

木更津工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)	授業科目	土木総合学習Ⅱ		
科目基礎情報							
科目番号	0188		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: 1			
開設学科	環境都市工学科		対象学年	4			
開設期	後期		週時間数	2			
教科書/教材							
担当教員	上村 繁樹,小川 剛志						
到達目標							
<ul style="list-style-type: none"> ・土木計画学の基礎的な概要が理解できる ・土木計画学の基礎的な考え方が解ける ・三力・コンクリートに関する基礎的な考え方が理解できる 							
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		基礎的な問題が解ける	基礎的な概要が理解できる	理解が不十分			
評価項目2		基礎的な問題が解ける	基礎的な概要が理解できる	理解が不十分			
評価項目3		基礎的な問題が解ける	基礎的な概要が理解できる	理解が不十分			
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	前半は、土木計画学に関する基礎的な知見と考え方を習得する。本科目は県庁で土木計画の業務を担当している外部講師が、その経験を活かし講義および演習形式で授業を行うものである。後半は、土木工学の基礎である三力及びコンクリート工学の基礎知識を復習するための演習を中心とする。						
授業の進め方・方法	講義形式・一部パワーポイントによる講義を行う。後半は演習問題を中心に行う。						
注意点	土木計画学については、新聞や県政ニュースを通じて、千葉県における社会資本整備について勉強しておくこと。三力・コンクリートについては、普段から復習を良く行うこと。						
授業計画							
		週	授業内容	週ごとの到達目標			
後期	3rdQ	1週	土木計画学演習 1	土木計画学の基礎理解			
		2週	土木計画学演習 2	土木計画学の基礎理解			
		3週	土木計画学演習 3	土木計画学の基礎理解			
		4週	土木計画学演習 4	土木計画学の基礎理解			
		5週	土木計画学演習 5	土木計画学の基礎理解			
		6週	土木計画学演習 6	土木計画学の基礎理解			
		7週	土木計画学演習 7	土木計画学の基礎理解			
		8週	土木計画学演習 8	土木計画学の基礎理解			
	4thQ	9週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 1	三力の簡単な演習ができるようになる			
		10週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 2	三力の簡単な演習ができるようになる			
		11週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 3	三力の簡単な演習ができるようになる			
		12週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 4	三力の簡単な演習ができるようになる			
		13週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 5	三力の簡単な演習ができるようになる			
		14週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 6	コンクリートの簡単な演習ができるようになる			
		15週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 7	コンクリートの簡単な演習ができるようになる			
		16週	土木総合演習 (三力・コンクリート) 8	コンクリートの簡単な演習ができるようになる			
評価割合							
	試験	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	60	0	0	0	40	0	100
基礎的能力	40	0	0	0	20	0	60
専門的能力	10	0	0	0	20	0	30
分野横断的能力	10	0	0	0	0	0	10