

課程名稱：		開課單位：		環工碩		
(中文) 環境化學		永久課號：		IEV5219		
(英文) E nvironmental Chemistry						
授課教師：						
莊易學						
學分數：	3.00	必 / 選修：	選修	開課年級：	*	
先修科目或先備能力：						
課程概述與目標：						
This course focuses on the development of using information available for known compounds to predict the physicochemical parameters of target organic pollutants. Correctly predicted physicochemical parameters of organic compounds are the key to evaluating their fates in engineered treatment processes and natural environments. Topics may include thermodynamics, reaction kinetics, and modeling.						
Prerequisite: Organic chemistry						
教科書 (請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊)：		Textbook: Environmental organic chemistry (Schwarzenbach, Rene P., 1945- Hoboken, N.J. : Wiley c2003)				
		Reference book:				
		1. Chemistry for environmental engineering and science (Clair N Sawyer, Perry L. McCarty, Gene F. Parkin. McGraw-Hill Education, 2003)				
		2. Water Chemistry by Snoeyink and Jenkins (1982)				
課程大綱			分配時數			備註
單元主題	內容綱要		講授	示範	習作	
教學要點概述：						
1.學期作業、考試、評量						
Midterm 30%						
Final 40%						
homework and/or final report 30%						

2.教學方法及教學相關配合事項 (如助教、網站或圖書及資料庫等)

師生晤談	排定時間	地點	聯絡方式
	Thursday 10:00-12:00	Room 304	

每週進度表

週次	上課日期	課程進度、內容、主題
----	------	------------

備註：

- 1.請遵守智慧財產權觀念及勿使用不法影印教科書。
- 2.其他欄包含參訪、專題演講等活動。

Copyright©2019 National Chiao Tung University ALL RIGHTS RESERVED.