

國立東華大學

人文與環境碩士學位學程

碩士班學生修讀111年輔系科目表

108學年度第2學期第2次系院聯合課程暨學程委員會

重要事項：

本系碩士班輔系最低修習總學分數18學分

碩士班修讀本院人文與環境碩士學位學程輔系需修畢選修科目至少18學分。

輔系修別	科目代碼	科目名稱	學分	年級	學期	備註
專業選修18學分						
專業選修	HES_50090	環境正義	3.0			
專業選修	HES_50030	環境治理專題	3.0			
專業選修	NRESM0080	全球視野之永續環境與發展專論	3.0			
專業選修	NRESM0260	氣候變遷與永續發展專題	3.0			
專業選修	NRESM0130	遙測與地理資訊系統	3.0			
專業選修	NRESM0050	環境科學研究計畫寫作	3.0			
專業選修	NRESM0200	科學寫作	3.0			
專業選修	NRESM0310	科學方法	3.0			
專業選修	NRESM0220	生態理論的歷史與哲學	3.0			
專業選修	HES_50020	環境社會學專題	3.0			
專業選修	HES_50070	環境測量與監測	3.0			
專業選修		原住民與生態－文化旅遊	3.0			
專業選修	NRESM0030	生態學專題	3.0			
專業選修	NRESM0070	生態系生態學專題	3.0			
專業選修	NRESM0000	自然資源研究方法（一）	3.0			
專業選修	NRESM0190	自然資源研究方法（二）	3.0			
專業選修	NRESM0040	統計學緒論	3.0			
專業選修	NRESM0370	熱帶生態學	4.0			
專業選修	NRESM0380	保護區與社區參與	3.0			
專業選修	HASSM0370	人類生態系統--架構與應用	3.0			
專業選修		危機傳播專題	3.0			
專業選修		環境管理專題	3.0			
專業選修	HES_50080	應用統計分析方法	3.0			

國立東華大學

自然資源與環境學系

碩士班學生修讀111年輔系科目表

108學年度第2學期第2次系院聯合課程暨學程委員會會議

重要事項：

本系碩士班輔系最低修習總學分數24學分

碩士班修讀本系一般組輔系需修畢本系碩士班一般組選修科目至少24學分。

輔系修別	科目代碼	科目名稱	學分	年級	學期	備註
專業選修24學分						
專業選修	EEE_50600	全球變遷教育專題	3.0			
專業選修	NRES53980	地震防災專題	3.0			
專業選修	NRES54010	觀測地震學	3.0			
專業選修	NRES54020	植物生理學	3.0			
專業選修	NRES54030	動物生理學	3.0			
專業選修	NRES54040	遺傳學	3.0			
專業選修		應用生態學	3.0			
專業選修		生態資料分析	3.0			
專業選修	NRES54120	植物系統分類學	3.0			
專業選修	NRES53890	植物分類學專題	3.0			
專業選修	NRES51900	昆蟲學	3.0			
專業選修	NR__55100	鳥類生物學	3.0			
專業選修	NRES51700	植物生長與發育	3.0			
專業選修	NRES52800	植物生物技術與組織培養	3.0			
專業選修	NRES53800	生物科技	3.0			
專業選修	NRES52000	基因學	3.0			
專業選修	NRES52900	分子生物學專題	3.0			
專業選修	NRES53810	孢粉與環境	3.0			
專業選修	NR__54000	植物生理生態學	3.0			
專業選修	NRES53000	水棲昆蟲生態學	3.0			
專業選修	NRES52700	植物化學生態學	3.0			
專業選修	NR__55200	演化生態學	3.0			
專業選修	NRES50800	魚類生態學	3.0			
專業選修	NR__52500	地景生態學	3.0			
專業選修	NR__56200	行為生態學	3.0			
專業選修	NRES52300	植物群落生態學	3.0			
專業選修	NRES53100	保育生物學專題	3.0			
專業選修	EEE_51900	民族植物學	3.0			
專業選修	NR__55400	保育遺傳學	3.0			
專業選修	BRT_50300	仔魚資源生態學	3.0			
專業選修	NRES53820	水產資源學	3.0			
專業選修	BRT_51900	應用昆蟲學	3.0			
專業選修	NR__51500	野生動物經營管理	3.0			

專業選修	NRES53900	自然科學研究方法與論文寫作	3.0		
專業選修	NR_54500	自然資源調查方法	3.0		
專業選修	ENVP54900	政策環評與計畫評量	3.0		
專業選修	NRES51000	自然保育行政與衝突管理	3.0		
專業選修	ENVP54000	資源再生管理與策略	3.0		
專業選修	NRES53840	環境管理專題	3.0		
專業選修	NRES51100	環境風險評估與管理專論	3.0		
專業選修	NRES52600	共有資源管理	3.0		
專業選修	NRES51200	應用統計分析方法	3.0		
專業選修	NR_51200	土地資源評估	3.0		
專業選修	NRES52100	環境地學專題	3.0		
專業選修	ENVP53200	鄉村規劃	3.0		
專業選修	ENVP55500	生態社區	3.0		
專業選修	NRES51300	生態式-休閒農業規劃	3.0		
專業選修	NRES53850	環境學習中心理念與實務	3.0		
專業選修	EEE_50300	環境教育研究與理論	3.0		
專業選修	EEE_50800	環境議題教學	3.0		
專業選修	EEE_51500	地景保育及景觀解說	3.0		
專業選修	EEE_51600	生物多樣性保育教育	3.0		
專業選修	NRES53950	環境復育專題	3.0		
專業選修	ENVP55400	永續發展教育	3.0		
專業選修	EEE_51300	質性研究設計與論文計畫寫作	3.0		
專業選修	EEE_51700	社會調查方法	3.0		
專業選修	NRES53300	環境解說專題	3.0		
專業選修	EEE_51100	國家公園管理議題分析	3.0		
專業選修	EEE_50500	遊憩衝擊	3.0		
專業選修	NRES53860	地學旅遊與解說	3.0		
專業選修	NRES54170	地景調查與地圖製作	3.0		
專業選修	NRES52200	世界遺產與文化景觀經營	3.0		
專業選修	ES_51200	高等岩石學	3.0		
專業選修	NRES51400	光性岩象分析	3.0		
專業選修	ES_50300	電子顯微鏡分析技術	3.0		
專業選修	ES_51300	構造地形學	3.0		
專業選修	ES_51400	地球科學資料處理	3.0		
專業選修	ES_50400	沈積體系	3.0		
專業選修	ES_50500	地表過程專論	3.0		
專業選修	NRES51500	第四紀地質學	3.0		
專業選修	ES_51500	考古地質學	3.0		
專業選修	ES_50600	拉曼光譜分析技術	3.0		
專業選修	NRES53870	環境化學專題	3.0		
專業選修	ES_51600	應用3D雷射掃描儀於地表調查專題	3.0		
專業選修	EEE_50700	環境遙測專題	3.0		
專業選修	ES_51700	攝影測量在地表變遷調查應用	3.0		

專業選修	NRES51600	地理資訊系統	3.0			
專業選修	NRES53400	空間分析專題	3.0			
專業選修	NRES53600	生態統計學	3.0			
專業選修	NRES53700	環境資料分析專題	3.0			
專業選修	NRES53880	兩棲類生物學	3.0			
專業選修	NRES54110	植物生態學	3.0			
專業選修	NRES53970	行動研究取向之環境教育	3.0			
專業選修	NRES53940	環境倫理專題	3.0			
專業選修	NRES54070	環境教育教材教法專題	3.0			
專業選修	NRES53960	生態系生態學	3.0			
專業選修		生態系模式專題	3.0			
專業選修	NRES54080	地球化學專題	3.0			
專業選修	NRES54050	生態學專題	3.0			
專業選修	NRES54090	地球科學專題	3.0			
專業選修	NRES54060	環境治理專題	3.0			
專業選修	NRES54100	環境教育專題	3.0			
專業選修	NRES54130	野外地質專題	3.0			
專業選修	NRES54140	自然保護區經營管理	3.0			
專業選修	NRES54150	全球衛星定位系統與地表作用專題	3.0			
專業選修	NRES54160	科學寫作	3.0			
專業選修	NRES54180	國家公園地質專題	3.0			

國立東華大學

自然資源與環境學系

碩士班學生修讀111年輔系科目表

108學年度第2學期第2次系院聯合課程暨學程委員會通過

重要事項：

本系碩士班輔系最低修習總學分數18學分

碩士班修讀本系國際組輔系需修畢本系碩士班國際組選修科目至少18學分。

輔系修別	科目代碼	科目名稱	學分	年級	學期	備註
專業選修18學分						
專業選修	NRESM0030	生態學專題	3.0			
專業選修	NRESM0240	地球科學專題	3.0			
專業選修	NRESM0070	生態系生態學專題	3.0			
專業選修		微生物科技	3.0			
專業選修	NRESM0300	環境治理專題	3.0			
專業選修	NRESM0350	環境測量與監測	3.0			
專業選修	NRESM0150	社會－生態系統與傳統知識	3.0			
專業選修	NRESM0080	全球視野之永續環境與發展專論	3.0			
專業選修	NRESM0260	氣候變遷與永續發展專題	3.0			
專業選修	NRESM0130	遙測與地理資訊系統	3.0			
專業選修	NRESM0000	自然資源研究方法（一）	3.0			
專業選修	NRESM0190	自然資源研究方法（二）	3.0			
專業選修	NRESM0210	科學論文結構	3.0			
專業選修	NRESM0270	文獻探討	3.0			
專業選修	NRESM0050	環境科學研究計畫寫作	3.0			
專業選修	NRESM0200	科學寫作	3.0			
專業選修	NRESM0040	統計學緒論	3.0			
專業選修	NRESM0310	科學方法	3.0			
專業選修	NRESM0360	自然資源與環境實習	1.0			
專業選修	NRESM0370	熱帶生態學	4.0			
專業選修	NRESM0380	保護區與社區參與	3.0			
專業選修	HASSM0370	人類生態系統—架構與應用	3.0			
專業選修	NRESM0390	地球科學資料處理	3.0			
專業選修	NRESM0400	沉積體系	3.0			
專業選修	NRESM0410	全球衛星定位系統與地表作用專題	3.0			
專業選修	NRESM0420	雷達遙測與地表變形	3.0			
專業選修	NRESM0340	地質學野外專題	3.0			
專業選修		環境管理專題	3.0			
專業選修	NRESM0440	應用統計分析方法	3.0			