

東京工業高等専門学校		開講年度	平成30年度 (2018年度)		授業科目	環境化学特講		
科目基礎情報								
科目番号	0156			科目区分	専門 / 選択			
授業形態	授業			単位の種別と単位数	履修単位: 1			
開設学科	物質工学科			対象学年	5			
開設期	集中			週時間数				
教科書/教材								
担当教員	庄司 良,中川 修							
到達目標								
環境計量士あるいは公害防止管理者の役割を理解し、それにふさわしい知識を身につけること。そのために自学自習を行い、個人で環境計量士あるいは公害防止管理者を受験し、合格すること。 ※環境計量士および公害防止管理者の種別は問わない								
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		到達レベルの目安(可)		未到達レベルの目安	
試験	合格		合格		合格		不合格	
学科の到達目標項目との関係								
教育方法等								
概要	学生が物質工学の技術者としてスキルアップ・自己啓発する一助として開設している。(集中講義)							
授業の進め方・方法	ガイダンス未受講のものは資格を取得しても単位を認定しない。環境計量士による単位認定希望者は、4年次までに受講すること。また、過年度に本講義の単位を認定されている者の受講は認めない。受験手続きはすべて各自で行うこと。受験料等一切の費用は自己負担である。							
注意点	ガイダンス出席と試験合格を確認する。1月末までに、試験に合格したことが確認できる書類（合格証書の写しなど）の提出が必要である。※環境計量士の資格取得による単位認定を希望するものは、4年次までに本科目のガイダンスを受講すること。							
授業計画								
前期	1stQ	週	授業内容			週ごとの到達目標		
		1週	ガイダンス			環境計量士あるいは公害防止管理者の位置づけ、試験についての説明を行う。		
		2週	自学自習と受験			各自で受験手続を行い、受験日までの計画を立てて、自主的に学習		
		3週						
		4週						
		5週						
		6週						
		7週						
	2ndQ	9週						
		10週						
		11週						
		12週						
		13週						
		14週						
		15週						
		16週						
後期	3rdQ	1週						
		2週						
		3週						
		4週						
		5週						
		6週						
		7週						
		8週						
	4thQ	9週						
		10週						
		11週						
		12週						
		13週						
		14週						
		15週						
		16週						
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標								
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	
評価割合								
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計	
総合評価割合	100	0	0	0	0	0	100	

基礎的能力	100	0	0	0	0	0	100
-------	-----	---	---	---	---	---	-----