

# 徵稿 科學教育月刊

◆ 發行旨趣：本刊為一綜合性刊物，其出版目的如下：

- (1) 促進科學教育學術研究。
- (2) 供應科學教育課程資料。
- (3) 報導政府科學教育資訊。
- (4) 介紹國內外科學教育現況。

◆ 本刊內容以下列七大主題呈現：

- (1) **特載**：專題演講和特約稿。
- (2) **科教論壇**：數學和科學教育論文(原創性學術研究的文章)，須附中、英文摘要及關鍵詞。
- (3) **科學教育介紹**：數學和科學教育研究、計畫、主題或思潮的介紹，以及科教領域書籍的評論。
- (4) **科學知識**：數學、物理、化學、生物、地球科學、環境科學及資訊科學等提供中小學數理教師教學參考之教學材料或新知。
- (5) **科學教室**：數學、物理、化學、生物、地球科學、環境科學及資訊科學等學科之科學課程、教材、教法、評量、教具。
- (6) **活動報導**：政府科學教育資訊以及重要科學教育活動報導。
- (7) **競賽試題**：奧林匹亞競賽、能力競賽、其他測驗與解題活動等。

竭誠歡迎各界惠賜稿件，請作者在投稿時，依照文章主題類別，並填寫 **投稿資料表**，並請**親筆簽名**後，連同文章(一萬字內) E-mail至本刊編輯室(secsem@ntnu.edu.tw)。收到稿件後，將依照各類文章審查要求送請專家學者審查。

投稿資料表下載網址 <http://www.sec.ntnu.edu.tw/Monthly/SECMonthly.htm>

國立臺灣師範大學 科學教育中心

11677 台北市文山區汀州路四段88號

網址：<http://www.sec.ntnu.edu.tw/>

聯絡電話：02-7734 6752

E-mail: secsem@ntnu.edu.tw



# 106 學年度國民中學技藝教育教學活動創意教案

## 競賽實施計畫

### 一、 依據：

依據教育部國民及學前教育署委請國立澎湖科技大學辦理之「國民中學技藝教育教學活動設計課程發展與推動」計畫內容辦理。

### 二、 目的：

- (一) 為使國民中學技藝教育精神能落實於全國，並能加強推廣國民中學技藝教育 14 職群課程大綱與教學活動設計之使用。
- (二) 使教師更瞭解國民中學技藝教育 14 職群課程大綱內容，透過教學使國三(九年級)學生達到職業試探之目的。
- (三) 鼓勵全國教師以及師資生，投稿參與本次教學活動創意教案競賽，期望能結合教學與創意概念，設計出有效達成學習目標且具新穎創意性的教案，提供教師教學參考使用。

### 三、 辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：國立澎湖科技大學
- (三) 協辦單位：國立臺灣師範大學、龍華科技大學

### 四、 參加對象：全國高級中等學校教師、師資生。教案作品可由 1 至 3 人共同編撰，同一人不得跨隊參加。

### 五、 競賽時程：

- (一) 競賽報名：即日起至 107 年 2 月 23 日(以郵戳為憑)
- (二) 競賽評審：107 年 3 月 7 日至 3 月 20 日
- (三) 公佈得獎名單：107 年 3 月 28 日

### 六、 競賽內容：

- (一) 教案設計計畫書須依據國民中學技藝教育 14 職群課程大綱、主題及單元內容發展，且教案設計計畫書的單元時間設計須參考「國民中學技藝教育 14 職群課程大綱」節數，相關資料可於生涯及技藝教育資訊網資源下載專區下載(<http://140.122.103>).

235)。

(二) 教案設計計畫書內容須符合「職群試探」精神，且適合國三(九年級)學生修習。

(三) 教案設計計畫書以單元編撰，內容應包含「教學活動設計」、「知識單」、「實作單」、「評量準則」，請參考附件二教案設計計畫書格式編寫。

(四) 若作品中有引用或擷取圖片、影像、文字等資源，為避免著作權之爭議，請務必在引用處下方標明來源出處。

七、 檔案寄送相關規定：

(一) 採書面郵寄方式報名，並於報名截止日前郵寄至臺北郵局第7-674 號信箱「國民中學技藝教育教學活動設計小組」收，並請註明「創意教案競賽」等字；收件日期以郵戳為憑，逾期恕不予受理。

(二) 相關報名檔案，參賽報名表(附件一)、教案設計計畫書(附件二)、無侵權切結書(附件三)以及作品授權同意書(附件四)，請於生涯及技藝教育資訊網下載，必須繳交資料分別為：

1. 附件一至四電子檔案之光碟 1 份。
2. 附件二「教案設計計畫書」裝訂成冊 1 式 5 份。
3. 附件三「無侵權切結書」及附件四「作品授權同意書」簽章正本各 1 份。

(三) 若紙本資料與電子檔不同，主辦單位將以紙本為主。

(四) 光碟名稱須註明「報名類別\_教案職群\_團隊名稱」，且光碟內各檔案命名規定如表格所示。

序號	規定名稱	檔案類型
1	報名類別_教案職群_團隊名稱_ 參賽報名表(附件一)	.doc
2	報名類別_教案職群_團隊名稱_ 教案設計計畫書(附件二)	.doc 及 .pdf (須各附 1 份)

3	報名類別_教案職群_團隊名稱_ 無侵權切結書(附件三)	.pdf
4	報名類別_教案職群_團隊名稱_ 作品授權同意書(附件四)	.pdf

(五) 參賽者需完整繳交報名相關資料，如有缺少者，視為放棄競賽資格，由參賽者自行負責。

#### 八、 競賽評選方式：

- (一) 依報名類別分為「教師組」及「師資生組」競賽，分別評比金牌、銀牌、銅牌各 1 名及佳作 2 名；各獎勵名額視參賽件數及成績給予適當之獎勵，惟參賽作品未達水準時，獎勵名額得以從缺。
- (二) 評審方式由主辦單位遴聘具教學活動設計專長之專家學者，就繳交之教案設計計畫書進行書面審查及評分。
- (三) 評分項目、內容與比重：

評審項目	評分內容	比重
主題性	1. 符合職群課綱內容及職業試探精神 2. 學習目標明確且適當 3. 難易程度適合國三(九年級)學生	30%
完整性	1. 教案設計計畫書內容完整並依規定格式編撰 2. 教學活動設計具體、完整且適當 3. 知識單具體、完整且適當 4. 實作單完整且具體可行 5. 評量準則具體可行 6. 若有參考資料，其引用出處詳實	30%
創意性	1. 引起學習者對技藝教育的興趣 2. 教學活動設計具有啟發性 3. 實作內容具創新性與特色	40%

(四) 得獎名單公布於生涯及技藝教育資訊網，並以電子郵件通知。

(五) 頒獎活動包含頒獎典禮、教案分享演示及教案靜態展示等，相關訊息將於生涯及技藝教育資訊網公告。

九、 競賽獎項：

報請教育部國民及學前教育署頒發獎狀一紙；另轉請所轄之主管教育行政機關核給嘉獎一次並依各組分別頒發金牌獎、銀牌獎、銅牌獎各 1 名及佳作 2 名。

十、 注意事項：

(一) 經報名後不再接受參賽名單修改。

(二) 參賽作品無論得獎與否，恕不退件，送件時請參賽者自留備份。

(三) 參賽作品應為原創作品、無抄襲仿冒情事，曾參加國內外其他比賽獲獎作品不得投件。若因抄襲或以其他類似方法侵害他人智慧財產權，所有法律責任由參賽者自行負責。

(四) 競賽得獎作品，如發現有冒偽、抄襲、拷貝或曾參加任何比賽得名者，查證屬實，一律取消資格，獎項不遞補，已領取之獎項及獎勵由主辦單位收回。

(五) 基於推廣需要，主辦單位對於得獎作品擁有借閱、公布、印製、發行、重製及公開展示播放、上網等之權利，不另支付酬勞或任何費用，並不作為商業活動之教材。

(六) 凡參賽報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。

(七) 如有以上未盡事宜，主辦單位得隨時補充修正，恕不另行公告。

十一、 聯絡資訊：

國民中學技藝教育教學活動設計小組：王姿文

聯絡電話：(02)7734-3520

Email：[TEL77343520@gmail.com](mailto:TEL77343520@gmail.com)

地址：臺北郵局第 7-674 號信箱

# 106 學年度國民中學技藝教育教學活動創意教案競賽

## 參賽報名表

報名類別	<input type="checkbox"/> 1 教師組 <input type="checkbox"/> 2 師資生組(不得複選)			參賽編號 (由主辦單位 填寫)	
教案職群					
教案主題					
教案單元					
團隊名稱					
通訊地址					
1	主要聯絡人 姓名		學校全銜		
	手機號碼		科系(單位)		
	Email		職稱		
2	成員姓名		學校全銜		
	手機號碼		科系(單位)		
	Email		職稱		
3	成員姓名		學校全銜		
	手機號碼		科系(單位)		
	Email		職稱		
<p>註 1：教案職群、主題及單元須符合國民中學技藝教育 14 職群課程大綱。</p> <p>註 2：教案作品可由 1 至 3 人共同編撰，並選定一名主要聯絡人以便主辦單位通知競賽相關訊息。</p> <p>註 3：學校及科系(單位)名稱請填全銜。</p> <p>註 4：所有資料欄位皆為必填，請確實填寫以免影響競賽權益。</p>					

# 106 學年度國民中學技藝教育教學活動創意教案競賽

## 教案設計計畫書

參賽編號：（由主辦單位填寫）

團隊名稱：

報名類別：☐1 教師組 ☐2 師資生組（不得複選）

教案職群：

教案主題：

### 壹、教學活動設計

單元名稱		教學時間	
單元內容			
學生學習 條件分析			
教學地點			
單元目標		具體目標	
【認知】			
【技能】			
【情意】			





## 貳、知識單

[illegible]

**【相關知識】**

## 參、實作單

<b>實作單</b>		<b>編號：</b>																																																																																																																
<b>單元名稱</b>																																																																																																																		
<p><b>【實作內容】</b></p> <p>一、題目：</p> <p>二、操作時間：     分鐘。</p> <p><b>【機具設備】</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 25%;">名稱</th> <th style="width: 25%;">規格</th> <th style="width: 15%;">數量</th> <th style="width: 25%;">備註</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p><b>【材料】</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 40%;">名稱</th> <th style="width: 20%;">規格</th> <th style="width: 15%;">數量</th> <th style="width: 15%;">備註</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>					編號	名稱	規格	數量	備註																																				編號	名稱	規格	數量	備註																																																																	
編號	名稱	規格	數量	備註																																																																																																														
編號	名稱	規格	數量	備註																																																																																																														

**【操作步驟】**

**【注意事項】**

**【延伸實作內容】**

## 肆、評量準則

評量準則		編號：	
單元名稱			
【認知學習評量指標】	一、	優良可差	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
【技能學習評量指標】		優良可差	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
【情意學習評量指標】		優良可差	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

# 106 學年度國民中學技藝教育教學活動創意教案競賽

## 無侵權切結書

茲參加「106 學年度國民中學技藝教育教學活動創意教案競賽」，所提之文件與作品，均依參賽規則辦理；無任何侵害他人之專利與著作財產權法等，以及其他中華民國相關法律規定，並依此切結下列事項：

- 一、本參賽作品確實符合本競賽相關參賽條文規定。
- 二、立切結書人如提供不實資料或有違反上開情事之情形，經被舉發查獲將立即喪失本競賽參賽資格。

此致

教育部國民及學前教育署

國立澎湖科技大學

立切結書人：\_\_\_\_\_

（須全體成員簽章）

中 華 民 國 年 月 日

# 106 學年度國民中學技藝教育教學活動創意教案競賽

## 作品授權同意書

授權教案內容\_\_\_\_\_職群，\_\_\_\_\_主題，\_\_\_\_\_單元。

- 一、立書人等參加教育部國民及學前教育署委請國立澎湖科技大學通識教育中心（以下稱主辦單位）所主辦之「106 學年度國民中學技藝教育教學活動創意教案競賽」，茲保證本作品未曾參與其他競賽獲獎，且係立書人等原創並未抄襲他人。
- 二、日後若經查明本作品係抄襲他人或過度參考之情事發生，立書人等之參賽資格及獲獎資格應立即取消，並立即將獲頒之獎金歸還主辦單位。
- 三、若立書人等因抄襲或以其他類似方法侵害他人智慧財產權而涉訟者，立書人等應自行解決與他人間任何智慧財產權之糾紛，並負擔相關法律責任，主辦單位不負任何法律責任。
- 四、立書人等茲同意無償授權主辦單位，對於本作品擁有借閱、公布、印製、發行、重製及公開展示播放、上網等之權利。
- 五、參賽作品若無獲獎，自參賽結果公布日起，本授權同意書自動失效。

此致

教育部國民及學前教育署

國立澎湖科技大學

立書人：\_\_\_\_\_

（須全體成員簽章）

中 華 民 國 年 月 日



## 2018 海洋教育教案設計徵選辦法

### 壹、緣起：

臺灣是一個被海洋擁抱的島嶼，我們的生活與海洋息息相關，因此希望透過教育的管道讓民眾了解海洋，進而願意親近海洋，最後達到珍惜海洋的目標。教育部於 2007 公布《海洋教育政策白皮書》，亦在隔年(2008 年)將海洋教育納入九年一貫課程綱要的第七重大議題，2011 年也列為十二年國教課綱中四大教育議題之一，讓海洋教育成為教育環節裡不可或缺的一部分，從基礎教育開始培養學生的海洋素養。

有鑑於師資品質對國家整體發展的重要性，尤其從師資培育歷程融入海洋教育，以及促進在職教師將海洋教育融入教學，故教育部委託本中心辦理海洋教育教案徵選，並期盼將優質教案編輯成冊，做為未來師培機構推動海洋教育的參考案例。

### 貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部師資培育及藝術教育司。
- 二、主辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心。

### 參、徵選規則：

#### 一、活動日期：

- (一) 收件截止日期：107 年 3 月 15 日（星期四）。
- (二) 得獎日期：107 年 5 月 7 日（星期一），得獎名單於活動網站公告。
- (三) 頒獎暨發表日期：107 年 5 月中旬至 6 月，地點與時間詳見活動網站公告。

#### 二、徵選對象：

- (一) 徵選組別為**幼教組**、**小學組**、**中學組**三組。
- (二) 各組再分兩類別：
  1. **在職教師**：現任公私立高中職、國中、國小、幼稚園合格教師(含代理、代課教師)。
  2. **師資生**：徵選期間就讀於設有師資培育相關學系、或設有師資培育中心之大專院校修習師資培育課程的學生及進行教育實習之實習教師資格者(含畢業已修畢師資職前課程者)。

### 三、 教案形式：

#### (一) 教案內容：

各組不限科目、領域，徵選教案內容請以「海洋教育或海洋相關概念」(如五大學習主題:海洋休閒、海洋社會、海洋文化、海洋科學、海洋資源)為主軸進行設計。

1. **幼教組**:教案設計之教學活動以幼教學生為對象。
2. **小學組**:教案設計之教學活動以小學學生為對象。
3. **中學組**:教案設計之教學活動以國中、高中職學生為對象。

#### (二) 教案及格式：

1. 海洋教育教案徵選報名表如【附件 1】，請確實填寫資料內容。
2. 教案撰寫採 A4 直式橫書，教案格式如【附件 2】，若內容超出表格請自行增加頁數。
3. 教案內容可包含多個數位內容(教材、學習單、測驗題、圖片、影片、相關網站、配合教案所拍攝之影片等)。
4. 教案作品檔案須以 Word 或 PowerPoint 製作後，轉成 PDF 檔；影音檔以 wmv、mpeg、mpg、rm、avi、mov、swf 等普遍格式儲存；全文內之圖片尚須另以 jpg 檔儲存。
5. 作品中所有引用內容(例如擷取圖片、影像、文字等資源)，務必在引用處標明來源出處，以維護智慧財產權。
6. 為讓得獎作品後續便於推廣，教案作品如需使用外掛特定程式，此程式必須為網路上可取得之免費或共享軟體。

### 四、 報名與收件方式

#### (一) 報名方式：完成線上登錄與郵寄紙本兩者後則報名成功

1. 線上登錄報名(至 107 年 3 月 15 日 23 時 59 分截止)：  
請至本中心海洋教育專區網站報名→  
<http://tmec.ntou.edu.tw/files/13-1031-31322.php?Lang=zh-tw>
2. 郵寄紙本(至 107 年 3 月 15 日止，以郵戳為憑，可至專區網站確認是否寄達)：  
送交紙本正本(含附件 1 到 3)，信封請貼上教案徵選專用封面(附件 4)，郵寄至→  
20224 基隆市中正區北寧路 2 號 臺灣海洋教育中心 收，  
相關附件請至本中心海洋教育專區網站下載附件 1 到 4→  
<http://tmec.ntou.edu.tw/files/13-1031-31321.php?Lang=zh-tw>
3. 各組徵選作品每件人數至多 3 人，以參加 1 件(含每人 1 件)為限，不受理跨組作品。

#### 肆、評選標準：

評選方式：評選過程分為二階段，**第一階段**由主辦單位針對教案格式及相關要件進行初審，初審通過者得進入第二階段；**第二階段**由專家學者組成評選小組進行複審，評選最後得獎作品。

##### 一、評分項目及權重：

評分項目	項目內容說明	評分比重
主題明確與創新	1、符合本次徵選目的與精神，具有海洋教育與海洋教育相關概念特色，並能有效提升學生海洋教育素養。 2、教學活動設計具特色，能啟發學生思考與視野。	30%
內容正確與豐富	1、學習目標和教學方法具體，並符合邏輯連貫性教學後的學習成果執行情形及反思教案須符合學習目標。 2、教學內容正確，且後續延伸活動多元完整。	40%
規劃適切與可行	1、符合學生能力與生活經驗，於現行教學環境下具體可行。 2、教學活動可行性高且易推廣。	30%

#### 伍、獎項：

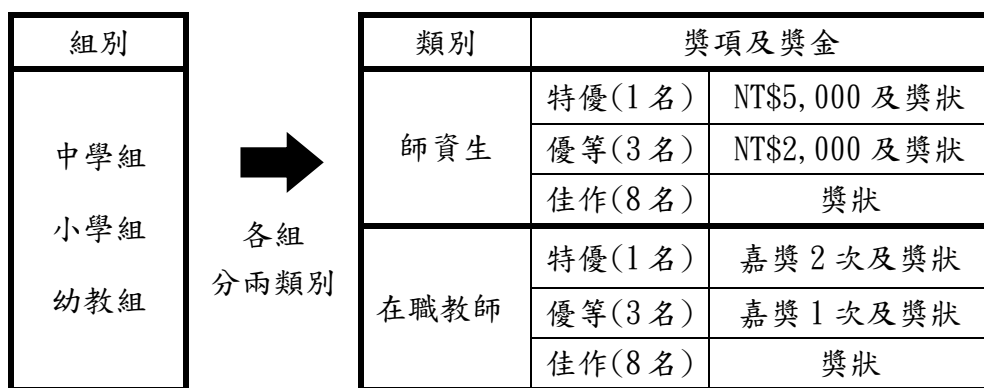
一、徵選組別分為**幼教、小學、中學**三組，各組再分**師資生**與**在職教師**兩個類別，每一類別選出特優1名、優選3名、佳作8名，獎項及內容如下(可參考下方說明圖)：

##### (一) 師資生：

1. 特優-各1名，新臺幣5,000之現金或等值商品禮券及教育部獎狀乙張。
2. 優等-各3名，新臺幣2,000之現金或等值商品禮券及教育部獎狀乙張。
3. 佳作-各8名，教育部獎狀乙張。

##### (二) 在職老師(公私立學校之在職教師，將函請所屬直轄市、縣(市)政府教育局(處)酌予敘獎，不另頒發獎金)：

1. 特優-各1名，嘉獎2次及教育部獎狀乙張。
2. 優等-各3名，嘉獎1次及教育部獎狀乙張。
3. 佳作-各8名，教育部獎狀乙張。



**各組獎項說明圖**

- 二、各組作品如未達所列獎項水準，得由評審委員會決定從缺或不足額錄取，或在各組既定總預算下適度調整各獎項名額。

**陸、著作使用權事宜：**

- 一、徵選作品於送件同時，應由參賽者依著作權法規定簽署「著作使用權授權同意書」如【附件 3】，得獎作品無償授權主辦單位不限時間、方式、次數及地域進行非營利使用，如提供海洋教育專區瀏覽、集結成冊、海洋教育海報等。
- 二、參賽者須為參賽作品之著作財產權人，參賽作品如有使用他人之著作或違反著作權法令之情事，一切法律責任皆由參賽者自行承擔，與主辦單位無涉。

**柒、注意事項：**

- 一、作品須以中文創作，且不接受翻譯作品。得獎作品如發現有抄襲、已公開發表或違反著作權者，除取消參賽資格外，若有獲獎則追回該作品之獎項、獎金；如有致損害於主辦單位或其他任何第三人，參賽者應負一切民刑事責任；因填寫資料錯誤而無法通知相關訊息時，主辦單位不負任何責任。
- 二、作品主題不符、違反善良社會風俗、暴力或網路報名資料填寫不完整、檔案格式不完整，以致無法開啟或使用，將不列入評選，主辦單位不另行通知。
- 三、各項注意事項載明於本辦法中，參賽者於參加本活動之同時，即同意接受本活動注意事項之規範。如有違反本活動注意事項之行為，主辦單位得取消其參賽或得獎資格，並對於任何破壞本活動之行為，主辦單位保留相關權利。
- 四、請先確認投稿教案資料是否正確無誤後，再寄出教案資料，寄出後則不得修改內容及其附件。
- 五、如有任何因電腦、網路、電話、技術或不可歸責於承辦單位之事由，而使參賽者或得獎者所寄出之資料有遲延、遺失、錯誤、無法辨識或毀損之情況，主辦單位不負任何法律責任，參賽者或得獎者亦不得因此異議。
- 六、主辦單位保留最終修改、暫停或終止本活動計畫之權利；若有任何更動，以本活動官方網站公告資料為準，不另行通知。

**捌、活動聯繫人：**

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心 林育旻 先生。

電話：02-2462-2192#1248 或 02-2463-4906。

E - m a i l：[kimforfun@email.ntou.edu.tw](mailto:kimforfun@email.ntou.edu.tw)。

聯絡地址：20224 基隆市中正區北寧路 2 號（綜合三館 3 樓）。

**【附件 1】：海洋教育教案設計徵選比賽報名表**

<b>參加組別</b>	<input type="checkbox"/> 中學組(含高中職) <input type="checkbox"/> 小學組 <input type="checkbox"/> 幼教組		
<b>身分類別</b>	<input type="checkbox"/> 在職教師 <input type="checkbox"/> 師資生		
<b>教案名稱</b>			
<b>適用學科</b> (或領域/群科)			
<b>服務學校</b> (就讀學校)			
<b>就讀系所</b> (師資生必須填寫)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>系</span> <span>年級</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>所</span> <span>碩士 (</span> <span>博士)</span> <span>年級</span> </div>		
<b>作者姓名</b>			
<b>職稱</b>			
<b>身分證字號</b>			
<b>聯絡電話</b>	(市內電話)  (行動電話)	(市內電話)  (行動電話)	(行動電話)  (行動電話)
<b>通訊地址</b> (含五碼郵遞區號)			
<b>E-mail</b>			
<b>作者親筆簽名</b>	本人參賽作品內容未違反著作使用權及未在國內外參賽獲得佳作以上獎項 <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>		
<b>指導老師</b> (師資生必須填寫)	姓名		
	職級		
	聯絡電話		
	E-mail		

備註：表格若不敷使用，請自行增刪。

**【附件 2】：海洋教育教案設計格式**

教案名稱		設計者名稱			
教學對象	<input type="checkbox"/> 幼教(幼兒年齡____) <input type="checkbox"/> 小學 <input type="checkbox"/> 中學(含高中職)		教學領域 (科目或名稱)		
教學資源			教學時數		
教學理念					
教學對象 分析					
十二年國教 能力指標	海洋教育實質內涵		本教案 教學目標		
	教學領域能力指標				
對應 教學目標	教學活動流程		時間	教學 資源	教學 評量

備註：表格若不敷使用，請自行增刪。

**【附件 3】海洋教育教案設計作品使用權授權同意書**

本授權同意書為每一教案一份

一、契約雙方：

甲 方：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

乙 方：\_\_\_\_\_

## 二、著作授權之範圍及限制：

本人(參賽人)(以下簡稱乙方)，茲同意無償授權教育部及國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心(以下簡稱甲方)使用乙方報名參加「海洋教育教案設計」徵選之作品：

甲方同意並擔保以下條款：

1. 乙方擁有權限簽署並履行本同意書，且已取得簽署本同意書必要之第三者同意與授權。
2. 乙方作品無償授權甲方於非營利目的下，得典藏、推廣、借閱、公布、發行、重製、複製、公開展示及上網與宣傳之使用。
3. 授權之作品無侵害任何第三者之著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權之情形。
4. 乙方不得運用同一作品參加其他比賽，亦不得運用前已獲獎之作品參加本競賽。
5. 如違反本同意書各項規定，乙方須自負法律責任，甲方並得要求乙方返還全數得獎獎勵，於本同意書內容範圍內，因可歸責於乙方之事由致甲方受有損害，乙方應負賠償甲方之責。

此致

教育部

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

參 賽 作 品 名 稱	
參 賽 人 ( 設 計 人 ) 簽 名 ( 乙 方 )	

中華民國

年

月

日



【附件 4】教案徵選專用信封封面

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心【海洋教育教案設計徵選】通信報名專用信封

寄件人姓名：

比賽組別：\_\_\_\_\_身分類別：\_\_\_\_\_

地 址：

連 絡 電 話：

請 貼 足  
限 時 掛 號  
郵 資

20224 基隆市中正區北寧路 2 號

臺灣海洋教育中心 收

注意：

一、信件以限時掛號寄件，如以平信郵遞發生遺失或延誤而致無法報名，責任由報名人負責。

二、郵寄收件日期：107 年 3 月 15 日止，以郵戳為憑，逾期不予受理。

三、信封內需有以下資料：

- ☐ 附件 1 紙本正本－海洋教育教案設計徵選報名表
- ☐ 附件 2 紙本正本－海洋教育教案設計格式
- ☐ 附件 3 紙本正本－使用權授權同意書