

課程名稱 (course name)	惠蓀林場生態與環境				
	Ecology and Environment in Hui-Sun Experimental Forest				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	1	規劃教師 (teacher)	林管處 簡世昌
課程類別 (course type)	必修	授課語言 (language)	中文或英文	開課學期 (semester)	上或下
課程簡述 (course description)	環境生態與永續發展是全球關注的重點，為幫助本校全體大學部學生了解環境教育議題，特以本校最美麗的生態教室－惠蓀林場為學習場域，設計體驗行程，冀能透過惠蓀林場豐富多樣的生態環境，體認人類與環境永續相處之道。				
	Environmental ecology and sustainable development are two global concerns. To help our undergraduates understand issues of environmental education, we offer a program of learning activities at NCHU's Hui-Sun Experimental Forest, a beautiful ecological field. By way of close contact with the forest, students are expected to recognize a variety of sustainable ways in dealing with the environment.				
先修課程 (prerequisites)	無				
課程目標與核心能力關聯配比(%) (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. 引導學生認識惠蓀林場基本生態。 2. 讓學生瞭解生態環境與永續發展之重要性。	1. Understanding the ecology in Hui-Sun Experimental Forest. 2. Understanding the importance of sustainable development in ecology and environment.	人文素養	20%		
		科學素養	30%		
		溝通能力	0%		
		創新能力	0%		
		國際視野	0%		
		社會關懷	50%		
課程目標之教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods for course objectives)					
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
授課、實作、專題討論			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)

※授課內容涵蓋六個單元，將依季節與天候等因素調整。

一、惠蓀林場生態與環境：

例：中興大學與惠蓀林場歷史、惠蓀林場生態與環境、賽德克巴萊獵場、霧社事件歷史遺跡、登山淨山活動、惠蓀的星空、生態美學與報導。

二、惠蓀林場植物生態：

例：林場植被與生態、原生植物保種、生物多樣性與保種重要性、植群生態與氣候之空間樣式、植物繁殖與造林。

三、惠蓀林場昆蟲生態 / 土壤與環境：

例：惠蓀昆蟲生態、野外觀察、土壤生態－生物與環境相互關係。

四、森林資源利用：

例：紙與森林、造紙活動、藥用植物、野外食用植物採集、森林生態旅遊、生態景觀設計。

五、森林與水土保持：

例：森林與水、生態綠化、森林生態系經營、生活化的水土保持、土石流－防災科技與環境保護、勘查歷史災區、暖化與生態。

六、惠蓀咖啡。

例：咖啡栽種、咖啡製作、咖啡品嚐。

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