킽	訓高等	門学校	開講年度	平成30年度 (2	2018年度)	授業和	斗目	技術者倫理	
科目基础	<b>礎情報</b>								
科目番号		0003			科目区分	— <sub>角</sub>	投 / 必	修	
授業形態 授業					単位の種別と単	位数 学例	学修単位: 2		
創造工学専攻(建設環境工学コース ))(2023年度以前入学者)					対象学年				
開設期前期			- 1 ~ ~ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		週時間数	2	2		
教科書/教材 北原 義典, 「はじめての技術者倫理 未来を担う					1				
旦当教員			,岡野 寛,高橋 洋一,周				•		
		11170 12	-71-323 July 1-311-371 /12	.010 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	4/ ELL 1137 11003 ( 7.5 )	H/X=>0 /434	., _ ,		
1. 技術	が社会や自	然に及ぼす わる事例、	影響や効果、および抗 課題を調査し、自身の	支術者としての社会 の意見をまとめるこ	的な責任を十分理 とにより、問題に	解して倫理 遭遇したと	意識を きに、	養う。 適切に対応できる力を養う。	
ルーブ	リック								
			理想的な到達レ	型想的な到達レベルの目安 標準的な		レベルの目安		未到達レベルの目安	
技術老倫	理の概要			技術者倫理の概要を詳しく説明できる。		亜を説明で:	きス	技術者倫理の概要を説明できない	
	生り加安					技術者倫理の概要を説明できる。 		•	
事例研究	、調査結果	の発表、報	告 い、調査結果の できる。さらに	い、調査結果の報告を行うことが    できる せいに自身の音目を述べ		技術者倫理に関する事例研究を行い、調査結果の報告を行うことが できる。		技術者倫理に関する事例研究と調査結果の報告を行うことができない。	
学科の	到達目標	項目との			<u>'</u>				
学習・教	育目標 A-1	学習・教育	 計						
教育方法	法等								
概要		入類、		の倫理観 心を持ち、視野の広	い技術者になる。	技術の産物	が社会	や自然に及ぼす影響に関心を持ち、	
授業の進	め方・方法	アクテ		ブラーニング(AL)形式と講義形式を併用する。総論・材料科学、機械工学、電気情報工学、機械電子工学、3 学の 5 分野について、各分野担当の教員が 3 回ずつ講義を担当する。講義の詳しい進め方、評価方法は各分野					
注意点		クオー		6日(水)以降の毎	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	日に講義を行	う。実	<b>E施日が変更になる場合があるので、</b>	
受業計	由	间的小哥	に圧思すること。						
JZ-KITE		週	授業内容			週ごとの到達目標			
		4 VE	-		<b>は添老冷畑の畑亜+</b>		5.4°TBA7-7; + 7		
		1週	技術者倫理概要	(1)総論(岡野 寛) 技術者倫理概要			技術者倫理の概要が理解できる。		
		2週		(2)材料科学分野(岡野 寛)			材料科学分野に関わる事例、課題を調査し、まとめることができる。		
		3週	(2-1)事例紹介、材料科学工学分野における事例調査 (2-2)調査結果の発表			調査結果を発表することができる。			
		<u> </u>							
	1stQ	4週	) , –	3)電気情報工学分野(鹿間共一、重田和弘、柿元 健 3-1)課題説明、電気情報工学分野における事例調査			電気情報工学分野に関わる事例、課題を調査し、まる めることができる。		
	131(2	5週	(3-2)電気情報工学	3-2)電気情報工学分野における事例調査、まとめ			電気情報工学分野に関わる事例、課題を調査し、まめることができる		
		6週	(3-3)調査結里の登				調査結果を発表することができる。		
前期				3-3/調査福来の先衣 4)機械工学分野(高橋洋一)			機械工学分野に関わる事例、課題を調査し、まとめ		
		7週	(4-1)課題説明、機	+/機械工子が野(高橋洋一) 4-1)課題説明、機械工学分野における事例調査			ことができる。		
		8週	(4-2)機械工学分野	4-2)機械工学分野における事例調査、まとめ			機械工学分野に関わる事例、課題を調査し、まとめ ことができる。		
	2ndQ	9週	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	4-3)調査結果の発表			調査結果を発表することができる。		
		10週	)	5)機械電子工学分野(徳永秀和、由良 諭、逸見知弘 5-1)課題説明、機械電子工学分野における事例調査			機械電子工学分野に関わる事例、課題を調査し、まためることができる。		
		11週	(5-2)機械電子工学	 5-2)機械電子工学分野における事例調査、まとめ			機械電子工学分野に関わる事例、課題を調査し、まるめることができる。		
		12週	(5-3)調査結果の発	(5-3)調査結果の発表				・ 「ることができる。	
		13週	(6)建設環境工学分 (6-1)土木学会倫理 土木学会倫理規定の	6)建設環境工学分野(多川 正) 6-1)土木学会倫理規定、安全と工学倫理 上木学会倫理規定の紹介、事例紹介・ディベート(例 : 笹子トンネル天井板崩落事故など)			土木学会倫理規定を理解する。		
		14週	(6-2)環境問題と倫 環境倫理学、環境領	. 直子 ドンイルス弁 収開浴事成なと) 6-2)環境問題と倫理 環境倫理学、環境容量、公害問題における倫理、原子 D発電に伴う廃棄物問題が抱える倫理的問題			環境問題、公害問題等に関わる倫理的問題を理解する。		
		15週	(6-3)科学技術と資源			科学技術と資源に関する問題を理解する。			
モデル:	コアカリ:	1	の学習内容と到達						
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	
評価割る	合								
			レポート		発表			合計	
総合評価	割合		50		50			100	

機械工学分野	10	10	20	
電気情報工学分野	10	10	20	
機械電子工学分野	10	10	20	
建設環境工学分野	10	10	20	