

科目名	技術者倫理				担当教員	細谷 守, 内田由理子		
学年	専攻科	1年	学期	前期	履修条件	必修	単位数	2
分野	一般		授業形式	講義	科目番号	08AG1_20030	単位区別	履修単位
学習目標	技術者として身につけるべき倫理規定, 法, 規約等を理解し, 専門職の役割には責任や義務の伴うこと, その影響が自然や社会に及ぶことを, 実際に生じた事例を通して学習し, 技術の使命が人々の生活の向上や社会的貢献にあり, 環境への配慮や世代間倫理の確認を通して, 技術者としての倫理的責任を自覚し, 考える習慣を身につける。							
進め方	教科書, 資料によって主に講義形式で授業を進めるが, また各自が工学倫理について理解を深めるために, 討議を行うことや, レポート提出もさせる。資料を得るには, インターネットが非常に役立つので, 随時ウェブの検索等も行わせる。また応用倫理として, 生命, 環境, ビジネス, 情報についての倫理の理解を進める。							
履修要件								
	学習項目 (時間数)				学習到達目標			
学習内容	1 倫理綱領	(2)	倫理綱領から技術者が社会に対して負う責任を学ぶ				A1:1-4	
	2 工学の倫理概念	(2)	倫理概念, 工学の倫理概念等についての知るべきことを学ぶ				A1:1-4	
	3 ビジネス倫理	(2)	専門職と公衆の福利優先について学ぶ				A2:2	
	4 企業の社会的責任	(2)	専門的技術の影響力と倫理について学ぶ				A2:1	
	5 安全性と設計	(2)	安全性を確保のために, 設計の段階において配慮すべきことについて学ぶ				A2:1-4	
	6 事故調査	(2)	日航機ニアミス・信楽高原鉄道事故等の事例を通して何が問題であるかを学ぶ				A3:1-4	
	7 知的財産権	(2)	知的財産権と技術との関連について学ぶ				A2:4	
	8 製造物責任	(2)	製造物責任法について, 設計上, 製造上, 指示・警告上の欠陥を防ぐことについて学ぶ				A1:4	
	9 施工管理、工程管理、維持管理	(2)	技術者の公正中立の責任について学ぶ				A3:1	
	10 企業秘密を守る	(2)	転職のモラル及び守秘義務と公衆の福利について技術者に求められるべきこと学ぶ				A3:3	
	11 内部告発	(2)	技術者の組織・雇用者への忠誠と不服従・内部告発について学ぶ				A2:1	
	12 専門的知識の研鑽	(2)	安全とリスクに関して技術者が心がけることを学ぶ				A3:2	
	13 専門家の責任について	(2)	組織の中での専門技術者の判断の重要性を学ぶ				A1:3	
	14 社会制度を視野に入れた技術者のあり方	(2)	情報の開示及び技術者のモラルに関して学ぶ				A3:4	
	15 前期末試験	(1)						
	16 試験返却, 授業評価アンケート	(1)						
評価方法	期末試験60%, レポート30%, 平常点 (出席率, 授業態度等) 10%の比率で総合評価する							
関連科目	倫理社会, 政治経済, 哲学, 法学, 歴史など							
教材	教科書 : 齊藤 了文 著「はじめての工学倫理」昭和堂							
備考	特になし							