

檔 號：

保存年限：

## 國立高雄科技大學 函

機關地址：824005 高雄市燕巢區鳳雄里大學路1號

承辦人：孫熾婷

電話：07-6011000#38305

電子信箱：yenting@nkust.edu.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國115年6月23日

發文字號：高科大創字第1150500075號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1\_教案競賽辦法.pdf、附件2\_參賽團隊資料表暨教案內容.pdf、附件3\_參賽團隊權益切結暨同意書\_個資著作權AI使用規範.pdf、附件4\_技高群科與升學資訊.pdf、附件5\_活動海報.jpg(附件1\_115FI00223\_1\_23143437377.pdf、附件2\_115FI00223\_2\_23143437377.pdf、附件3\_115FI00223\_3\_23143437377.pdf、附件4\_115FI00223\_4\_23143437377.pdf、附件5\_115FI00223\_5\_23143437377.jpg)

主旨：檢送本校辦理教育部「技職永續破風者計畫」【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】活動辦法及相關附件，請鼓勵貴校教師（含代理、代課教師）踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、活動宗旨：為增進國中學生對技職教育之認識，引導學生探索個人興趣，進而適性升學，特辦理本教案徵件活動。獲獎教案列為本計畫網站之開放教育資源，提供全國師生及民眾瀏覽及使用，協力生涯發展教育推動。

二、參賽資格：

(一)對象：全台各級學校之現任教師（含代理、代課教師）以及在學師培生。

(二)組隊方式：可採個人或團體組隊參賽，每組成員至多2人。

三、教案設計要點：

(一)針對國中學生，以班級規模30人設計40分鐘之教學活動。

(二)以日常生活職業、用品及產業，連結技術型高中15群

國立中興大學



1150013409 115/06/23



科之專業技術，促進學生認識技職學涯及職涯藍圖。

(三)教案內須融入主辦單位提供之評量題目（參閱附件2）及技職教育宣傳資訊（參考附件4）。

#### 四、報名與時程：

(一)早鳥報名：115年7月1日至115年8月14日（完成早鳥報名，並於9月30日前完成教案繳交及所有參賽條件，前30組團隊另享超商禮券獎勵）。早鳥報名網址：  
（<https://forms.gle/2U4FpG2qXHTXBuzX8>）。

(二)教案及文件繳交：115年7月1日至9月30日止。

(三)繳件方式：請將報名相關資料上傳至教案繳交網址：  
（<https://forms.gle/z7ZU4Qx6KZ5dcbkz8>）。

#### 五、獎勵辦法：

(一)獲選教案每案獎金新臺幣20,000元，並另行核發獎狀。

(二)完成教學實踐並檢附一頁活動實行成果表格者，即撥付新臺幣5,000元獎勵金，教學實踐方式與規範詳見競賽辦法（附件1）。

#### 六、檢附資料：

(一)教案競賽辦法（附件1）。

(二)參賽團隊資料表暨教案設計內容（附件2）。

(三)參賽團隊權益切結暨同意書（附件3）。

(四)技高群科與升學資訊（附件4）。

(五)宣傳海報（附件5）

七、競賽詳細規範可至雲端瀏覽，網址：  
（<https://reurl.cc/2a1Y1m>）。

正本：公私立大專院校

副本：115/06/23  
14:48:02

**「技職永續破風者計畫」**  
**【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】**  
**競賽辦法**

一、 **活動主旨：**為增進國中學生對技職教育之認識，並提供多元升學與職涯資訊，本教案需包含相關職業或產業資訊，從職業或日常生活用品引導學生探索個人興趣，進而適性升學，銜接未來職涯發展。獲獎教案列為本計畫網站之開放教育資源，提供全國師生及民眾瀏覽及使用，協力生涯發展教育推動。

二、 **內容要求：**從職業或日常用品，連結技術型高中職群 15 群科（機械群、動力機械群、電機與電子群、化工群、土木與建築群、商業與管理群、外語群、設計群、農業群、食品群、家政群、餐旅群、水產群、海事群、藝術群）為主軸進行教學活動設計，可延伸至科技大學 20 類群。本教案之核心目標為帶領國中學生初探技職世界，建議以趣味啟發與生活化連結為設計導向，內容應力求淺顯易懂，而非艱深困難的專業學術探討，引發學生對該群科的好奇與興趣為主。

**三、 賽事獎勵：**

（一） 教案獲選獎金：獲選者依評審意見進行教案及教材內容之修正，經主辦單位確認修訂完成，可獲頒獎金新臺幣 20,000 元及獎狀。

（二） 教學實踐獎勵：獲選者完成「教學實踐一次」並繳交一頁式成果表，另頒發獎勵金新臺幣 5,000 元。教學實踐方式如下，獲獎團隊得自行評估擇一辦理：

1. 由主辦單位媒合國中學校或社教館所進行教學實踐。
2. 於所屬學校班級或自行媒合其他學校班級實行教案，主辦單位派員實地觀摩記錄。
3. 自行拍攝教學實踐紀錄影片（長度約 20-40 分鐘，具初步剪輯尤佳）。

**四、 參賽資格：**

（一） 身分別：全國各級學校之現任教師（含代理、代課教師）以及在學師培生，為參賽團隊之當然代表人。

（二） 可採個人或團體組隊參賽，每組成員至多 2 人。除當然代表人以外，組隊成員應為教育、設計相關科別系所在學生或產官學專家。

（三） 參賽件數限制：每位參賽者至多可參與 2 件教案作品投稿。

**五、 教學對象：**國中學生

**六、 教學時長：**40 分鐘



七、教學人數：以 30 人規模班級進行設計

#### 八、教案規範：

- (一) 教案內容須與技高科別或相關職業／產業或日常用品結合介紹。
- (二) 說明教學活動流程配置、教學內容及使用教材（類型以數位優先，亦可含括實體教具、學習單、書籍）。
- (三) 教案須融入主辦方規範之資料：
  1. 評量題目（參閱附件 2），亦可增列其他題目。
  2. 技高群科與升學資訊（參閱附件 4）。



#### 文件格式：

- (一) 教案設計以主辦單位規定格式為準（參閱附件 2），含相關可印刷使用之教材、學習單、評量表等附件及附錄，至多 16 頁。
- (二) 文件字型設置：中文字型－標楷體；英文字型－Times New Roman，字型大小：10-14pt。
- (三) 若有簡報，請以通用字型撰打。



#### 十、評分標準：

由專家學者及實務教師進行書面審查。本競賽為促進職群多元性，原則上各職群以錄取一件作品為原則。惟為確保作品品質，評審委員會得視參賽作品之水準及數量，決議各職群獎項之增額錄取或從缺，主辦單位保有最終獎項配額調整之權利。

- (一) 職業／產業與技職群類連結性（35%）
- (二) 教案可行性、易推廣程度（35%）
- (三) 教學資源可及性、教材與媒體適切性（30%）

#### 十一、報名方式：

##### (一) 報名時程：

1. 早鳥報名時間：115 年 7 月 1 日（三）至 115 年 8 月 14 日（五）止，前 30 組報名並在期限內完成繳件及所有參賽條件之團隊可獲新臺幣 500 元禮券，將依完成時間順序為憑。早鳥報名網址：<https://forms.gle/2U4EpG2qXHIXBuzX8>
2. 教案繳交時間：115 年 7 月 1 日（三）至 115 年 9 月 30 日（三）止，錯過早鳥報名仍可直接參賽，上傳報名表及規定資料文件至指定網址：<https://reurl.cc/Wb6QQy>。

(二) 競賽完整說明及檔案下載連結：<https://reurl.cc/2alY1m>

(三) 應繳資料：

1. 參賽團隊資料表暨教案設計內容（請同時繳交 WORD 檔、PDF 檔）
2. 參賽團隊權益切結暨同意書（個資、著作權、AI 使用規範）
3. 相關教材，如：簡報、學習單、文章報導

## 十二、得獎公告方式：

得獎名單將公告於「技職永續破風者」官網 (<https://stvc.nkust.edu.tw/>)，並以 Email 個別通知獲獎者。



## 十三、注意事項：

(一) 為方便全國教師得依教案內容即可完成教材準備與教學實施，教材設計應考量取得便利性與實務可行性，需避免使用過於困難或不易取得之材料與設備，以利實際推廣與應用。



(二) 教案作品須為原創，且不得侵犯他人智慧財產權，其中所使用之影音、圖片，參賽者須確保已取得合法授權，避免主辦單位推廣時產生版權問題，違者將取消參賽資格，並追回已核發之獎勵。

(三) 獲選教案之著作權仍歸原作者所有，惟作者須同意授權主辦單位於非營利推廣目的下，得進行重製、公開展示、發表、改作及推廣使用，並得依實際需求進行必要之編修與調整，相關授權事宜已納入報名時繳交之「附件 3\_參賽團隊權益切結暨同意書（個資、著作權、AI 使用規範）」之第二部分。

(四) 本競賽鼓勵教學創新，參賽團隊得有限度利用生成式 AI 工具（如 ChatGPT、Gemini）輔助教案構思，惟須於報名時依實填寫「附件 3\_參賽團隊權益切結暨同意書（個資、著作權、AI 使用規範）」之第三部分，並確保無侵害他人智慧財產權之情事。

(五) 為確保教案能落實於全國校園，請參賽者於撰稿時留意用語在地化。請統一使用繁體中文，並檢查是否含有中國慣用語，例如：將「攝像頭」修正為「鏡頭」、將「信息」修正為「資訊」，以維護教材推廣之正確性及專業感。

(六) 若教案包含實體教具，經審查獲選之團隊須依公告期限，將完成之教具郵寄至國立高雄科技大學創新創業發展處，以利後續展示及推廣使用，作品不再歸還給參賽隊伍，由主辦方留存，請自行斟酌。

(七) 參賽者應確保所提供之資料正確無誤，如有不實，主辦單位得取消其參賽或得獎資格。

(八) 依中華民國稅法規定，獎項價值在新臺幣 1,001 元以上者，須併入得獎者當年度個人綜

合所得稅申報。本賽事之教案獲選獎金(20,000元)與教學實踐獎勵金(5,000元)採分階段個別給付，因單筆給付金額未達20,001元，故免預先扣繳10%所得稅。得獎團隊仍須配合繳交身分證正反面影本及領據以利申報。

(九) 獲選獎金將由獲選者自行分配。每組團隊之當然代表人作為獎金領取與申報對象，須提供帳戶資料以利撥款。



(十) 獲選教案將公開發布於教育部「技職永續破風者」網站(<https://stve.nkust.edu.tw/>)，供全國教師及社會大眾瀏覽與教學使用，以擴大技職教育推廣效益與資源共享。

(十一) 本活動如有未盡事宜，主辦單位保有修正、補充及最終解釋之權利，並公告於相關網站。

#### 十四、主辦單位及聯絡方式：

(一) 技職永續破風者計畫

(二) 聯絡人：孫小姐

電話：07-6011000 分機：38305

信箱：[yenting@nkust.edu.tw](mailto:yenting@nkust.edu.tw)

地址：82445 高雄市燕巢區大學路1號 創新創業發展處



「技職永續破風者計畫」


【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】

參賽團隊資料表

教案作品名稱				
群類主題 (可跨群類選擇)	技高、科大	<input type="checkbox"/> 機械群	<input type="checkbox"/> 動力機械群	<input type="checkbox"/> 電機與電子群
		<input type="checkbox"/> 化工群	<input type="checkbox"/> 土木與建築群	<input type="checkbox"/> 商業與管理群
		<input type="checkbox"/> 外語群	<input type="checkbox"/> 設計群	<input type="checkbox"/> 農業群
		<input type="checkbox"/> 食品群	<input type="checkbox"/> 家政群	<input type="checkbox"/> 餐旅群
		<input type="checkbox"/> 水產群	<input type="checkbox"/> 海事群	<input type="checkbox"/> 藝術群
	科大	<input type="checkbox"/> 電機電子群電機類	<input type="checkbox"/> 電機電子群資電類	<input type="checkbox"/> 工程與管理類
		<input type="checkbox"/> 衛生與護理群	<input type="checkbox"/> 家政群幼保類	<input type="checkbox"/> 家政群生活應用類
		<input type="checkbox"/> 外語群英語類	<input type="checkbox"/> 外語群日語類	<input type="checkbox"/> 藝術群影視類
代表人姓名			代表人電話	
代表人E-mail				
任職學校／單位				
共同創作人姓名				
報名資料檢查	<input type="checkbox"/> 參賽團隊資料表暨教案設計內容 (請同時繳交WORD檔、PDF檔) <input type="checkbox"/> 參賽團隊權益切結暨同意書 (個資、著作權、AI使用規範) <input type="checkbox"/> 相關教材, 如: 簡報、學習單、文章報導			
<p>本團隊同意參加【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】，並承諾全程遵守徵件各項規定。保證所填寫之資料均屬實，且參賽作品確為本團隊原創，絕無抄襲、盜用他人作品或違反學術倫理之情事。如經查證有違規事實，本團隊願放棄參賽與獲獎資格，並自負法律責任。</p> <p>參賽作者 (團隊參賽者請填代表人) 簽名：</p> <p style="text-align: right;">中華民國    年    月    日</p>				

**「技職永續破風者計畫」**  
**【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】**  
**教案（教學活動）設計內容**

第一部分：本表為制式格式，請勿修改。


<b>教案名稱</b>			<b>教學對象</b>	國中生 30 位
 <b>群類主題 (可跨群類 選擇)</b>	<b>技高、科大</b>	<input type="checkbox"/> 機械群 <input type="checkbox"/> 化工群 <input type="checkbox"/> 外語群 <input type="checkbox"/> 食品群 <input type="checkbox"/> 水產群	<input type="checkbox"/> 動力機械群 <input type="checkbox"/> 土木與建築群 <input type="checkbox"/> 設計群 <input type="checkbox"/> 家政群 <input type="checkbox"/> 海事群	<input type="checkbox"/> 電機與電子群 <input type="checkbox"/> 商業與管理群 <input type="checkbox"/> 農業群 <input type="checkbox"/> 餐旅群 <input type="checkbox"/> 藝術群
	<b>科大</b>	<input type="checkbox"/> 電機電子群電機類 <input type="checkbox"/> 衛生與護理群 <input type="checkbox"/> 外語群英語類	<input type="checkbox"/> 電機電子群資電類 <input type="checkbox"/> 家政群幼保類 <input type="checkbox"/> 外語群日語類	<input type="checkbox"/> 工程與管理類 <input type="checkbox"/> 家政群生活應用類 <input type="checkbox"/> 藝術群影視類
<b>教學時間</b>	40 分鐘	<b>所需設備及教具</b>		
<b>設計理念</b>				
<b>學習目標</b>				
<b>教學策略</b>				
<b>參考資料</b>				
<b>課程架構</b>				

評量方式	
------	--



第二部分：本表注意事項

1. 教學活動及流程可用此表格撰寫，亦可使用其他形式格式呈現（如自製表格、簡報排版、美編軟體排版等）。
2. 內容項目須包含：教學活動與流程、時間、教學資源及評量方式。
3. 融入技高群科與升學資訊（如附件 4）

教學活動與流程	時間	教學資源	評量方式
			

(\*本表可自行增頁說明，包含可印刷之教材、附件及附錄至多 16 頁。)



\*須將以下題目導入課程整體評量方式當中(形式不限),可增列題目:

題目	1.非常不同意	2.不同意	3.普通	4.同意	5.非常同意
1. 參與活動後,我大致知道技職 15 群科。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 參與活動後,我對本次的群科主題有更多認識。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 參與活動後,我對技職教育有更正面的認識。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
參與活動後,我更有興趣了解技職教育的群科及升學管道。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**「技職永續破風者計畫」**  
**【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】**  
**參賽團隊權益切結暨同意書（個資、著作權、AI使用規範）**

**第一部分：個人資料蒐集、處理及利用同意書**

教育部、國立高雄科技大學（以下簡稱被授權人）因辦理【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】之需要，依據個人資料保護法（以下簡稱個資法）第八條第一項規定，向您告知下列事項：



**一、 蒐集之目的：**基於本項競賽活動之報名、身分核對、競賽聯繫、評選、獎項核發、成果發表及後續非營利教育推廣等計畫執行範圍內之聯繫與管理。

**蒐集之個人資料類別：**姓名、身分證字號、聯絡電話/手機、電子郵件、學校/單位等。

**三、 利用期間、地區、對象及方式：**

1. 期間：本競賽活動及後續推廣計畫執行之必要期間，或依相關法令規定之保存期限。
2. 地區：中華民國境內及本校因教育推廣需求之全球地區。
3. 對象：被授權人（教育部、國立高雄科技大學）。
4. 方式：以自動化機器或其他非自動化之利用方式（如電子郵件、電話、書面等）。


**四、 您的個人權益：**您得依個資法第三條規定，向被授權人行使查詢、閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集處理或利用、刪除等權利。

**五、 不提供個人資料之影響：**您得自由選擇是否提供相關個人資料，惟若拒絕提供或提供不完整，將導致無法完成本競賽之報名程序或喪失參賽、得獎資格。



## 第二部分：教案競賽著作權授權同意書

本人（以下簡稱授權人）參與【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】，茲就本人所提交之教案作品（以下簡稱本作品），同意授權予國立高雄科技大學及教育部（以下簡稱被授權人），並約定如下：

- 一、 **著作權歸屬**：本作品之著作權（含著作人格權及著作財產權）仍歸授權人所有。
  - 二、 **授權內容與修改**：授權人同意無償授權被授權人，於非營利教育推廣及相關計畫執行範圍內，得就本作品行使下列權利：
    1. 重製、公開展示、公開發表、公開傳輸之權利。
    2. 編輯、改作、重製編輯後之著作，及以各種形式推廣使用之權利。
    3. 將本作品上架於相關網站（包含教育部「技職永續破風者」網站）供公眾瀏覽及教學使用。
    4. 授權人同意被授權人得依實際教學推廣需求，對本作品進行必要之編修、調整或改作，並得以適當方式呈現於相關平台。
  - 三、 **著作人格權**：授權人同意被授權人於本授權範圍內使用本作品時，不行使著作人格權，包括但不限於反對修改、編修、公開使用之權利。
  - 四、 **授權範圍與期間**：本授權為非專屬授權，授權範圍為全球地區，授權期間為永久有效。
  - 五、 **授權性質**：本授權為無償授權，授權人不得另行向被授權人請求任何報酬。
  - 六、 **權利保證**：授權人保證本作品為自行創作，未侵害他人著作權或其他權利。如有侵權情事，授權人願自負一切法律責任，並賠償被授權人因此所受之損害。
-  **其他事項**：本同意書如有未盡事宜，依相關法令及誠信原則處理。

**第三部分：生成式 AI 使用規範與聲明**

本人（及參賽團隊成員）參與【一場有「職」感的競賽——教案設計與教學實踐徵件】，特此聲明在本次參賽作品（含教案表格、簡報、學習單、實體或數位教材等）之創作過程中，生成式 AI 工具之使用狀況如下：

**一、 生成式 AI 使用情形：**



本教案與相關教材作品在創作與撰寫全過程中，完全未使用任何生成式 AI 工具，如：

GPT、Gemini。

本教案與相關教材作品在創作與撰寫過程中，有使用生成式 AI 工具，其具體用途如下（請續填，可複選）：

初步教學活動架構與發想

產業背景資料蒐集與引導問題設計摘要

實體/數位教材教具之視覺、圖像、影音創意發想建議

僅於非教學內容核心部分使用（如：文書排版、文書格式調整、錯字校正等）。

其他（請具體說明）：\_\_\_\_\_

**二、 智慧財產權與倫理聲明：**

本教案撰寫與教材開發中若有使用 AI 工具，皆屬合理、合法、合乎教學與學術誠信原則。



**參賽團隊簽章（成員均需親筆簽名或蓋章）：**

團隊已閱讀並同意 第一部分：個資蒐集與使用條款

團隊已閱讀並同意 第二部分：著作權歸屬與切結聲明

團隊已閱讀並同意 第三部分：生成式 AI 使用規範與聲明

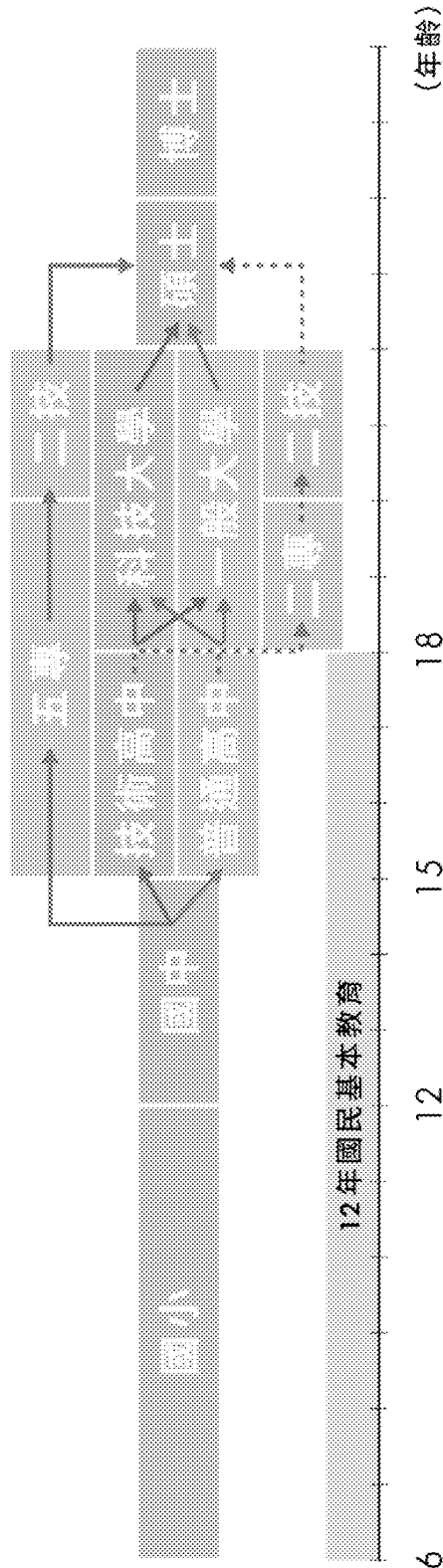
	代表人	共同創作人
姓名		
身分證字號		

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



### 臺灣學校教育制度

- ◆◆◆◆◆ 專科教育
- 技職教育
- 普通教育



## 技高

國文

英文

數學

專業科目一

專業科目二

**強調實作、動手做，**  
**透過實習場域或**  
**校外實習累積專業技能**



## 普高

國文

英文

數學

自然

社會

加深加廣

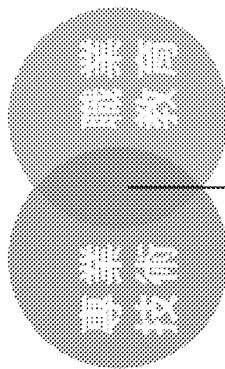
**以聽講、抄筆記、寫測驗等**  
**為主，偏重理論學習**



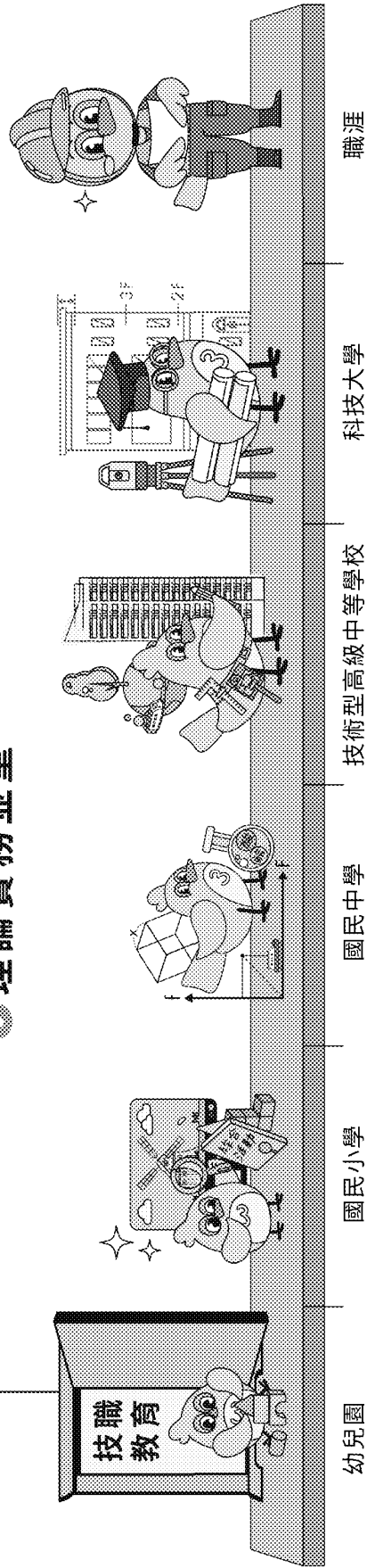
# 技術型高中15群科

機械群	動力機械群	電機與電子群	化工群	土木與建築群
商業與管理群	外語群	設計群	農業群	食品群
家政群	餐旅群	水產群	海軍群	藝術群

## 技職特色



- ✓ 讀技職 = 就業力
- ✓ 證照在手 就業加分
- ✓ 理論實務並重
- ✓ 實習課程提早體驗職場
- ✓ 入學管道多元



115年

即日起 至 9月30日

教案繳交  
期限

獲得超商禮券

\* 前30組早鳥報名並在期限內完成教案繳交，



早鳥報名：115年7月1日至8月14日

# 一場有「職」感的競賽—— 教案設計與教學實踐徵件

一案最高

## \$25,000!!

教案  
獲選

獎金 \$20,000 新台幣  
(預計錄取至少 14 件)

教學  
實踐

獎勵金 \$5,000 新台幣

各級學校現任教師、  
在學師培生

資格



教育部



技職永續破風者  
Technical Education and Vocational Education

