國立臺灣師範大學環境教育研究所**碩士班**課程架構表

Course Structure for Master 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 | 畢業最低總學分Total Number of Course Units Needed for Graduation |
| 107學年度Fall 2018 and Beyond | 15 | 17 | 32 |

1. **必修課程，應修 15 學分**

Required Courses: 15 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 |
| 400 | EEM0086 | 專題討論（一）Seminar (I) | 1 | 2 |  | 《環境》 |
| 400 | EEM0087 | 專題討論（二）Seminar (II) | 1 | 2 |  | 《環境》 |
| 400 | EEM0084 | 專題討論（三）Seminar (III) | 1 | 2 |  | 《環境》 |
| 400 | EEM0085 | 專題討論（四）Seminar (IV) | 1 | 2 |  | 《環境》 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 410 | EEM0088 | 環境教育實務實習Practicum in Environmental Education | 2 |  | 4 | 《教育》 |

1. **選修課程，至少應修 17 學分**

Elective Courses: 17 credits are least required.

| 課程類別碼 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分 | 上課時數 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 正課 | 實驗(習) |
| 450 | EEC8023 | 環境生態學Environmental Ecology | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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 |  | 《環境》 |
| 450 | EEC8031 | 社會環境教育專題研究Special Topics in Non-formal Environmental Education | 2 | 2 |  | 《環境》 |
| 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 | EEC8036 | 環境教育行政Administration of Environmental Education | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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 | 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》 |
| 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 | EEC0002 | 永續教育Education of Sustainable Development | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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Habitat Ecoevaluation and Management | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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 | EEC0009 | 環境教育國際合作研究International Collaboration of Environmental Education Study | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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 | EEC0017 | 社區環境教育Community Environmental Education | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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》 |
| 450 | EEC0026 | 環境價值教育專題研究Special Topics on Environmental Values Education | 2 | 2 |  | 《環境》 |
| 450 | EEC0027 | 環境科學專題研究Special Topics on Environmental Science | 2 | 2 |  | 《環境》 |
| 450 | EEC0036 | 環境社會學Environmental Sociology | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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 | EEC8002 | 環境倫理學Environmental Ethics | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 450 | EEC8003 | 濕地環境教育Wetlands Environmental Education | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 450 | EEC8006 | 環境教育哲學Environmental Education Philosophy | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 450 | EEC8007 | 生態哲學理念與原理Idea and Principle of Eco-philosophy | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 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》 |
| 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》博士班：必修課程碩士班：選修課程 |
| 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》 |
| 450 | EEC8018 | 環境解說專題研究Special Topics on Environmental Interpretation | 2 | 2 |  | 《環境》 |
| 500 | EEC8008 | 環境教育議題與發展趨勢Issues and Trends in Environmental Education | 3 | 3 |  | 《環境》 |
| 450 | EEC8025 | 環境教育課程設計Curriculum Design in Environmental Education | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 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 | EEC8035 | 戶外環境教育專題研究Special Topics in Outdoor Environmental Education | 2 | 2 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8037 | 生態教材教法Teaching Materials and Methods of Ecology | 2 | 2 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8040 | 生態環境影響評估Eco-Environmental Impact Assessment (EEIA) | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8047 | 解說及環境資源管理Interpretation and Recreation Resource Management | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0007 | 綠色學校的經營與管理Development and management of the Green School | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0016 | 環境解說Environmental Interpretation | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0018 | 環境學習中心理論與實務Principles and Practices of Environmental Learning Center | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0029 | 環境教育系統規畫Planning of Environmental Education System | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0032 | 水資源規劃與管理Water Resources Planning and Management | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0035 | 遊憩與休閒哲學Philosophy of Recreation and Leisure | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0038 | 體驗教育Foundations of Experiential Education | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0039 | 綠色大學理論與實務Theory and Practices of Green University | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 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》 |
| 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 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8005 | 環境行為學Environmental Behavior Science | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8017 | 環境教育教學法Pedagogy of Environmental Education | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8019 | 環境論述與學術寫作Environmental Discourse and Academic Writing | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8020 | 環境哲學Environmental Philosophy | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC8021 | 企業管理與永續發展Corporate Management and Sustainable Development | 3 | 3 |  | 《教育》 |
| 450 | EEC0008 | 棲地生態研究方法Methods for Habitat Ecology | 3 | 3 |  | 《研究》 |
| 450 | EEC0019 | 環境教育質化研究法Qualitative Research Methodology of Environmental Education | 3 | 3 |  | 《研究》 |
| 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》 |
| 450 | EEC8013 | 環境教育方案評量Methods for Environmental Education Program Evaluation | 3 | 3 |  | 《研究》 |