

國立中興大學學程課程規劃

一、學程名稱：（中文）永續環境學程 研究生跨領域學程 大學部跨領域學程

（英文）Program of Sustainable Environment

二、合作開設單位：土木系、環工系、土環系、生科系、法律系、水保系、通識中心、森林系、園藝系、電機系、管理學院、應經系

三、召集人：楊明德 代理人：馮正一

電話：04-22840437#214 E-MAIL：mdyang@dragon.nchu.edu.tw

負責單位：工學院

四、開設目的：以環境生態、工程科技及社會人文之不同層面培養學生永續環境發展與經營概念，延伸自身專業技能以外之跨領域知識，提升未來就業機會。

五、課程規劃：如附件

六、修習對象：學士班、碩士班、博士班

七、師資來源：本校專兼任教師

八、經費來源：無

九、繳費規定：依學校規定

十、修課規定：


【大學部跨領域學程】：

（一）能完成規劃課程之修習者均可

（二）欲修習本學程之學生必須完成基礎科目 4 學分之要求，三大領域課程每項領域必須任選 4 學分以上，選擇非本科系之課程 6 學分以上，合計學分數須達 16 學分者，方授予「永續環境學分學程」之證書。


【微學分學程】：必須完成基礎科目 4 學分，三大領域課程每項領域任選 2 學分以上，選擇非本科系之課程 6 學分以上，方授予「永續環境微學分學程」之證書。


十一、相關系所開放課程認可簽章：


單位	土木工程學系
簽章	


單位	環境工程學系
簽章	

單位	土壤環境科學系
簽章	 0125


單位	生命科學系
簽章	


單位	管理學院
簽章	


單位	水土保持學系
簽章	


單位	通識教育中心
簽章	

單位	森林學系
簽章	

單位	園藝學系
簽章	

單位	電機工程學系
簽章	

單位	法律學系
簽章	

單位	應用經濟學系
簽章	

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：永續環境

◎規劃單位：土木系、環工系、土環系、生科系、法律系、水保系、通識中心、森林系、園藝系、電機系、管理學院、應經系

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 環境生態變遷與永續發展	U	A	R	S	2	通識課程 (環境科學學群)	基礎科目
(英文) Change and Sustainable Development in Environment and Ecology							
(中文) 防災概論	U	A	R	S	2	通識課程 (環境科學學群) 105-1前為3學分	
(英文) Introduction to Disaster Mitigation							
(中文) 生態學	U	A	E	S	3	生科系	僅認定一門課
(英文) Ecology							
(中文) 生態學	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)	
(英文) Ecology							
(中文) 生態學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Ecology							
(中文) 溼地生態學	U	A	E	S	3	生科系	僅認定一門課
(英文) Wetland Ecology							
(中文) 環境生態學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Environmental Ecology							
(中文) 森林生態	U	A	E	S	2	通識課程 (生命科學學群)	
(英文) Forest Ecology							
(中文) 森林生態學	U	A	E	S	3	森林系	
(英文) Forest Ecology							
(中文) 景觀生態學	U	A	E	S	3	園藝系	
(英文) Landscape Ecology							
(中文) 環境科學概論	U	A	E	S	3	環工系	僅認定一門課
(英文) Introduction to Environmental Science							
(中文) 環境科學	U	A	E	S	2	土環系	
(英文) Environmental Science							
(中文) 地形學	U	A	E	S	2	土環系	僅認定一門課
(英文) Geomorphology							
(中文) 地形學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Geomorphology							
(中文) 生物多樣性概論	U	A	E	S	2	生科系	僅認定一門課
(英文) Introduction to Biodiversity							
(中文) 植物生態與多樣性	U	A	E	S	2	通識課程 (生命科學學群)	
(英文) Plant Ecology and Biodiversity							
(中文) 保育植物學	U	A	E	S	3	水保系	
(英文) Plant Materials for Soil Conservation							

環境生態科學(至少四學分以上)

(中文) 生物資源概論	U	A	E	S	2	生科系		
(英文) Introduction to Bioeconomics								
(中文) 環境與能源	U	A	E	S	3	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) Environment and Energy								
(中文) 大地土壤與生活	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) Soil and Life								
(中文) 氣候變遷影響及其因應策略	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) The Effects of Climate Change and the Analysis of Possible Adaptation Strategies								
(中文) 氣候變遷與環境衝擊	U	A	E	S	3	土木系 新增		
(英文) Climate Change and Environmental Impact								
(中文) 世界糧食問題	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) World Food Problems								
(中文) 土木工程概論	U	A	E	S	2	通識課程 (工程科技學群)	僅認定一門課	
(英文) Introduction to Civil Engineering								
(中文) 土木工程概論	U	A	E	S	2	土木系		
(英文) Introduction to Civil Engineering								
(中文) 水文學	U	A	E	S	3	土木系	僅認定一門課	
(英文) Hydrology								
(中文) 水文學	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Hydrology								
(中文) 土壤學	U	A	E	S	2	土環系	僅認定一門課	
(英文) Soil Science								
(中文) 作物與土壤	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Crop and Soil								
(中文) 氣候學	U	A	E	S	3	土環系	僅認定一門課	
(英文) Climatology								
(中文) 氣象學	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Meteorology								
(中文) 氣象學	U	A	E	S	3	水保系 102-2前為2學分		
(英文) Meteorology								
(中文) 環境影響評估	U	A	E	S	3	環工系	僅認定一門課	
(英文) Environmental Impact Assessment								
(中文) 環境影響評估	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Environmental Impact Assessment								
(中文) 生態工程概論	U	A	E	S	3	土木系		
(英文) Introduction to Ecological Engineering								
(中文) 綠色能源材料導論	U	A	E	S	3	通識課程 (工程科技學群)		
(英文) Introduction to Green-Energy Materials								
(中文) 環境規劃與管理	U	A	E	S	2	環工系		
(英文) Environmental Design and Management								
(中文) 水土保持學概論	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Introduction to Soil and Water Conservation								

綠色工程(至少四學分以上)

(中文) 現代生活中的科技與物理	U	A	E	S	2	通識課程 (物質科學學群)		
(英文) Technologies and Physics in Modern Life								
(中文) 永續農學	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群)		
(英文) Sustainable Agriculture								
(中文) 永續能源發展	U	A	E	S	2	通識課程 (環境科學學群) 新增		
(英文) Sustainable Energy and Development								
(中文) 環境視覺與思潮運動	U	A	E	S	2	通識課程 (文化學群)		
(英文) Environmental perceptions and thoughtful movement								
(中文) 都市再生與環境正義	U	A	E	S	3	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Urban Regeneration and Environmental Justice								
(中文) 科技與法律	U	A	E	S	3	通識課程 (法律與政治)	僅認定一門課	
(英文) Science and Technology Laws								
(中文) 科技與法律	U	A	E	S	2	通識課程 (法律與政治) 104-1前為3學分		
(英文) Science and Technology Laws								
(中文) 工程契約與倫理	U	A	E	S	2	土木系	僅認定一門課	
(英文) Engineering Contracts and Ethics								
(中文) 環境政策與法規	U	A	E	S	2	環工系		
(英文) Environmental Policy and Regulation								
(中文) 工程倫理	U	A	E	S	2	電機系		
(英文) Engineering and Professional Ethics								
(中文) 工程倫理	U	A	E	S	2	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Engineering and Professional Ethics								
(中文) 倫理學與當代議題	U	A	E	S	2	通識課程 (哲學)		
(英文) Ethics and Contemporary Issues								
(中文) 企業倫理	U	A	E	S	3	管理學院		
(英文) Business Ethics								
(中文) 社區營造與創意方案規劃	U	A	E	S	2	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Community Empowerment and Creativity Program Planning								
(中文) 臺灣環境與永續生活	U	A	E	S	2	通識課程 (文化學群)		
(英文) Taiwan's Environment and Sustainable Living								
(中文) 社會學	U	A	E	S	3	通識課程 (公民與社會學群)		
(英文) Sociology								
(中文) 管理學	U	A	E	S	3	通識課程 (商業與管理學群)		
(英文) Management								
(中文) 經濟學導論	U	A	E	S	3	通識課程 (商業與管理學群)	僅認定一門課	
(英文) Introduction to Economics								
(中文) 全球經濟史	U	A	E	S	2	通識課程 (歷史)		
(英文) Global Economic History								
(中文) 經濟學	U	A	E	S	2	應經系		
(英文) Economics								
(中文) 智慧財產權法概論	U	A	E	S	2	通識課程 (法律與政治學群)		
(英文) General Introduction on Intellectual Property								

人文社會科學(至少四學分以上)

(中文) 環境法	U	A	E	S	2	法律系		
(英文) Environmental Law								
(中文) 生物多樣性法規	U	A	E	S	2	生科系 新增		
(英文) The Regulations on Biological								

附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

規劃單位主管簽章：



承辦人簽章：



108年1月25日