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》 |