

課程名稱 (course name)	(中) 惠蓀林場生態教育				
	(Eng.) Ecology Education in Huisun Forest Area				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	2	規劃教師 (teacher)	林管處簡世昌
課程類別 (course type)	必修	授課語言 (language)	中文、英文	開課學期 (semester)	上、下
課程簡述 (course description)	(中) 隨著近年來氣候異常與快速變遷，人類與生活環境的關係變得更加密切，本課程擬以中興大學惠蓀林場做為場域，讓修課者藉由惠蓀林場之生態特色瞭解森林之重要性及人類與環境的相處之道。				
	(Eng.) As the climate changes exceptionally rapid in the recent years, the influence of environment to human beings has become more immediate and critical. Through practicing in the Huisun forest area, the students are capable to know the way to deal with environment and aware of the importance of forests.				
先修課程 (prerequisites)	無				
<b>課程目標與核心能力關聯配比(%)</b> (relevance of course objectives and core learning outcomes)					
課程目標	course objectives	核心能力 core learning outcomes	配比 總計 100%		
1. 引導學生認識森林基本生態。 2. 瞭解生態保育與水土保持之重要性。	1. Let the students know the ecology in the forest. 2. Let the students understand the importance of ecology care and conservation of water and soil.	文化素養	30%		
		溝通能力	%		
		問題解決能力	%		
		國際視野	%		
		社會關懷	70%		
<b>課程目標之教學方法與評量方法</b> (teaching and assessment methods for course objectives)					
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
授課、實作			上課參與度、測驗、討論與報告		

**授課內容（單元名稱與內容、習作 / 考試進度、備註）**  
**(course content and homework / tests schedule)**

1. 惠蓀林場生態與環境總論
2. 植被生態與環境
3. 昆蟲生態與環境
4. 動物生態與環境
5. 生物多樣性與種源保存
6. 森林利用－伐木經濟與遊憩育樂
7. 咖啡品種、栽種與製作
8. 水土保持與土石流監測系統

**教科書與參考書目（書名、作者、書局、代理商、說明）**  
**(textbook & other references)**

1. 《惠蓀林場植物解說手冊》國立中興大學農業暨自然資源學院實驗林管理處編印  
中華民國 98 年 12 月
2. 《森林資源經營學》廖大牛 國立編譯館 中華民國 89 年
3. 《昆蟲學》貢穀紳 中興大學農學院出版委員會 中華民國 81 年
4. 歷年惠蓀林場生態調查報告

**課程教材（教師個人網址請列在本校內之網址）**  
**(teaching aids & teacher's website)**

教師自編教材

**課程輔導時間**  
**(office hours)**

另行公告