**生物多樣性網絡教案設計競賽**

1. **活動目標**

為推動台灣生物多樣性網絡(TBN)及開放資料API應用(台灣在地生態地圖)，促使全民參與TBN成果，藉此擴大平台瀏覽率及開放資料使用人次，擴及生物多樣性資訊應用與強化資料流通的效益，將規劃生物多樣性資訊應用教案競賽，以利後續系統與教育推廣結合。

1. **辦理單位**

**主辦單位：**行政院農業委員會特有生物研究保育中心

**承辦單位：**采威國際資訊股份有限公司

1. **活動時程**

活動報名與上傳教案：2015年7月31日(星期五)~9月14日(星期一)止。

得獎名單公布：2015年10月19日~10月23日(擇一日)。

1. **參賽資格**

凡是對生物分布或多樣性資料之創意應用，或是對生態、生物教學有興趣者，皆可參加。

1. 能以創意觀點詮釋生物議題的師資培育組及社會組，均可參賽。

#### 師資培訓組：教案內容以**高中(職)學生、國中或國小**為施教對象。

#### 社會組：教案內容以**高中(職)學生、國中或國小**為施教對象。

1. 參選作品可獨立製作或小組合作，每件作品報名作者最多以5人為限。
2. **徵選主題**

參賽教案主題及教學概念須與生物多樣性與環境教育相關，且適合高中、國中、小課程。教學活動設計方式之領域或學科則不限。主題分類如下，若主題規劃有不足之處，則是否符合主題範圍由評審團裁定。詳細內容可參閱九年一貫課程綱要 (<http://teach.eje.edu.tw/data/files/class_rules/nature.pdf>)

主題可涵蓋

1. 生命的共同性：生物生活、生物生長、生物生殖、生物的代謝。
2. 生命的多樣性：常見動物和植物、生物的分類。
3. 植物的構造與功能：植物的構造、植物的生長歷程、植物的器官功能、光合作用、植物體內物質的運輸。
4. 動物的構造與功能：動物的生長歷程、動物的外部構造與運動、動物的運動、消化系統、循環系統、呼吸系統、排泄系統、生殖系統。
5. 生物和環境：生物生長所需的條件、生存的環境、族群群集和生態系。
6. 人類與自然界的關係：人類活動和環境、人和其他生物的關係、人類與自然界的平衡、生物多樣性的保持。
7. 校園裡不同的環境有許多不同的生物，透過台灣在地生態地圖活動網址(<http://map.iscom.com.tw/>)為輔助工具，引導學生認識校園生態。
8. **競賽方式**
9. 每件作品之作者可獨立製作或由3~5人共同編寫。
10. 不限作品表現形式，但需設定教學目標。
11. 以現行課綱之相關課程，編撰及製作以「2~3節」為限之教案及輔助教具。
12. 提供配合教案資料之輔助工具：
    1. 特生中心相關資料下載專區
    2. TBN系統網站功能(<http://www.tbn.org.tw/>)
    3. 台灣在地生態地圖(<http://map.iscom.com.tw/>)
    4. 在地仔JDA生態旅遊網(http://jda.tbn.org.tw/)
13. 參賽人員須思考如何將此TBN資料、網站所提供的資源（如圖片、影片、 生物資料等）應用在課程內容中。
14. 活動期間僅公開參賽教案名稱、作者及簡介，在競賽截止並公布成績後，將公開得獎教案作品於競賽網站內提供下載瀏覽。
15. **報名辦法**

報名與收件一律採網路上傳方式，請至台灣在地生態地圖活動網址(<http://map.iscom.com.tw/>)填妥報名表並下載相關教案、學習單格式。完成教案及教具設計後，上傳檔案(包含輔助補充用的照片或影音檔放置於一資料夾內，壓縮成rar或zip檔後上傳，檔名需包含參賽者姓名，例如：NGIS-TBN-教案名稱-姓名）。

1. 線上報名表及報名所需表單資料(報名表、活動設計表與著作權證明、授權及參賽同意書)請至活動網站下載專區。

個人參賽請填報名表(一)

團體參賽請填報名表(二)

(表內各項資料皆需詳細填寫，檔案名稱請註明教案名稱，若未完成以上所述，視為未完成報名手續。)

1. 請注重著作財產權，作品中若有引用著作權資源，請標明來源出處。
2. 活動洽詢專線：04-23265200#257，生物多樣性教案徵選專案工作小組。
3. **作品格式**
4. 請參照教案設計表欄位格式編寫，教案設計表與空白格式請至活動網站下載。
5. 教案作品之教學活動與流程內容設計，授課節數須控制在2~3節課之間，戶外環境教育教學須控制在一天半(1.5天)以內。
6. 教案作品可包含多個教材內容（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），以及必須包含教學活動設計及學習單。
7. 教案搭配使用之教具形式不拘（桌上型遊戲教具、Flash電腦互動式遊戲教具、一般教學教具等），教具設計僅需提供完整設計理念與操作方式，無需製作實品，但可搭配影片、動畫、簡報等形式進行輔助展示。
8. 作品每單元教材內容檔案容量建議在5MB內，總容量請控制在20MB以內。
9. 作品不限字數，教材格式請以\*.pdf、\*.doc、\*.txt、\*.ppt、\*.wmv等普遍格式製作為宜，並上傳至活動網站；影音內容則上傳至Youtube
10. (http://www.youtube.com)網站，並將連結網址附於設計表中(附件4)。若作品中有引用或擷取圖片、影像、文字等資源，請務必在引用處下方標明來源出處；檔案名稱統一為：NGIS-TBN-教案名稱-姓名。
11. 為協助得獎作品之後續推廣及使用者播放平台之方便性，投稿作品不宜指定使用特定瀏覽工具(Browser)；若需額外使用外掛特定程式時，此程式必須為網路上可取得之免費或共享軟體。
12. **評選辦法**
13. 聘請相關領域專家與學者組成評審團進行作品審查。
14. 評審標準：主題與單元架構（20%）、教學活動與流程設計（30%）、教材資源設計（30%）、學習成效評量設計（20%）。
15. **獎勵方式**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **報名組別：師資培訓組** | | |
| **名次** | 名額 | 獎項 |
| **第一名** | 1 | 獎狀乙紙，獎金新台幣1萬5仟元整 |
| **第二名** | 1 | 獎狀乙紙，獎金新台幣5仟元整 |
| **第三名** | 1 | 獎狀乙紙，獎金新台幣3仟元整 |
| **佳作** | 2 | 每名各獎狀乙紙，獎金新台幣1仟元整 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **報名組別：社會組** | | |
| **名次** | 名額 | 獎項 |
| **第一名** | 1 | 獎狀乙紙，獎金新台幣1萬5仟元整 |
| **第二名** | 1 | 獎狀乙紙，獎金新台幣5仟元整 |
| **第三名** | 1 | 獎狀乙紙，獎金新台幣3仟元整 |
| **佳作** | 2 | 每名各獎狀乙紙，獎金新台幣1仟元整 |

1. **著作權**
2. 參選作品不得另參加或是已參加其他公開競賽之得獎作品，且必須遵守著作權法相關之規定，若有違反情事，立即取消參賽資格。若該作品已於他處得獎，將追回獎金、獎狀。
3. 得獎作品之著作財產權仍屬原作者所有，而本活動之主辦單位及承辦單位

擁有非專屬無償使用權，得以任何形式與方式重製、推廣公佈與發行之權

利。

1. 凡經審查獲選之作品，於此次活動以外之媒體刊載、或宣傳使用時，應事

先取得主辦單位之書面同意，並註明該作品曾經參加本次活動評選並入選。

1. 主辦單位有權對於得獎作品進行必要之編輯修改。
2. **注意事項**
3. 每人（組）不限制參賽件數，惟參賽作品主題名稱及內容設計不得重複投稿；且不論同組或異組，同一件作品不得重複參賽，否則取消參賽資格。
4. 每組以5人為上限，若無特別註記時，以報名表登記名字順序第一人為代表人。如參賽者須代表特定機關參選者，務必註明服務單位。
5. 所有參賽作品，請依活動網站上之公告辦理報名、上傳、送審作業，主辦單位及承辦單位皆不收取親送案件。
6. 所有參賽稿件請自行備份，恕不退件。
7. 入選、得獎者各項獎金依所得稅法及二代健保扣繳所得。
8. 為維持得獎作品之水準，必要時得以調整或從缺。
9. **活動洽詢**
10. 活動網站：<http://www.tbn.org.tw/>
11. 聯絡電話：(04)24265200轉257
12. 電子信箱：pagiechen@iscom.com.tw
13. 聯絡人：生物多樣性教案徵選專案工作小組

個人組報名表(一)

**生物多樣性網絡教案設計教案徵選活動**

□師資培育組、□社會組

報名序號：(主辦單位填寫)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名(代表)** |  | | | | | | **性 別** | □男□女 |
| **出生日期** |  | 年 |  | 月 |  | 日 | **身分證字號** |  |
| **通訊地址** |  | | | | | | | |
| **戶籍地址** | □同通訊地址 | | | | | | | |
| **聯絡電話** | (市話) | | | | | | (手機) | |
| **電子信箱** |  | | | | | | 參賽學校/ 單位/個人 | |
| **作品名稱** |  | | | | | | | |
| 注意事項：  1.每1件作品限用1份報名表。  2.繳交資料：□電子檔□著作權證明、授權及參賽同意書□活動設計表 | | | | | | | | |
| 我已充份了解徵選辦法，並同意確實遵守所有徵選規定，並對評審評分結果絕對服從，若有違規情事，願被取消參賽資格，決無異議。  參賽者簽名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ | | | | | | | | |

**附件2(團體參賽用)**

團體組報名表(二)

**生物多樣性網絡教案設計教案徵選活動**

□師資培訓組、□社會組

報名序號：(主辦單位填寫)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **組員代表** |  | **性 別** | □男□女 | | | |
| **出生日期** | 年 月 日 | **身分證字號** |  | | | |
| **通訊地址** |  | | | | | |
| **戶籍地址** |  | | | | | |
| **聯絡電話** | (市話) | (手機) | | | | |
| **電子信箱** |  | 參賽學校/ 單位/個人 | | | | |
| **組員1姓名** |  | 性 別 □男 □女 | | | | |
| **出生日期** | 年 月 日 | **身分證字號** |  | | | |
| **通訊地址** |  | | | | | |
| **戶籍地址** |  | | | | | |
| **聯絡電話** | (市話) | (手機) | | | | |
| **電子信箱** |  | 參賽學校/  單位/個人 | | | | |
| **組員2姓名** |  | 性 別 □男 □女 | | | | |
| **出生日期** | 年 月 日 | **身分證字號** |  | | | |
| **通訊地址** |  | | | | | |
| **戶籍地址** |  | | | | | |
| **聯絡電話** | (市話) | (手機) | | | | |
| **電子信箱** |  | 參賽學校/ 單位/個人 | | | | |
| **組員3姓名**  **出生日期** | 年 月 日 | 性 別 □男 □女 | | | | |
| **身分證字號** | | | |  |
| **通訊地址** |  |  | | | | |
| **戶籍地址** |  |  | | | | |
| **聯絡電話** | (市話) | (手機) | | | | |
| **電子信箱** |  | 參賽學校/ 單位/個人 | | | | |
| **組員4姓名**  **出生日期** | 年 月 日 | 性 別 □男 □女 | | | | |
| **身分證字號** | |  | | |
| **通訊地址** |  |  | | | | |
| **戶籍地址** |  |  | | | | |
| **聯絡電話** | (市話) | (手機) | | | | |
| **組員5姓名**  **出生日期** | 年 月 日 | 性 別 □男 □女 | | | | |
| **身分證字號** | | |  | |
| **通訊地址** |  |  | | | | |
| **戶籍地址** |  |  | | | | |
| **聯絡電話** | (市話) | (手機) | | | | |
| 注意事項：  1.每1件作品限用1份報名表。  2.繳交資料：□電子檔□著作權證明、授權及參賽同意書□活動設計表 | | | | | | |
| 我已充份了解徵選辦法，並同意確實遵守所有徵選規定，並對評審評分結果絕對服從，若有違規情事，願被取消參賽資格，決無異議。  參賽者簽名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ | | | | | | |

\*表格不敷使用，請自行增列後填寫。

**附件3**

**生物多樣性網絡教案設計教案徵選活動**

著作權證明、授權及參賽同意書

本人等參加「生物多樣性網絡教案設計教案徵選活動」提供圖片、影像、參賽作品等資料予以活動使用，擔保及同意如下：

1. 本人擔保就本人之參賽資料，享有一切著作權利，或已取得版權所有者之授權，並無抄襲、剽竊之情事。若有作品不實、侵害他人著作權及其他法令之行為，相關法律責任及損失，由本人自行負責及賠償。
2. 本人同意將本人作品永久無償授權予主辦單位行政院農委會特有生物研究保育中心業務之行政機關宣傳及非營利使用，並主辦單位得利用本人提供之資料於國內外重製、散布、改作、公開傳輸、公開播送及公開上映，以利推廣宣傳相關活動。
3. 本人同意主辦單位行政院農委會特有生物研究保育中心於對於參賽作品均有攝(錄)影、錄音及展覽之權利，並授予主辦單位永久享有非營利之利用，並不受次數、期限、方式、平臺及地點之限制，且主辦單位不需支付任何費用。
4. 本人擔保參賽作品不曾公開發表及不得為市面上所發行之商品，參賽作品若經檢舉或告發涉及著作權、專利權及其他智慧財產權等之侵害，將被取消參賽資格，若有得獎亦將追回獎金(含授權金)與獎狀，並自負法律責任。

|  |  |
| --- | --- |
| **所有著作權人姓名** |  |
| **授權作品名稱** |  |

所有授權人簽署：

中華民國104年 月 日

**附件4**

**生物多樣性網絡教案設計教案徵選活動**

活動設計表

□師資培訓組、□社會組

(內容可以自行編排)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教案名稱 |  | | | | |
| 施教對象 |  | 教學時間 | | 小時 | |
| 先備知識 |  | 配合課程 | |  | |
| 教學目標 |  | | | | |
| 能力指標 |  | | | | |
| 設計理念 |  | | | | |
| 教學材料準備 |  | | | | |
| 成效評量 |  | | | | |
| 影片連結網址 |  | | | | |
| 教學活動 | 活動說明 | | 教學媒體 | | 教學時間 |
|  |  | |  | |  |

**生物多樣性網絡教案設計教案徵選活動**

生物多樣性網絡教案學習單

|  |  |
| --- | --- |
| 教學主題： | 活動時間： 小時 |
| 施教對象： | 設計者： |
|  | |