

【生態暨環境資源學系碩士班】

110 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 | |
| | 共 同 選 修 | 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 | |
| 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。