

請尊重智慧財產權請合法影印資料 Please consult intellectual property Rights before making a photocopy.



## 課 綱 Course Outline (學士班)

中文課程名稱 Course Name in Chinese	水資源管理				
英文課程名稱 Course Name in English	Water Resource Management				
科目代碼 Course Code		班 別 Degree	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 Bachelor's <input type="checkbox"/> 碩專班 Master's program <input type="checkbox"/> 碩士班 Master's <input type="checkbox"/> 博士班 Ph.D.		
修別 Type	<input type="checkbox"/> 必修 Required <input checked="" type="checkbox"/> 選修 Elective <input type="checkbox"/> 學程 Program	學分數 Credit(s)	3	時 數 Hour(s)	3
先修課程 Prerequisite					

課程目標 Course Objectives	本課程將探討水資源管理面臨之主要問題及解決之道，由水資源應用科技、水資源分配管理模式結合科學與管理，等實用原理，使學生瞭解現有水資源管理面臨的問題，加強同學對水資源管理之認知、應用及未來展望。		
系教育目標 Dept.'s Education Objectives	培養兼具國際視野與本土關懷的學生	培養具備自然科學與社會科學知識的人才	培養具備環境倫理與人文素養的環境公民
課程目標與系教育目標 相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	●	●	◎
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated			

系專業(基本)能力 Basic Learning Outcomes	<p>A. 具備自然科學與社會科學的基礎知識</p> <p>B. 具備觀察、理解、闡釋自然環境與人類社會互動及變遷關係的能力</p> <p>C. 具備多元資料收集策略、閱讀論文、撰寫環境報導及創意口頭報告的能力</p> <p>D. 能終身學習、對環境維持熱情、關懷、並願意做出對在地環境獻身的承諾</p> <p>E. 具備環境倫理觀、社會責任感與社會實踐力</p> <p>F. 具備獨立思考、溝通協調與團隊合作的能力</p> <p>G. 具備基本外國語文能力</p>
--------------------------------------	---

課程目標與系專業能力 相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	A	B	C	D	E	F	G
	●	●	●	●	◎	●	◎
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated							

課程大綱 Course Outline						
一、水資源之稀有性 二、水資源應用科技 三、水資源管理制度 四、水資源分配管理模式 五、公共決策 六、國際水資源問題分析 七、聯合國水資源管理計畫 八、水資源管理與永續發展						
資源需求評估 (師資專長之聘任、儀器設備的配合 . . . 等) Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)  投影機、單槍投影機、麥克風、個人電腦數台、相關電腦軟體、校外教學。						
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods  本課程上課以課堂講授、作業及測驗為主，互動性討論為輔						
課程成績評定之依據和標準 Grading Criteria  <table border="0"> <tr> <td>出席率與課堂表現</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>平時作業及測驗</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>期末報告</td> <td>45%</td> </tr> </table>	出席率與課堂表現	20%	平時作業及測驗	35%	期末報告	45%
出席率與課堂表現	20%					
平時作業及測驗	35%					
期末報告	45%					
其他 Miscellaneous						