

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	水土保持	科目序號 / 代號	0716 / EVI4055
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年2班
任課教師	陳宜清	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)4 / H571 (五)56 / H571	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

運用數學、自然科學的知識於環境科技與管理的能力

發掘、思考及解決下列領域問題的能力：都市環境保護、工業污染防治、環境規劃管理、工
設計與執行環保解決方案、分析與解釋數據的能力

執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力

理解自然生態系統與人造環境系統的功能，並具備設計與管理環境系統、元件或程序，以符合社會需求
的能力

認知專業證照重要性及終身學習必要性

瞭解專業及倫理的責任

具備當代環境課題的廣泛學識，俾瞭解工程技術對社會及全球的影響

具備在多元學科團隊中的工作能力

具備有效溝通的能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程綱要及進度說明	100				
2	水土保持緒論及相關法規(1)	100				
3	水土保持緒論及相關法規(2)	100				
4	水土保持緒論及相關法規(3)	80		20		
5	坡地災害及土石流災害(1)	100				
6	坡地災害及土石流災害(2)	100				
7	沖蝕原理(1)	100				
8	沖蝕原理(1)	80		20		
9	期中考	0		0		100
10	農地水保及坡地植生(1)	100				
11	農地水保及坡地植生(2)	100				
12	農藝灌溉	100				
13	野溪治理及生態工法(1)	100				
14	野溪治理及生態工法(2)	80		20		
15	崩落地處理及集水區經營(1)	100				
16	崩落地處理及集水區經營(2)	100				
17	水土保持計畫及範例	100				
18	期末考			0		100