北九州		等専門学校	文 開講年度	令和06年度(	 2024年度)	授業科目	技術者倫理・哲学(ア	 前期)		
科目基礎			•		-	•	•			
科目番号		0173			科目区分	一般 / 追				
授業形態					単位の種別と単位					
開設学科		生産デサ )	イン工学科(機械創	削造システムコース	対象学年	5				
開設期		前期			週時間数	2	2			
教科書/教	数科書/教材 『科学技術の倫理学Ⅱ』(勢力尚雅編著、梓出版					)				
担当教員		安部 力,	住吉 燦史郎,木本 拓	 哉						
到達目標	<u> </u>									
と共に生き2:現代社会世界の人々	きていくこと 会の特質や記 なが協調しま 自然環境に記	との重要性に 果題に関する も存できる持	ついて考察できる。	させ、資料を活用し 見について人文・社	ノて探究し、その成立会科学の観点から	果を論述したりi 展望できる。	かりにして、自己の生き方む 討論したりするなどの活動を できる。			
<u>ルーフ・</u>	797		理想的な到達レ		標準的な到達レ/		未到達レベルの目安			
1.問の生活	チ/ニ+\/ + フョ	 青年期の意義					1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	田の辛美		
と自己形成までの哲学 掛かりにし び他者と共	戏の課題を₹ 学者や先人の して、自己の	里解し、これ D考え方を手 D生き方およ ハくことの重	i と自己形成の課 までの哲学者や 掛かりにして、 び他者と共に生	別の生涯における青年期の意義 自己形成の課題を理解し、これ での哲学者や先人の考え方を手 かりにして、自己の生き方およ 担者と共に生きていくことの重 生について考察し説明できる。			解し、これ と自己形成の課題を理解し、これまた方を手までの哲学者や先人の考え方を手まさかりにして、自己の生き方およなととの重 び他者と共に生きていくことの重要性について考察できない。			
切な主題をしたいます。しています。しています。世界のしたのでは、世界のは、世界のは、世界のは、世界のは、世界のは、一般のは、一般のは、一般のは、一般のは、一般のは、一般のは、一般のは、一般	を設定させ、 し、その成り こりするなる 早の人々が 可能な社会の	題に関する通 資に関する活用 関を論述を はの調明を はいる はいる はいる はいる はいる はいる はいる はいる はいる はいる	切な主題を設定 して探究し、と り討論したりす して、世界の人 きる持続可能な	や課題に関する適 させ、資料を活用 の成果を論述した るなどの調し共存の なが協調し共存の 社会の観点から理解 学の観点から理解	現代社会の特質では、   切はて探究しています。   しています。   していまする。   しています。   しています。   しています。   しています。   しています。   しています。   していまする。   しています。   しています。   しています。   しています。   しています。   しています。   していまする。   しています。   しています。   していまする。   していまする。	させ、資料を活用 の成果を論述した るなどの活動を選 なが協調し共存で 社会の実現につい	切な主題を設定させ、資 して探究し、その成果を り討論したりするなどの して、世界の人々が協調 きる持続可能な社会の実	料を活用 論述した 活動を通 りは共存で 現につい		
とって必要	要な科学技術 様々な考えフ	回し、人類に 桁のあり方に 方について理	.  とって必要な科	に調和し、人類に 学技術のあり方に 考え方について理 。	社会や自然環境に とって必要な科学 ついての様々な <sup>ま</sup> 明できる。	対技術のあり方に	□  とって必要な科学技術σ	めあり方に		
学科の至	 引達目標項	目との関	 ]係							
教育方法	等									
本授業は、技術者として備えるべき意識や、技術と社会の関係について、哲学(倫理) 的思索を深めることを目的と 。価値観が多様化している現代社会において、人は自由に自己の価値観を選択し、構築出来る。そのような状況の 「人として」「技術者として」生きていく上で何が必要なのか。様々な哲学思想・宗教の思考様式を紹介しながられを自己のものとして理解し、活用できることを目指す。										
授業の進め	か方・方法	料と教科によるデ	書を事前に読み、診	☆占を把握した トで	'授業に参加するこ。	とを必要とする。	考察し、討論する。毎時間配 また、授業ではグループワ 本的な参加姿勢、また他者の	ーク形式		
注意点		業に臨む		と他者の価値観の根	拠や、その相違をあ	みつめた上で、E	動きなど時事問題に関心を持 自己の方向性を創出できるこ			
授業の属	属性・履修	多上の区分								
<ul><li>☑ アクティブラーニング</li></ul>					□ 遠隔授業対応	,	□ 実務経験のある教員	による授業		
汉未引世	4 	週	<b>極器市</b> 索		1	 週ごとの到達目	<del></del>			
前期	1stQ	1週	授業内容 ガイダンス:哲学 ・倫理学という学 哲学・倫理学の結び	問領域の特性を理解	引とは何か「哲学 『し、科学技術と	人間の生涯にお 理解し、これま にして、自己の	伝 ける青年期の意義と自己形成 での哲学者や先人の考え方を 生き方および他者と共に生ま いて考察できる。	を手掛かり		
		2週	科学技術と知性「乳技術における知性の 表術における知性の 。」	教科書第一章の内容 の役割について批判	Fを理解し、科学 別的に考察できる	人間の生涯にお 理解し、これま にして、自己の	いても宗(さる。 ける青年期の意義と自己形成での哲学者や先人の考え方を 生き方および他者と共に生ま いて考察できる。	を手掛かり		
		3週	科学技術と社会「乳技術と社会との関係」		『を理解し、科学		術者の役割と責任を説明でき	<b>≛</b> る。		
		4週	科学技術と責任① 学技術における責任。」	「教科書第三章の内	容を理解し、科	社会における技	術者の役割と責任を説明でき	きる。		
		5週	科学技術と責任② 学技術における責付 判的に考察できる。	「教科書第三章の内 任概念についてより	日容を理解し、科 日本い視点から批	権や民主主義な	参画していく社会について、 どの基本原理を理解し、基礎 くみを説明できる。	基本的人 歴的な政治		
		6週	科学技術と自然①学技術と自然との	「教科書第四章の内	   容を理解し、科   に考察できる。	環境問題の現状	についての基本的な事項にこ 地球環境や社会に及ぼす影響			
		7週	A学技術と自然② 学技術と自然との[ ]	「教科書第四章の内 関係について批判的	容を理解し、科   に考察できる。	環境問題の現状	についての基本的な事項にて 地球環境や社会に及ぼす影響	Oいて把握 響を説明で		
		8週	中間試験			レポートなど整理期間				

		9週	科技	科学技術と徳(1 技術と徳倫理と 」		数科書第五章の内容を理解し、科学 関係について批判的に考察できる。	現代社会の特質や課題に関する適切な主題を設定させ、資料を活用して探究し、その成果を論述したり討論したりするなどの活動を通して、世界の人々が協調し 共存できる持続可能な社会の実現について人文・社会科学の観点から展望できる。		
		10退	週 技術な		新と徳②「 徳倫理との 繋できる。」	数科書第五章の内容を理解し、科学 関係についてより広い視点から批判	現代社会の特質や課題に関する適切な主題を設定させ、資料を活用して探究し、その成果を論述したり討論したりするなどの活動を通して、世界の人々が協調し共存できる持続可能な社会の実現について人文・社会科学の観点から展望できる。		
-	2ndQ	11退	<b>園</b>   術	うと環境 かんりょう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ	学技術と環境①「教科書第六章の内容を理解し、技 と環境に関する三木清の主張について批判的に考察		現代社会の具体的な諸問題を題材に、自ら専門とする 工学分野に関連させ、技術者倫理観に基づいて、取る べきふさわしい行動を説明できる。		
	-naq	12退	圓  術	うと環境	学技術と環境②「教科書第七章の内容を理解し、技 現代社 と環境に関するアリストテレスの主張について批判 工学分		現代社会の具体的な諸問題を題材に、自ら専門とする エ学分野に関連させ、技術者倫理観に基づいて、取る できふさわしい行動を説明できる。		
		13退	科学	学技術と	学は紙と専門性「教科書等八音の内容を理解」、 科		技術者倫理が必要とされる社している。	会的背景や重	重要性を認識
		14退	14週 科学技术				技術者倫理が必要とされる社している。	る社会的背景や重要性を認識	
		15週 まと自ら		ことめ: 1らの表 期試験	め:科学技術と哲学・倫理学の結びつきに関する の考えを説明できる。		社会における技術者の役割と	責任を説明で	ぎる。
 ニデ゙゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙゚゚゚゚゚゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	アカロナ				₹  容と到達				
<u>ニノ ハレー .</u> )類	<i>, ,</i> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		<u>ノムリチ</u> 分野		習内容	:ロ1등   学習内容の到達目標		到達レベル	授業週
			,,,,,,		7 81 30	人間の生涯における青年期の意義と れまでの哲学者や先人の考え方を手	の生涯における青年期の意義と自己形成の課題を理解し、こで がいれている での哲学者や先人の考え方を手掛かりにして、自己の生きだ が他者と共に生きていくことの重要性について考察できる。		
	人文・社会 科学		社会		公民的分野	自己が主体的に参画していく社会に 義などの基本原理を理解し、基礎的 説明できる。	3	前5	
					代社会の 察	現代社会の特質や課題に関する適切が 用して探究し、その成果を論述したを通して、世界の人々が協調し共存 について人文・社会科学の観点から	り討論したりするなどの活動 できる持続可能な社会の実現	3	前10
	丁学基礎				技術者倫理 (知的順守、 持続記と 持続記と は をさせ	説明責任、製造物責任、リスクマネ: に関する基本的な責任事項を説明で	3	前4,前5	
						現代社会の具体的な諸問題を題材に、 関連させ、技術者倫理観に基づいて、 説明できる。	3	前11,前1	
						技術者倫理が必要とされる社会的背景	3	前13,前1	
						社会における技術者の役割と責任を 高度情報通信ネットワーク社会の中 との関わりを説明できる。	3	前14,前1	
基礎的能力						環境問題の現状についての基本的な 術が地球環境や社会に及ぼす影響を	3	前6,前7	
			技術者倫 (知的財殖 法令順守	奎、 (矢		環境問題を考慮して、技術者としてふさわしい行動とは何かを説 明できる。		3	前8
			持続可能	性 うよ を				3	前5
	工于垄员	が			又阿又	技術者の社会的責任、社会規範や法領時(コンプライアンス)の重要性に	ついて説明できる。	3	前4,前5
						技術者を目指す者として、諸外国のれぞれの国や地域に適用される関係 握している。	X化・憤留などを尊重し、そ 法令を守ることの重要性を把	3	前4,前5
						技術者を目指す者として、平和の構築、異文化理解の推進、自 資源の維持、災害の防止などの課題に力を合わせて取り組んで くことの重要性を認識している。		3	前4,前5,前 6
						科学技術が社会に与えてきた影響を を説明できる。	3	前2,前3,前 6	
				, , , , .	<u> </u>	科学者や技術者が、様々な困難を克持した姿を通し、技術者の使命・重要しておるないの思いないの思いない。	性について説明できる。	3	前2,前3,前 7
			グローバ ゼーショ ・異文化	ショゼ	プローバリ デーション 異文化多	それぞれの国の文化や歴史に敬意を 寛容さが必要であることを認識して でれぞれの国や地域の経済的・社会	いる。	3	前10
			文化理解	!  文	化理解	果たすべき役割や技術者の責任ある。他者の意見を聞き会意形成すること	行動について説明できる。	3	前8
	1	,				いいんいきゅかはまごうかんへん			1 HU 5 HU 1 4

他者の意見を聞き合意形成することができる。

分野横断的 能力

汎用的技能 汎用的技能

汎用的技能

合意形成のために会話を成立させることができる。

グループワーク、ワークショップ等の特定の合意形成の方法を実 践できる。

収集した情報の取捨選択・整理・分類などにより、活用すべき情 報を選択できる。

グループワーク、ワークショップ等による課題解決への論理的・ 合理的な思考方法としてブレインストーミングやKJ法、PCM法等 の発想法、計画立案手法など任意の方法を用いることができる。

書籍、インターネット、アンケート等により必要な情報を適切に 収集することができる。 前3,前15

前15

前15

前6,前7

前6,前7

前15

3

				どのような過程で終	程で結論を導いたか思考の過程を他者に説明できる			前15
				事実をもとに論理や考察を展開できる。		3	前15	
				結論への過程の論理性を言葉、文章、図表などを用いて表現でき る。			3	前15
				周囲の状況と自身の立場に照らし、必要な行動をとることができる。			3	前15
				自らの考えで責任を持ってものごとに取り組むことができる。			3	前15
		向 態度・志向 )) 性		社会の一員として、自らの行動、発言、役割を認識して行動できる。			3	前4,前5
	能库 士卢		リーダーシップを発揮する(させる)ためには情報収集やチーム内での相談が必要であることを知っている		3	前4,前5		
	態度・志问性(人間力)		] 態度・志向 性	技術が社会や自然に及ぼす影響や効果を認識し、技術者が社会に 負っている責任を挙げることができる。			3	前4,前5,前 10
				企業等における技術者・研究者等の実務を認識している。			3	前9,前 10,前11
				技術者として、幅広い人間性と問題解決力、社会貢献などが必要とされることを認識している。			3	前9,前 10,前11
				コミュニケーション能力や主体性等の「社会人として備えるべき能力」の必要性を認識している。			3	前9,前 10,前11
評価割合						_		
試験				演習・レポート 合計				
総合評価割合 60					40	100		
基礎的能力 60					40	100		·
専門的能力 0				0 0			<u> </u>	
分野横断的能力 0					0 0			