

【生態科學與技術學系】

類別	科目名稱	學分數	畢業學分	
通識課程	共同必修	12	128	
	院核心必修	2		
	領域選修 (至少修習 5 領域)	綠色科技與社會 (環境與生態學院)		18
		思維與邏輯		
		生命探索		
		藝術感知		
		社會文化脈動		
		科學技術與社會		
文學經典				
歷史思辨				
專業課程	共同必修	24	96	
	主修學程必選	18		
	主修學程選修	12		
	副修學程必選	18		
	自由選修	24		
課程規劃說明	<p>一、通識課程 32 學分，其中領域選修至少修習 5 領域，並修足 18 學分。其他相關修課規定，依通識教育中心課程架構辦理。</p> <p>二、自由選修可修讀外系或外校課程，最高 24 學分。</p> <p>三、學程必選：</p> <p>(一) 生態學與保育生物學學程：保育生物學、演化生物學、生態調查、脊椎動物學或無脊椎動物學(二選一)、野生動物經營管理、動物行為學。</p> <p>(二) 生態技術與生態產業學程：環境科學、事業生態學、景觀生態學、地理資訊系統、生態系統管理、生態與環境復育。</p>			

共同必修：24 學分

類別	科目序號	科目名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
必修課程	1	生態技術與產業概論	必	3	3	一/上	
	2	普通生物學	必	3	3	一/上	
	3	普通生物學實驗	必	1	2	一/上	
	4	生態學	必	3	3	一/下	
	5	微積分(一)	必	2	2	一/上	
	6	普通化學	必	3	3	一/下	
	7	普通化學實驗	必	1	2	一/下	
	8	微積分(二)	必	2	2	一/下	
	9	動物分類學(與植物分類學選一)	二選一必	3	3	二/上	
	10	植物分類學(與動物分類學選一)	二選一必	3	3	二/下	
	11	統計學	必	3	3	二/上	
		小計		24			

學程一、生態學與保育生物學學程

類別	科目序號	科目名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
選修課程	1	演化生物學	必選	3	3	二/上	
	2	遺傳學	選	3	3	二/上	
	3	湖沼學	選	3	3	二/上	
	4	保育生物學	必選	3	3	二/下	
	5	生物地理學	選	3	3	二/下	
	6	多變量統計分析	選	3	3	二/下	
	7	生態調查	必選	3	3	三/上	
	8	動物行為學	必選	3	3	三/上	
	9	脊椎動物學(二選一)	必選	3	3	三/上	
	10	環境生態學	選	3	3	三/上	
	11	無脊椎動物學(二選一)	必選	3	3	三/下	
	12	野生動物經營管理	必選	3	3	三/下	

類別	科目序號	科目名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
	13	溼地生態學	選	3	3	三/下	
	14	節肢動物學	選	3	3	四/上	
	15	人類生態學	選	3	3	四/上	
	16	學士論文(一)	選	2	2	四/上	
	17	水生物學	選	3	3	四/下	
	18	行為生態學	選	3	3	四/下	
	19	學士論文(二)	選	2	2	四/下	

學程二、生態技術與產業學程

類別	科目序號	科目名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
選修課程	1	環境科學	必選	3	3	一/下	
	2	環境倫理學	選	2	2	一/下	
	3	環境化學	選	3	3	二/上	
	4	景觀生態學	必選	3	3	二/上	
	5	地理資訊系統	必選	3	3	二/上	
	6	生態旅遊概論	選	3	3	二/下	
	7	事業生態學	必選	3	3	二/下	
	8	生態系統管理	必選	3	3	三/上	
	9	生態景觀規劃	選	3	3	三/上	
	10	生態解說	選	3	3	三/上	
	11	生態工程	選	3	3	三/下	
	12	生態與環境復育	必選	3	3	三/下	
	13	學士論文(一)	選	2	2	四/上	
	14	生態保育政策	選	3	3	四/上	
	15	環境影響評估	選	3	3	四/上	
	16	生態教育園區概論	選	3	3	四/下	
	17	有機農業技術	選	3	2	四/下	
	18	學士論文(二)	選	2	2	四/下	

選修課程

類別	科目序號	科目名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
選 修 課 程	1	觀光資源維護	選	3	3	一/上	
	2	觀光學概論	選	3	3	一/下	
	3	觀光行政與法規	選	3	3	二/上	
	4	旅遊地理學	選	3	3	二/下	
	5	水資源管理	選	3	3	三/上	
	6	綠環境資源與應用	選	3	3	三/下	
	7	環境監測	選	3	3	三/下	
	8	自然資源管理	選	3	3	四/上	