

檔 號：CGE0199  
保存年限：3年

## 國立澎湖科技大學 函

地址：88046澎湖縣馬公市六合路300號

承辦人：顏宗信

電話：06-9264115轉1153

傳真：06-9264265

電子信箱：tsyan@npu.edu.tw

545

南投縣埔里鎮大學路1號

受文者：國立暨南國際大學

擬：將來文上傳文件公告系統周知。

文陳閱後存查。

發文日期：中華民國102年3月26日

發文字號：澎科大教字第1020002459號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：開設課程內容說明

主旨：有關本校於本（102）年7月15日至7月27日開辦夏日大學「海洋特色通識課程」事宜，請 查照。

說明：

- 一、本校依據南區區域教學資源中心「提昇教學品質改善計畫」主軸計畫B-1-3國立澎湖科技大學「務實創新、精進學生就業競爭力」，並配合南區區域教學資源中心推動跨校選課目標，爰籌備完成夏日大學「海洋特色通識課程」，以運用澎湖在地豐富自然人文資源，推廣本校特色課程，敬請 協助廣宣。
- 二、本校夏日大學「海洋特色通識課程」預定於本年7月15日至7月27日分二梯次辦理，共開設5門課、8班別課程（詳附件）。
- 三、本校夏日大學「海洋特色通識課程」擬向全國大專校院在學學生開放選課，通過課程要求之選課學生，本校將頒發修課學分證明書，敬請 貴校考量納入通識學分之抵充或抵免。
- 四、本校夏日大學「海洋特色通識課程」相關訊息，請瀏覽專屬網頁：<http://summer.npu.edu.tw/>。
- 五、本校夏日大學「海洋特色通識課程」採網路報名，報名期





間自102年3月25日早上8時起，至同年5月15日午夜12時止，敬請 貴校協助廣宣，並鼓勵所屬學生踴躍報名選修。

六、如有任何疑義，請不吝賜教本案承辦人本校教學資源中心顏宗信先生，電話06-9264115#1153。

正本：公私立大專校院

副本：本校教務處教學資源中心、通識教育中心

校長蕭泉源

裝

訂

線

2/6

# 壹、開設課程

本次夏日大學分為「澎湖特色課程」與「海洋運動課程」二大類。

「澎湖特色課程」：文化與博物館、認識與探索海洋環境、自然能源應用、澎湖海洋文化

「海洋運動課程」：海洋運動與生態體驗

(因受潮汐、地形與授課講師時間等因素影響,「文化與博物館」僅於第一梯次開課,「澎湖海洋文化」僅於第二梯次開課)

第一梯次						
	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20
08:10 12:00	報到 入宿	課程/實作	課程/實作	課程/實作	課程/實作	離校、退宿 (可申請續住至 7/22)
13:30 17:20		課程/實作	課程/實作	課程/實作	課程/實作	
19:00 21:00	始業式	自由活動	自由活動	自由活動	聯歡晚會 暨結業式	
開設課程						
課程名稱	開課教師		課程名稱	開課教師		
文化與博物館	王國裕、莊凱証、 王文良、陳英俊		海洋運動與生態 體驗	高紹源、陳正國		
認識與探索海 洋環境	徐振豐、施志昫、 曾建璋、李孟芳、 黃鈺茹		自然能源應用	吳文欽		

第二梯次						
	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28
08:10 12:00	報到 入宿	課程/實作	課程/實作	課程/實作	課程/實作	離校、退宿 (可申請續住至 7/30)
13:30 17:20		課程/實作	課程/實作	課程/實作	課程/實作	
19:00 21:00	始業式	自由活動	自由活動	自由活動	聯歡晚會 暨結業式	
開設課程						
課程名稱	開課教師		課程名稱	開課教師		
認識與探索海 洋環境	徐振豐、施志昫、 曾建璋、李孟芳、 黃鈺茹		自然能源應用	吳文欽		
海洋運動與生 態體驗	高紹源、陳正國		澎湖海洋文化	鍾怡慧、李明儒、 洪敏聰		

## 貳、課程介紹

文化與博物館						
授課教師：王國裕 (Wky1202@ms33.hinet.net)、莊凱証、王文良、陳英俊						
本課程之目的在介紹澎湖歷史文化與博物館之發展，並分析博物館與文化保存發展之關係，以增加同學對澎湖之歷史文化等人文面向有更深入之認識，同時引發探索博物館與歷史文化之學習興趣，培養學生人文素養，涵化同學多面向人文思考。						
教學方式：講堂授課（自編講義搭配影片欣賞）；校外教學（進入澎湖豐富的在地資源）						
	7/15	7/16 王國裕老師	7/17 莊凱証老師	7/18 王文良老師	7/19 陳英俊老師	7/20
上午	報到 入宿	課堂解說：實驗大樓會議室	課堂解說：實驗大樓會議室	課堂解說：實驗大樓會議室	課堂解說：實驗大樓會議室	離校、退宿（可申請續住至 7/22）
下午		校外教學：澎湖生活博物館、第一賓館、媽宮城巡禮等	校外教學：宮廟儀式、漁產加工、傳統糕點製作參觀等	校外教學：天后宮、馬公城隍廟、東甲北極殿、沙港廣聖殿文物典藏館等	校外教學：西嶼燈塔、西嶼西台、東昌營區、西嶼東台、西嶼彈藥本庫等	
晚上	始業式暨課程介紹 (王國裕老師)	自由活動	自由活動	自由活動	成果發表、聯歡晚會暨結業式 (王國裕老師)	

認識與探索海洋環境						
授課教師：徐振豐 (jfshyu@gms.npu.edu.tw)、施志昫、曾建璋、李孟芳、黃鈺茹						
本課程之目的在：						
(1) 認知方面：能正確描述各種海洋生物之基本形態及其在自然界中扮演的角色；能正確認識海洋環境；能正確說出各式海洋生物之生理、生殖特性、分布區域、分類依據。						
(2) 情意方面：能養成自動研究、觀察海洋生物之興趣；能產生認識與探索海洋環境的興趣。						
(3) 技能方面：實際操作，熟練各種海洋生物之培育及鑑別海洋生物；能熟練認識與探索海洋環境的各種科學操作。						
教學方式：講堂授課（自編講義搭配影片欣賞）；校外教學（進入澎湖豐富的在地資源）						
	7/15 7/23	7/16 7/24 黃鈺茹老師	7/17 7/25 施志昫老師	7/18 7/26 李孟芳老師	7/19 7/27 曾建璋、 徐振豐老師	7/20 7/28
上午	報到 入宿	課堂解說 教學大樓 E105	課堂解說 教學大樓 E105	課堂解說 教學大樓 E105	課堂解說 教學大樓 E105	離校、退宿（可申請續住至 7/30）
下午		實務教學及觀摩：澎湖海域潮間帶	實務教學及觀摩：澎湖海域潮間帶	實務教學及觀摩：澎湖海域潮間帶	實務參訪：澎湖海域潮間帶	
晚上	始業式暨課程介紹 (徐振豐老師)	自由活動	自由活動	自由活動	成果發表、聯歡晚會暨結業式 (徐振豐老師)	

## 海洋運動與生態體驗

授課教師：高紹源、陳正國

本課程之目的在使學生了解海洋運動(獨木舟、風浪板)各項知識，使學生有基本能力從事水域休閒活動、並能實際規劃與管理水域休閒活動之相關活動。具體之目標如下：

- 一、能瞭解獨木舟的基本概念。
- 二、能實際操作獨木舟的前進後退、停船、轉彎等技巧。
- 三、能實際保持水面上、水面下安全及自我救濟。
- 四、能瞭解風向、潮汐，帆與船板的對應，實際在水面上順風、逆風拉帆操控技巧。

教學方式：講堂授課（自編講義搭配影片欣賞）；校外教學（進入澎湖豐富的在地資源）

	7/15 7/23	7/16 7/24	7/17 7/25	7/18 7/26	7/19 7/27	7/20 7/28
上午	報到 入宿	課堂解說 學生活動中心 (D109)	現場解說：水 面上順風航 行操控、水面 上逆風航行 操控(觀音亭)	現場解說：獨 木舟操作練 習、獨木舟跨 島初體驗(觀 音亭內灣沙 洲、大菓葉)	現場解說：實際 操作體驗(觀音 亭)	離校、退 宿(可申 請續住 至 7/30)
下午		現場解說：風浪板 結構介紹與組裝、 水面上拉帆操控技 巧(觀音亭)				
晚上	始業式 暨課程 介紹 (林寶安 老師)	自由活動	自由活動	自由活動	成果發表、聯歡 晚會暨 結業式 (林寶安老師)	

## 自然能源應用

授課教師：吳文欽 (wcwu@gms.npu.edu.tw)、廖益弘、林育勳

本課程之目的在讓學員了解自然能源的種類與應用及其重要性。本教學項目主要於風力與太陽能發電系統方面。

教學方式：講堂授課（自編講義搭配影片欣賞）；校外教學（進入澎湖豐富的在地資源）

	7/15 7/23	7/16 7/24	7/17 7/25	7/18 7/26	7/19 7/27	7/20 7/28
		吳文欽、廖益弘 老師	吳文欽、林育勳 老師	吳文欽、林育勳 老師	吳文欽、廖益弘 老師	
上午	報到 入宿	課堂解說 實驗大樓 B503	課堂解說 實驗大樓 B503	課堂解說 實驗大樓 B503	課堂解說 實驗大樓 B503	離校、退 宿(可申 請續住 至 7/30)
下午		實務教學及觀 摩：風車公園	實務教學及觀 摩：國際風機測 試場	實務教學及觀 摩：教學大樓頂 樓、BIPV 種苗 室	實務教學及觀 摩：中屯及菓葉 風場	
晚上	始業式 暨課程 介紹 (王明輝 老師)	自由活動	自由活動	自由活動	成果發表、聯歡 晚會暨 結業式 (王明輝老師)	

## 澎湖海洋文化

授課教師：鍾怡慧 (greta@gms.npu.edu.tw)、李明儒、洪敏聰

本課程之目的在澎湖擁有相當豐富獨特的文化遺產，舉凡古蹟、歷史建築、聚落、遺址、古物、傳統工藝美術、傳統表演藝術、風俗、信仰、節慶等多元文化資產都與澎湖四面環海，先民靠海為生的海洋生活息息相關。本課程旨在讓學生認識並瞭解澎湖海洋文化的石滬、廟宇與褒歌等文化內涵，藉由課程的引導，帶領學生進入澎湖海洋文化世界，以利於澎湖文化的保存、推廣與應用。課程內容包含四大重點，分別是知識探索、體驗學習、行動參與及生活應用等面向，引發學生的學習動機，深化學員對於海洋文化之認識。冀望學員對澎湖文化遺產、風俗信仰與民間文學有所認識與體會，進而能欣賞地方民俗之美。

教學方式：講堂授課（自編講義搭配影片欣賞）；校外教學（進入澎湖豐富的在地資源）

	7/23	7/24 李明儒老師	7/25 李明儒老師	7/26 洪敏聰老師 鍾怡慧老師	7/27 洪敏聰老師 鍾怡慧老師	7/28
上午	報到 入宿	課堂解說：教學大樓E310(課程介紹、漁滬概述、世界各國的漁滬、澎湖石滬的源起、建造、數量分布、類型、人文涵義)	校外教學：西嶼小池角石滬群(巡滬與體驗)(西嶼小池角石滬群)	課堂解說：教學大樓E310(褒歌講解、褒歌教唱、褒歌劇演練、民間信仰、廟宇建築、陣頭文化)	校外教學：褒歌與澎湖廟宇文化體驗(二崁聚落、廟宇)	離校、退宿(可申請續住至7/30)
下午						
晚上	始業式暨課程介紹(鍾怡慧老師)	自由活動	自由活動	自由活動	成果發表、聯歡晚會暨結業式(鍾怡慧老師)	

### 參、課程收費

1. 本夏日大學為本校於暑期特別開設之通識課程，因此有興趣選課學生需繳交學費，並負擔各特色課程因規劃校外教學所需之交通、器材、保險、水、電、網路等額外費用，以及課程進行期間住宿本校宿舍之費用。
2. 本校為大力推動本夏日大學「海洋特色通識課程」計畫，特別補助支應本計畫相關經費支出。
3. 各課程依據前述各項支出標準，並且計入本校補助款後，將分別收費如下表：

課程名稱	總費用
認識與探索海洋環境	4500
澎湖海洋文化	4500
自然能源應用	4500
文化與博物館	4500
海洋運動與生態體驗	4900

6/6