

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							
・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