQ	5週	環境工学に関する基礎演習（その2）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	6週	数値計算法に関する基礎演習（その2）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	7週	都市工学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	8週	土質力学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	9週	防災工学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	10週	数理計画学に関する基礎演習（その1）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	11週	構造力学に関する基礎演習（その4）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	12週	水理学に関する基礎演習（その4）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	13週	土質力学に関する基礎演習（その4）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	14週	コンクリート工学に関する基礎演習（その4）	授業科目について理解を深める。 （授業外学習）：演習課題をレポートにまとめる
	15週	前期のまとめ	専門科目の授業科目について理解を深める。
	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		
<b>評価割合</b>							
	課題	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	200	0	0	0	0	0	200
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	200	0	0	0	0	0	200
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0