

# 國立臺灣海洋大學

## 「十二年國教議題融入教學」學術與實務研討會實施計畫

### 一、計畫依據

依據「教育部補助師資培育之大學辦理學術研討會作業要點」辦理。

### 二、辦理單位

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：國立臺灣海洋大學
- (三)承辦單位：國立臺灣海洋大學師資培育中心、教育研究所
- (四)合辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

### 三、研討目的

國際上正興起「議題融入教學」的教育改革浪潮，以核心素養統整各學習領域，並協助學生從跨學科的角度來探究生活重要議題，以適應現在生活及面對未來挑戰。聯合國教科文組織（UNESCO）、歐洲聯盟（EU）、經濟合作發展組織（OECD）相繼提出相關的教育政策發展計畫。長期被視為教改模範國家的芬蘭，於 2016 年實施「以現象為本（phenomenon-based project）」的新式課綱，鼓勵教師發展歐盟、氣候變遷、芬蘭獨立百年等議題融入教學。美國亦正如火如荼地推動科學（Science）、科技（Technology）、工程（Engineering）及數學（Mathematics）跨領域 STEM 議題導向課程。

我國十二年國教改革亦強調以跨領域議題來發展學生的核心素養。「海洋」更是十二年國教總綱明訂之重大議題。本校定位為「卓越教學與特色研究兼具的海洋頂尖大學」，師資培育中心、教育研究所與海洋教育中心共同肩負培育海洋特色師資的社會責任，已於 2015 年至 2017 年辦理「海洋教育：融入十二年國民教育」、「海洋教育：職前教育與教師進修」與「海洋教育：教學創新與優質學習」系列研討會，使海洋議題融入的教學在現行課程中逐漸萌芽。

然而，十二年國教具體內涵的宣導期甚短；總綱於 2014 年始公告，至今亦處於編修階段。各級教師對於如何實踐十二年國教仍備感焦慮。有鑑於此，本校預計於 2018 年辦理「十二年國教議題融入教學之學術與實務研討會」，促進教育現職與未來從業者之間的對話，分享與省思十二年國教議題融入教學的內涵、實作與趨勢，並發展各級教師對於議題融入教學的設計與

實踐能力，以提升未來十二年國教的施行品質。為擴大海洋教育工作者與各科教育者的對話，並推廣海洋議題融入教學，本研討會鼓勵，但不限制於海洋融入的教學議題。

#### 四、研討子題

與十二年國教及議題融入教學相關之

- (一)理論評析
- (二)課程設計與實踐
- (三)教材編製
- (四)評量
- (五)新興科技教學與評量
- (六)成效評估
- (七)國際現況比較
- (八)實施困難與解決方案
- (九)師資培育與專業成長
- (十)其他相關之學術與實務主題

#### 五、徵稿與參加對象

- (一)各級學校專任、兼任與實習教師
- (二)各級教育機構行政與研究人員
- (三)非制式教育機構行政與研究人員
- (四)各校師資生與研究生
- (五)對研討議題有興趣者

#### 六、進行方式

- (一)參與人數：預計 50 人
- (二)專題演講：1 場
- (三)口頭論文發表：共計 3 場，8 篇
- (四)壁報論文發表：共計 1 場，5 篇
- (五)優秀論文評選：評選出 3 篇優秀論文，於閉幕時授予獎金(或禮卷)新臺幣 1,000 元整，以及獎狀一式，以茲鼓勵

#### 七、研討會日期及地點

- (一)研討會舉辦日期：107 年 6 月 6 日
- (二)地點：本校人文大樓 6 樓 602 教室

## 八、會議地點

國立臺灣海洋大學人文大樓 6 樓 602 室  
(基隆市中正區北寧路 2 號)

## 九、報名日期及方式

(一)報名日期:107 年 4 月 1 日至 107 年 5 月 31 日止

(二)報名方式:採網路報名

1.在職教師：全國教師在職進修資訊 (<http://inservice.edu.tw>)

2.非在職教師：本校教育研究所網站 (<http://www.edu.ntou.edu.tw>)

## 十、預期成效

(一)提升教育現職與未來從業者對於十二年國教與議題融入教學的關注

(二)強化教育現職與未來從業者對於十二年國教與議題融入教學的設計與實踐能力

(三)促進海洋教育工作者與各科教育者的對話

(四)推廣海洋議題融入教學

## 十一、連絡方式

(一)聯絡人：戴碧玉小姐 (e-mail：piyu@ntou.edu.tw)

(二)電話：(02) 24622192 轉 2080

(三)傳真：(02) 24634416

(四)地址：(20224) 基隆市中正區北寧路 2 號 (師資培育中心)

## 十二、其他

全程參與研討會人員，將依「全國教師在職進修資訊網進修研習活動使用管理規定」採計教師研習時數 6 小時。