

木更津工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)	授業科目	課題研究
科目基礎情報					
科目番号	0130		科目区分	専門 / 必修	
授業形態	実験・実習		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	原田 健二				
到達目標					
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
研究成果について発表, 討論する能力	十分に身につけている		身につけている		身につけていない
与えられたテーマについての専門知識	十分に身につけている		身につけている		身につけていない
これまで学んだ専門科目の知識を活用し, 自発的に問題を解決する能力	十分に身につけている		身につけている		身につけていない
学科の到達目標項目との関係					
教育方法等					
概要	各指導教員の指導の下で研究をすすめ, 授業の最終回で全体での発表会を実施する。発表・討論ができる能力, 専門的知識を身につけること。				
授業の進め方・方法	各指導教員の指示に従う。 課題研究発表会 (50%) と課題研究報告書 (50%) で評価する。				
注意点	研究は自ら思考して自主的に進めるにあたり, 講義や実験とは全く異質のものであることを認識することが大切である。 研究計画, 実験, 解析, まとめの各段階で指導教員によく相談し研究を進めることが重要である。実験・調査は十分安全を考慮して実施すること。				
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	
後期	3rdQ	1週	ガイダンス, 研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		2週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		3週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		4週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		5週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		6週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		7週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		8週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
	4thQ	9週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		10週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		11週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		12週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		13週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		14週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		15週	研究活動	指導教員のもとで, 研究に取り組む	
		16週	研究成果の発表	ポスターセッション形式で研究成果を発表する	
評価割合					
	発表		報告書		合計
総合評価割合	50		50		100
基礎的能力	20		0		20
専門的能力	15		30		45
分野横断的能力	15		20		35