

長野工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)	授業科目	倫理学	
科目基礎情報						
科目番号	0097		科目区分	一般 / 必修		
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	一般科		対象学年	4		
開設期	後期		週時間数	2		
教科書/教材	鬼頭 葉子『技術の倫理—技術を通して社会がみえる』ナカニシヤ出版, 2018年					
担当教員	寺川 直樹					
到達目標						
技術とはなにか、思想史的背景を理解すること、具体的な技術の内容とその倫理的課題について説明できること、技術開発および技術者に求められる倫理的要件について自身の考えを倫理的に整理すること。以上の内容をとおして学習・教育目標 (B-1) 及び (B-2) の達成を評価する。						
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	技術発展の歴史的経緯をよく理解し、明確に説明することができる。	技術発展の歴史的経緯を基本的理解し、説明することができる。	技術発展の歴史的経緯を理解・説明できない。			
評価項目2	技術が社会や自然環境に与える影響をよく理解し、明確に説明することができる。	技術が社会や自然環境に与える影響について基本的理解し、説明することができる。	技術が社会や自然環境に与える影響について理解・説明できない。			
評価項目3	今後の技術展開および技術者のあるべき姿について、自らの考えを明確に記述することができる。	今後の技術展開および技術者のあるべき姿について、自らの考えを記述することができる。	今後の技術展開および技術者のあるべき姿について、自らの考えを記述することができない。			
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	本授業では、技術および倫理とはなにか、思想史的定義を理解する。また、様々な事例を倫理的に考察し、技術が社会や自然環境に与える影響や、技術者の倫理的行為について学ぶ。					
授業の進め方・方法	授業方法は講義を行いつつ、倫理的事例や思考実験などを用いて学生の発言を促す。学生は発言を行うとともに、ノートに倫理的事例や思考実験への各自の見解、また同級生の発言などへのコメントを記入し、提出する。 なお、この科目は学修単位科目であり、授業時間30時間に加えて、自学自習時間60時間が必要である。事前・事後学習として課題等を与える。					
注意点	<成績評価> 1回の中堅試験と平常点(20%)、学期末試験と平常点(20%)の合計100点満点で(B-1)(B-2)を評価し、合計の6割以上を獲得した者を合格とする。 <オフィスアワー> 放課後 16:00 ~ 17:00、一般科棟3F西 鬼頭葉子教員室。 <先修科目・後修科目> 先修科目は世界史、日本史および現代社会。 なお、本科目は学修単位科目であり、授業時間30時間に加えて、自学自習時間60時間が必要である。					
授業計画						
		週	授業内容	週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	技術(者)と倫理	技術(者)と倫理の関係を理解する。		
		2週	倫理とは何か(1)	古代ギリシア哲学をもとに、正義と幸福について理解する。		
		3週	倫理とは何か(2)	カントをもとに、道徳法則について理解する。		
		4週	倫理とは何か(3)	ベンサムをもとに、功利主義について理解する。		
		5週	倫理とは何か(4)	ミルをもとに、自由主義について理解する。		
		6週	倫理とは何か(5)	正義論などをもとに、自由と平等について理解する。		
		7週	理解度の確認	6週までの内容を理解し、適切に表現することができる。		
	4thQ	8週	技術に係わる倫理的問題(1)	技術開発とグローバルな正義との関係について理解する。		
		9週	技術に関わる倫理的問題(2)	技術開発と社会との関係について理解する。		
		10週	技術に関わる倫理的問題(3)	技術開発とデュアルユースとの関係について理解する。		
		11週	技術に関わる倫理的問題(4)	人工知能の社会的影響について理解する。		
		12週	技術に関わる倫理的問題(5)	技術者の責任と公害との関係について理解する。		
		13週	技術に係わる倫理的問題(6)	技術開発と環境倫理との関係について理解する。		
		14週	技術に係わる倫理的問題(7)	技術と世代間倫理との関係について理解する。		
		15週	技術に係わる倫理的問題(8)	技術開発と生命倫理との関係について理解する。		
		16週	学期末達成度試験			
評価割合						
	試験	小テスト	平常点	レポート	その他	合計
総合評価割合	80	0	20	0	0	100
配点	80	0	20	0	0	100