

## 生態學系碩士班課程架構圖

### 教育目標：

1. 熱愛生態智慧
2. 建構自然知識
3. 追求環境正義
4. 支持保育行動

### 核心能力：

1. 具備基礎的自然知識與論述生態科學知識的能力
2. 具備整全的生態思想與正確的環境倫理判斷能力
3. 具備對生態事件與環境爭議的社會文化分析能力
4. 具備從事生態解說與環境教育的能力
5. 具備從事生態社群之發展與培力的能力

基礎課程 (必修)		核心課程 (選修)		進階課程 (選修)		跨領域課程 (選修)	
課名	學分	課名	學分	課名	學分	課名	學分
生態科學專題研究	【3】	生態系生態學專論	【2】	水棲昆蟲生態學	【2】	試驗設計在生態學的運用	【2】
生態思想史	【3】	生態科學經典閱讀	【2】	溪流生態學	【2】	回歸分析在生態學的運用	【2】
自然的社會文化分析	【3】	生態統計學	【2】	生態科學田野研究方法	【3】	多變數分析在生態學的運用	【2】
生態研究專題討論 (一)	【1】	生態哲學專論	【2】	生態神學	【2】	生態傳播	【2】
生態研究專題討論 (二)	【1】	自然觀念史	【2】	生態思想經典閱讀	【2】	科學、技術與社會	【2】
生態研究專題討論 (三)	【1】	環境倫理學	【2】	基因倫理學	【2】	生態與宗教	【2】
生態研究專題討論 (四)	【1】	質性研究法	【2】	環境正義研究	【2】	生態學與災害防治	【2】
		生態教育：概念、課程設計與評量	【3】	環境美學	【2】	生態政治學	【2】
		自然保育學	【2】	生態教育研究特論	【2】	生態與文學	【2】
		可持續發展研究	【2】	生態教育經典閱讀	【2】	環境法爭議問題案例分析	【2】
		文化/生物多樣性研究	【2】	傳統生態知識	【2】	環境法與政策	【2】
				環境與社會運動	【2】		