

永續環境學分學程介紹 (學程召集人：土木系楊明德教授)

整合各科系永續經營與氣候變遷調適相關資源，應用於人文、社會、科學等跨領域整合的資源管理，實踐永續環境經營理想。

修讀說明

- ☑1.基礎必修科目 4 學分
- ☑2.合計學分數達 16 學分以上
- ☑3.非學生本科之課程須達 6 學分以上 (含通識課程)
- ☑4.環境生態科學領域合計 4 學分以上
- ☑5.綠色工程合計 4 學分以上
- ☑6.人文社會領域合計 4 學分以上

永續環境「微」學分學程修讀說明：☑1.基礎必修 4 學分，☑2.至少 4 學分非本科系課程，☑3.三大領域每項任選 2 學分以上

「微」學分學程僅能於**畢業當學期**「申請微學分學程證書」

◆ 基礎科目 (至少 4 學分以上)

說明	科目名稱	開課單位	學分
	環境生態變遷與永續發展	通識課程(環境科學學群)	2
	防災概論	通識課程(環境科學學群)	2
	防災管理	水保系	3

◆ 環境生態科學 (至少 4 學分以上)

說明	科目名稱	開課單位	學分
僅認定 一門課	濕地生態學	生科系	3
	森林生態	通識課程(生命科學學群)	2
	森林生態學	森林系	3
	景觀生態學	園藝系	3
	土壤生態學	土環系	3
僅認定 一門課	生態學	生科系	3
	生態學	通識課程(環境科學學群)	2
	生態學	水保系	3
僅認定 一門課	環境科學概論	環工系	3
	環境科學	土環系	2
	環境科學	水保系	3
僅認定 一門課	地形學	土環系	2
	地形學	水保系	3
	地形學特論	水保系	3
僅認定 一門課	生物多樣性概論	生科系	2
	植物生態與多樣性	通識課程(生命科學學群)	2
	保育植物學	水保系	3
	生物資源概論	生科系	2
	環境與能源	通識課程(環境科學學群)	3
	大地土壤與生活	通識課程(環境科學學群)	2
	氣候變遷影響及其因應策略	通識課程(環境科學學群)	2
	世界糧食問題	通識課程(全球思維學群)	2
	自然碳匯理論與實務	通識課程(專業實作學群)	2
	氣候變遷與環境衝擊	土木系	3

「永續」資源

1	中鋼企業 - 能源環境事務推動辦公室 www.csc.com.tw/csc/hr/
2	台灣環境資訊協會 www.e-info.org.tw/
3	台達電子文教基金會 www.delta-foundation.org.tw/
4	中華電信基金會 www.cht.com.tw/csr/cht.html
5	台積電 - 環境保護 www.tsmc.com/chinese/csr/environment.htm
6	行政院國家永續發展委員會 nsdn.epa.gov.tw/

學程修讀諮詢單位

國立中興大學 - 環境保育暨防災科技研究中心

TEL : 04-22840868

學程網站：www.nchu.edu.tw/~SEBP/index.html



www.facebook.com/NCHU.SEBP



◆ 綠色工程 (至少 4 學分以上)

說明	科目名稱	開課單位	學分
僅認定 一門課	土木工程概論	通識課程(工程科技學群)	2
	土木工程概論	土木系	2
僅認定 一門課	水文學	土木系	3
	水文學	水保系	3
僅認定 一門課	土壤學	土環系	2
	作物與土壤	土環系	3
僅認定 一門課	氣候學	土環系	3
	氣象學	水保系	3
僅認定 一門課	環境影響評估	環工系	3
	環境影響評估	土環系	3
	生態工程概論	土木系	3
	環境規劃與管理	環工系	2
	水土保持學概論	水保系	2
	現代生活中的科技與物理	通識課程(物質科學學群)	2
	永續農學	通識課程(環境科學學群)	2
	綠色能源材料導論	通識課程(工程科技學群)	3
	永續能源發展	通識課程(環境科學學群)	2
	永續資源、能源暨碳管理	通識課程(專業實作學群)	2
	永續環境綠色化學	土環系	3
	邁向淨零轉型	環工系	2

◆ 人文社會科學 (至少 4 學分以上)

說明	科目名稱	開課單位	學分
	科技與法律	通識課程(法律與政治)	2
僅認定 一門課	工程契約與倫理	土木系	2
	環境政策與法規	環工系	2
	工程倫理	電機系	2
	工程倫理	通識課程(反思創新學群)	2
	倫理學與當代議題	通識課程(反思創新學群)	2
	企業倫理	管理學院	3
	工程倫理與創意	環工系	2
	新興科技與倫理	通識課程(反思創新學群)	2
	經濟學導論	通識課程(商業與管理學群)	3
	全球經濟史	通識課程(歷史)	2
僅認定 一門課	經濟學	應經系(土木系專業選修)	2
	經濟學	森林系	3
	環境視覺與思潮運動	通識課程(文化學群)	2
	都市再生與環境正義	通識課程(公民與社會學群)	3
	社區營造與創意方案規劃	通識課程(應用整合學群)	2
	臺灣環境與永續生活	通識課程(文化學群)	2
	社會學	通識課程(公民與社會學群)	3
	管理學	通識課程(商業與管理學群)	3
	智慧財產權法概論	通識課程(法律與政治學群)	2
	環境法	環工系	2
	生物多樣性法規	生科系	2

備註：學程課程規劃表請以課務組網站公布為主，凡修滿學程規定之課程者，須學生自備齊成績單及申請書，經審核無誤後，由本校發給修讀學程證明書。