

生態學系 100 學年度大學部入學學生課程架構圖

100.01.07 系課程會議通過
100.03.18 系課程會議修訂通過
100.03.25 系課程會議修訂通過

類別		課程內容			
基礎課程 (33)		英文 (4) 計概 (3) 閱讀與書寫 (4) 通識涵養 (18) 體育 (4) 服務學習 (0)			
核心課程 (50)	教育目標	基礎生態科學知識的建構 (40%)		整全生態思想的培養 (30%)	
	核心能力	具備基礎生態科學知識與進行生態調查及分析的基本能力		具備整全的生態思想與正確的環境倫理判斷的基本能力	
	能力指標	- 閱讀基礎生態科學文獻的能力 - 陳述基礎生態科學概念的能力 - 基礎生態科學寫作的能力 - 分析生態資料的能力 - 鑑定物種的能力 - 調查物種的能力 - 測量環境變數的能力 - 辨識環境問題中生態因素的能力		- 具備當代生態觀念史之知識 - 整全地論述生態思想 - 正確地提出環境倫理判斷的能力	
	大一	上	- 普通生物學 (一) (2) - 地球科學 (2)	生態人文經典閱讀 (一) (1)	- 環境教育 (2) - 環境教育實習 (1) - 生態人文經典閱讀 (一) (1)
		下	普通生物學 (二) (2)	- 西方自然觀念史 (2) - 生態人文經典閱讀 (二) (1)	- 生態人類學 (2) - 生態人類學實習 (1) - 生態人文經典閱讀 (二) (1)
	大二	上	- 生態學 (一) (2) - 生態學實驗 (一) (1)	生態思想史 (一) (2)	- 生態經濟學 (2) - 生態經濟學實習 (1)
		下	- 生態學 (二) (2) - 生態學實驗 (二) (1) - 資料分析與統計 (2) - 資料分析與統計實作 (1)	生態思想史 (二) (2)	環境與法律 (2)
	大三	上	- 應用生態學 (2) - 應用生態學實驗 (1)	生態哲學 (2)	- 生態政治學 (2) - 生態政治學實習 (1)
		下	保育生物學 (2)	環境倫理學 (2)	自然資源管理 (2)
進階課程 (45)	大一	上			- 台灣環境史 (2) - 生態旅遊 (2) - 環境解說 (2)
		下			- 環境教育教材教法 (2) - 生態傳播與實作 (2)
	大二	上	- 無脊椎動物學 (2) - 昆蟲學 (2) - 樹木學 (2)		- 世界文化與民族科學 (2) - 南島民族概論 (2) - 可持續發展概論 (2) - 傳統生態知識 (2)
		下	- 脊椎動物學 (2) - 本地植物學 (2)		- 社區生態與 GIS (2) - 環境社會學 (2) - 環境運動 (2) - 環境法規 (2) - 生態社區營造 (2)
	大三	上	- 森林生態學 (2) - 生態演化與遺傳 (2) - 個體生態學 (2)	- 自然價值論 (2) - 聖方濟與生態神學導論 (2)	國家公園概論與實務 (2)
		下	- 生態學論文閱讀與寫作 (2) - 生物多樣性 (2) - 族群生態學 (2)	- 動物權利 (2) - 愛的哲學 (2)	生態人文實務實習 (2)
	大四	上	- 植物構造與功能 (2) - 群聚生態學 (2)	- 環境正義 (2) - 現代文化及其哲學 (2)	
		下	地景生態學 (2)	- 科技時代的倫理 (2) - 實踐倫理學 (2)	

畢業總學分：128