

【生態暨環境資源學系碩士班】

111 學年度入學適用課程架構

本系碩士班學生最低畢業學分為 **24 學分**，其中含必修課程 **7 學分**，選修課程 **17 學分**。

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	備註
必修	書報討論(一)	Seminar (I)	必	1	1	
	書報討論(二)	Seminar (II)	必	1	1	
	生態學特論	Special Topics in Ecology	必	3	3	
必選	書報討論(三)	Seminar (III)	必選	1	1	註一
	書報討論(四)	Seminar (IV)	必選	1	1	
環境生態組	環境品質監測與評估	Environmental monitoring	選	3	3	
	環境科學特論	Special Topics on Environmental Science	選	3	3	
	環境影響評估	Environmental Impact Assessment	選	3	3	
	環境毒物學	Environmental Toxicology	選	3	3	
	環境生態學特論	Special Topics in Environmental Ecology	選	3	3	
	群聚生態學特論	Special Topics in Community Ecology	選	3	3	
	生態資料分析	Data Analysis in Ecology	選	3	3	
	野生動物保育專題	Special Topic in Wildlife Conservation	選	3	3	
	藻類學	Phycology	選	3	3	
	溪流生態學	Stream Ecology	選	3	3	
	社區生態保育	Community- based in Conservation	選	3	3	
	可持續發展討論	Discussion of Sustainable Development	選	3	3	
	水生態管理特論	Special Topics in Aquatic Conservation	選	3	3	
	空間資料分析	Spatial Data Analysis	選	3	3	
	環境生理學特論	Environmental Physiology	選	3	3	
	穩定同位素生態學	Stable isotope ecology	選	3	3	
	植物分類學特論	Advanced Plant Taxonomy	選	3	3	
	兩棲爬蟲學特論	Special Topics in Herpetology	選	3	3	
	水環境特論	Special Topics on Water Environment	選	3	3	
	生態顧問實務入門	Introduction to Practical Ecological Consultancy	選	2	2	
生態旅遊	研究方法	Research Methods	選	3	3	
	生態旅遊資源調查與評估	Ecotourism Resources Survey and Assessment	選	3	3	
	生態旅遊規劃	Special Topics in Ecotourism Planning	選	3	3	

暨 環 境 教 育 組	遊憩衝擊分析與管理	Ecological Impact of Tourism	選	3	3	
	旅遊產業經營與管理	Tourism Management and Marketing	選	3	3	
	生態景觀規劃	Ecological Landscape Planning	選	3	3	
	生態社區概論	Eco-community Development	選	3	3	
	環境復育特論	Special Topics in Environmental Restoration	選	3	3	
	永續發展生態學特論	Special Topics on Sustainable Development and Practical Ecology	選	3	3	
	永續生活設計特論	Special Topics on Permaculture Desig	選	3	3	
	植物與遊憩研究	Plant and Recreation Study	選	3	3	
	部落景觀與建築	Landscape and Housing of Formosan Tribes	選	3	3	
	生態解說與導覽	Ecotourism Guiding and Interpretation	選	3	3	
	永續旅遊專題	Special Topics on Sustainable Tourism	選	3	3	
	生態旅遊活動與遊程設計規劃	Ecotourism Programming	選	3	3	
	生態教育園區特論	Eco-Education Garden	選	3	3	
	國家公園旅遊專題	Special Topics in National Park Tourism	選	3	3	
	森林生態學特論	Special Topics in Forest Ecology	選	3	3	
	生態旅遊專業實務	Special topics on professional practice of ecotourism	選	3	3	
	環境教育議題	Topics of Environmental Education	選	3	3	
	民俗植物學特論	Ethnobotanical Study	選	3	3	
共 同 選 修	生態旅遊特論	Special Topics in Ecotourism	選	3	3	
	環境教育研究	Environmental Education	選	3	3	
	國家公園與資源解說	National Park and the Interpretation of Resources	選	3	3	
	人類生態學特論	Special Topics in Human Ecology	選	3	3	
	生物統計學特論	Special Topics in Biostatistics	選	3	3	
	行為科學研究法	Behavior Research Methodology	選	3	3	
	自然保育特論	Discourse on Nature Conservation	選	3	3	
	環境教育教材教法	Teaching Materials and Methods for Environmental Education	選	3	3	
	論文寫作技巧	Writing Skills of Research Papers	選	3	3	
	自然保育論述	Discourse on Natural Conservation	選	3	3	
	景觀生態學特論	Special Topics in Landscape Ecology	選	3	3	
	地理資訊系統應用	Geographic Information System	選	3	3	
	保育生物學特論	Special Topics in Conservation Biology	選	3	3	
溼地生態學特論	Special Topics in Wetland Ecology	選	3	3		

生態工程案例分析	Ecological Engineering Case Studies	選	3	3	
生態議題論述	Discourse on Eco-issues	選	3	3	
生態電影專題研究	Ecocinema Studies	選	3	3	
生態保育政策與國際公約	International Conventions on Ecological Conservation	選	3	3	
生態旅遊產業認證	Ecotourism Certification Case Studies	選	3	3	
鳥類生態學	Avian Ecology	選	3	3	
生態調查與監測	Ecological Survey and Monitoring	選	3	3	
本地植物特論	Special Topics in Local Plant	選	3	3	
台灣西南部植物特論	Special Topics of Plants in Southwest Taiwan	選	3	3	
行為生態學特論	Special Topics in Behavioural Ecology	選	3	3	
昆蟲生態學	Insect Ecology	選	3	3	
水生生態學特論	Topics in Aquatic Ecology	選	3	3	
水生生物學特論	Special Topics in Aquatic Biology	選	3	3	
遊憩生態學	Recreation ecology	選	3	3	
Open GIS與生態應用	Open GIS and Ecological Application	選	3	3	
永續發展教育特論	Special Topics in Education for Sustainable Development	選	3	3	

註一：大學法第 26 條規定修讀碩士學位之修業期限為一年至四年；書報討論（三）或書報註一：大學法第 26 條規定修讀碩士學位之修業期限為一年至四年；書報討論（三）或書報討論（四）在入學後第三或第四學期修習，定為必選，以符合大學法修業期限之規定。修業一年者均不必修習，得以畢業；第三學期仍在學者，必須選修書報討論（三）；第四學期仍在學者，必須選修書報討論（四）並及格，方得畢業。書報討論（三）（四）A 為環境生態組；書報討論（三）（四）B 為生態旅遊暨環境教育組。