**環境教育跨領域課程模組**

104學年度第2學期第1次校課程會議通過(105.04.14)

**壹、模組說明：**

本課程模組以培養環境教育人員並取得國家環境教育人員學歷認證為宗旨。結合本校體育、數媒以、文休、生科等學系以及通識中心師資，輔以校外專業師資，使學生具備環境教育相關素養及知能。

整體而言，本模組課程架構如下：

一、基礎理論課程 (環境教育、環境科學、環境心理學)

二、領域內容課程 (河川環境教育、生態工法與環境教育、探索體驗教育、永續校園規劃與經營、休閒管理與環境教育、鄉土教育等)

三、課程與教材教法 (環境教育教材教法、環境議題教學、國民小學自然與生活科技教材教法)

四、實作應用課程 (生態攝影與環境教育、生態旅遊與解說實務、多媒體在環境議題之應用)

五、專業倫理課程 (環境倫理)

**貳、生涯進路相關產業：**

一、國中小環境教育教學人員

二、環境教育場域專業解說員

三、社區營造團體組織工作人員

四、休旅業導覽人員

**叁、課程架構**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **必選修** | | **學分數** |
| 必修 | 環境教育(2學分)  環境教育教材教法(2學分)  環境倫理(2學分) | 6學分 |
| 選修 | | 18學分 |
| 總計 | | 24學分 |

**肆、課程設計**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **類別** | **科目名稱** | **科目**  **代碼** | **必選修** | **學分** | **時數** | **開課**  **學期** | **英文名稱** |
| 基礎理論課程 | 環境教育 | EDC11F40A001 | 必修 | 2 | 2 | 三上 | Environmental Education |
| 環境科學 | EDC12F40A001 | 選修 | 3 | 3 | 三下 | Environmental Science |
| 環境心理學 | EDC12F40A002 | 選修 | 2 | 2 | 四上 | Environmental Psychology |
| 領域內容課程 | 河川環境教育 | EDC12F40B001 | 選修 | 1 | 1 | 三上 | River Environmental Education |
| 生態工法與環境教育 | EDC12F40B002 | 選修 | 2 | 2 | 三下 | Ecological Engineering and Environmental Education |
| 探索體驗教育 | EDC12F40B003 | 選修 | 2 | 2 | 四上 | Adventure Learning and Experiential Education |
| 鄉土教育 | EDC12F40B004 | 選修 | 2 | 2 | 四下 | Homeland Education |
| 休閒管理與環境教育 | EDC12F40B005 | 選修 | 2 | 2 | 三上 | Leisure Management and Environmental Education |
| 永續校園規劃與經營 | EDC12F40B006 | 選修 | 1 | 1 | 四下 | Planning and Management for Sustainable Campus |
| 課程與教材教法 | 環境教育教材教法 | EDC11F40C001 | 必修 | 2 | 2 | 三下 | Teaching materials and methods of environmental education |
| 環境議題教學 | EDC12F40C001 | 選修 | 1 | 1 | 四下 | Pedagogy in Environmental Issues |
| 國民小學自然與生活科技教材教法 | EDC12F40C002 | 選修 | 2 | 2 | 三上 | Subject Matter and Pedagogy of Elementary School Science and Technology |
| 實作應用課程 | 生態攝影與環境教育 | EDC12F40D001 | 選修 | 1 | 1 | 三下 | Ecological photography and Environmental Education |
| 生態旅遊與解說實務 | EDC12F40D002 | 選修 | 3 | 3 | 四上 | Ecotourism and Interpretation Education |
| 多媒體在環境議題之應用 | EDC12F40C003 | 選修 | 3 | 3 | 四下 | Application of multimedia in environmental issues |
| 專業倫理課程 | 環境倫理 | EDC11F40D001 | 必修 | 2 | 2 | 三上 | Environmental Ethics |

**伍、等同科目對照表**

| **課程名稱** | **等同科目**  **(系所/科目名稱)** | **備註** |
| --- | --- | --- |
| 環境教育 | (師資職前/環境教育EDC3E025) | 必修 |
| 環境科學 | (通識/環境科學UGE13B2CA003) |  |
| 生態工法與環境教育 | (通識/生態工法與永續發展UGE12B3CA018) |  |
| 探索體驗教育 | (體育系/探索體驗教育；通識/戶外歷險與探索UGE12B3DA011) |  |
| 環境教育教材教法 | (師院共選/環境教育教材教法EDC12C00A001) | 必修 |
| 國民小學自然與生活科技教材教法 | (師資職前/國民小學自然與科技領域教材教法 EDC13E70P301) |  |
| 環境倫理 | (通識/環境倫理UGE12B3BA021) | 必修 |