

國立臺灣師範大學環境教育研究所博士班課程架構表

Course Structure for Ph. D. Program

Graduate Institute of Environmental Education

National Taiwan Normal University

適用入學年度 Adaptive to Class of	必修學分 Required credits	選修學分 Elective credit	畢業應修 總學分 Total Number of Course Units Needed for Graduation
110 學年度 Fall 2021 and Beyond	8	18 含：《環境》6 學分、 《教育》6 學分、 《研究》6 學分	26

一、必修課程，應修 8 學分

Required Courses: 8 credits are required.

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科目名稱 Subject	學分 Credit	上課時數 Hours		備註 Note
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
500	EED0023	專題討論 (一) Seminar (I)	2	2		《環境》 中英雙語授課
500	EED0022	專題討論 (二) Seminar (II)	2	2		《環境》 中英雙語授課
500	EED0019	專題討論 (三) Seminar (III)	2	2		《環境》 中英雙語授課
500	EED0020	專題討論 (四) Seminar (IV)	2	2		《環境》 中英雙語授課

二、選修課程，至少應修 18 學分

Elective Courses: 18 credits are least required.

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科目名稱 Subject	學分 Credit	上課時數 Hours		備註 Note
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
450	EEC0003	永續校園的規劃與經營 Planning and Management of Sustainable	3	3		《環境》
450	EEC0004	自然與文化資源保育 Nature and Culture Resources Conservation	3	3		《環境》
450	EEC0005	棲地生態評估與經營	3	3		《環境》

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科 目 名 稱 Subject	學分 Credit	上課時數		備註 Note
				Hours		
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
		Habitat Ecoevaluation and Management				
450	EEC0006	地方永續發展議題與策略 Issues and Strategies on Local Sustainable Development	3	3		《環境》
450	EEC0007	綠色學校的經營與管理 Development and management of the Green School	3	3		《教育》
450	EEC0008	棲地生態研究方法 Methods for Habitat Ecology	3	3		《研究》
450	EEC0009	環境教育國際合作研究 International Collaboration of Environmental Education Study	3	3		《環境》《教育》
450	EEC0012	生態旅遊與生態教育專題研究 Special Topics on Ecotourism and Ecoeducation	2	2		《環境》
450	EEC0013	生態紀錄專題研究 Special Topics on Ecoinformation	2	2		《環境》
450	EEC0014	生態文化教育專題研究 Special Topics on Ecoculture Education	2	2		《環境》
450	EEC0016	環境解說 Environmental Interpretation	3	3		《教育》 中英雙語授課
450	EEC0017	社區環境教育 Community Environmental Education	3	3		《教育》 中英雙語授課
450	EEC0018	環境學習中心理論與實務 Principles and Practices of Environmental Learning Center	3	3		《教育》 中英雙語授課
450	EEC0019	環境教育質化研究法 Qualitative Research Methodology of Environmental Education	3	3		《研究》 中英雙語授課
450	EEC0020	自然生態保育專題研究 Special Topics on Natural Ecological Conservation	2	2		《環境》
450	EEC0022	永續發展專題研究 Special Topics on Sustainable Development	2	2		《環境》
450	EEC0023	全球環境問題專題研究 Special Topics on Global Environment Issues	2	2		《環境》 中英雙語授課
450	EEC0026	環境價值教育專題研究	2	2		《環境》

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科 目 名 稱 Subject	學分 Credit	上課時數		備註 Note
				Hours		
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
		Special Topics on Environmental Values Education				
450	EEC0027	環境科學專題研究 Special Topics on Environmental Science	2	2		《環境》
450	EEC0029	環境教育系統規畫 Planning of Environmental Education System	3	3		《教育》 中英雙語授課
450	EEC0032	水資源規劃與管理 Water Resources Planning and Management	3	3		《環境》《教育》
450	EEC0035	遊憩與休閒哲學 Philosophy of Recreation and Leisure	3	3		《教育》《研究》 全英語授課
450	EEC0036	環境社會學 Environmental Sociology	3	3		《環境》 中英雙語授課
450	EEC0037	環境變遷與人類文明 Environmental Change and Civilization	3	3		《環境》
450	EEC0040	海洋政策與國際島嶼社會 Ocean Policies and International Island Societies	3	3		《環境》
450	EEC8001	環境論述傳播與學術論文寫作 Environmental Discourse, Communication, and Academic Thesis Writing	3	3		《教育》《研究》
450	EEC8002	環境倫理學 Environmental Ethics	3	3		《環境》 中英雙語授課
450	EEC8003	濕地環境教育 Wetlands Environmental Education	3	3		《環境》 全英語授課
450	EEC8004	永續生活規劃設計理論與實務 The Theory and Practice of Planning and Design for Sustainability	3	3		《環境》《教育》 中英雙語授課
450	EEC8005	環境行為學 Environmental Behavior Science	3	3		《研究》 中英雙語授課
450	EEC8006	環境教育哲學 Environmental Education Philosophy	3	3		《環境》《教育》
450	EEC8007	生態哲學理念與原理 Idea and Principle of Eco-philosophy	3	3		《環境》

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科 目 名 稱 Subject	學分 Credit	上課時數		備註 Note
				Hours		
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
450	EEC8008	環境教育議題與發展趨勢 Issues and Trends in Environmental	3	3		《環境》《教育》
450	EEC8009	生態議題分析與評論 Critical Analysis on Ecological Issues	3	3		《環境》
450	EEC8010	永續科學 Sustainability Sciences	3	3		《環境》 全英語授課
450	EEC8011	環境教育研究典範 Alternative Paradigms for Environmental Education Research	3	3		《研究》
450	EEC8012	生態資訊分析方法 Methods for Eco-information Analysis	3	3		《研究》 全英語授課
450	EEC8013	環境教育方案評量 Methods for Environmental Education Program Evaluation	3	3		《研究》 中英雙語授課
450	EEC8014	環境教育與環境議題專題研究 Special Topics on Environmental Education and Environmental Issues	2	2		《環境》 中英雙語授課
450	EEC8015	島嶼永續發展專題研究 Special Topics on Islands Sustainable Development	2	2		《環境》
450	EEC8016	環境變遷人文面向專題研究 Special Topics on Human Dimensions of Environmental Change	2	2		《環境》 中英雙語授課
450	EEC8017	環境教育教學法 Pedagogy of Environmental Education	3	3		《環境》《教育》 中英雙語授課
450	EEC8018	環境解說專題研究 Special Topics on Environmental Interpretation	2	2		《環境》
450	EEC8019	環境論述與學術寫作 Environmental Discourse and Academic Writing	3	3		《教育》《研究》
450	EEC8020	環境哲學 Environmental Philosophy	3	3		《教育》《研究》
450	EEC8021	企業管理與永續發展 Corporate Management and Sustainable Development	3	3		《環境》《教育》 中英雙語授課

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科 目 名 稱 Subject	學分 Credit	上課時數		備註 Note
				Hours		
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
450	EEC8022	環境教育研究 Studies in Environmental Education	3	3		《研究》 碩士班必修課程 博士班選修課程 中英雙語授課
450	EEC8023	環境生態學 Environmental Ecology	3	3		《環境》
450	EEC8024	環境教育研究法 Research Methodology of Environmental Education	3	3		《研究》 碩士班必修課程 博士班選修課程 中英雙語授課
450	EEC8025	環境教育課程設計 Curriculum Design in Environmental Education	3	3		《教育》 中英雙語授課
450	EEC8026	生態環境教育教學實習 Teaching Practice of Ecological and Environmental Education	2	2		《教育》
450	EEC8027	環境傳播 Environmental Communication	3	3		《教育》
450	EEC8028	環境政策與管理 Environmental Policies and Management	2	2		《環境》
450	EEC8029	河川環境教育 River Environmental Education	3	3		《環境》
450	EEC8030	學校環境教育專題研究 Special Topics in Formal Environmental Education	2	2		《教育》
450	EEC8031	社會環境教育專題研究 Special Topics in Non-formal Environmental Education	2	2		《教育》
450	EEC8032	環境保育專題研究 Special Topics in Environmental Conservation	2	2		《環境》
450	EEC8033	保育生物學專題研究 Special Topics in Conservation Biology	2	2		《環境》
450	EEC8034	環境倫理學專題研究 Special Topics in Environmental Ethics	2	2		《環境》
450	EEC8035	戶外環境教育專題研究 Special Topics in Outdoor Environmental Education	2	2		《教育》
450	EEC8036	環境教育行政 Administration of Environmental Education	3	3		《環境》

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科 目 名 稱 Subject	學分 Credit	上課時數		備註 Note
				Hours		
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
450	EEC8037	生態教材教法 Teaching Materials and Methods of Ecology	2	2		《教育》
450	EEC8038	生態攝影與環境教育 Eco-photography and Environmental Education	3	3		《環境》
450	EEC8039	島嶼環境與發展 Island Environment and Development	3	3		《環境》
450	EEC8040	生態環境影響評估 Eco-Environmental Impact Assessment (EEIA)	3	3		《環境》
450	EEC8041	國家公園及保護區：理論與實 務 National Parks and Nature Reserves: Theories and Practice	3	3		《環境》
450	EEC8042	博物館環境教育 Environmental Education in Museums	3	3		《環境》
450	EEC8043	生態工法與環境教育 Ecological Engineering Methods and Environmental Education	3	3		《環境》
450	EEC8044	環境經濟學 Environmental Economics	3	3		《環境》 中英雙語授課
450	EEC8045	防災教育 Disaster Prevention and Mitigation Education	3	3		《環境》
450	EEC8046	綠色產業實務分析 Practices and Analysis of Green Industries	3	3		《環境》
450	EEC8047	解說及環境資源管理 Interpretation and Recreation Resource Management	3	3		《環境》《教育》
450	EEC8048	環境科學 Environmental Science	3	3		《環境》 碩士班必修課程 博士班選修課程 全英語授課
450	EEC8049	環境資訊與空間視覺化 Environmental Information and Spatial Visualization	3	3		《研究》 全英語授課
450	EEC8050	國際環境傳播 International Environmental Communication	3	3		《教育》 全英語授課
450	EEC8051	環境系統分析	3	3		《研究》

課程類別碼 Course category code	科目代碼 Subject code	科 目 名 稱 Subject	學分 Credit	上課時數 Hours		備註 Note
				正課 Class hours	實驗 (習) Practicum	
		Environmental Systems Analysis				全英語授課
450	EEC8052	氣候變遷與永續發展教育 Climate Change Education for Sustainable Development	3	3		《教育》 中英雙語授課
450	EEC8053	亞太地區的氣候變遷與災難風 險 Climate Change and Disaster Risk in Asia-Pacific	3	3		《環境》 全英語授課
450	EEC8054	環境資料處理與分析 Environmental Data Processing and Analysis	3	3		《研究》 中英雙語授課