

# 東海大學師資培育中心 109 學年度

## 教學實務能力檢測—新課綱多媒體設計與運用檢定實施計畫

1091109

### 壹、目的

- 一、為配合十二年國民基本教育新課綱實施，鼓勵本中心師資生與實習生從事課程設計及教學研究發展，以落實新課綱推動，促進課程與教學經驗之交流與觀摩，特辦理多媒體設計與運用檢定，鼓勵學生理解新課綱理念，進而詮釋新課綱意涵，並建構素養導向課程內容及教學方案，以具體落實新課綱的課程精神與教學策略。
- 二、具體掌握師資生教學專業知能程度，補足紙筆測驗無法具體展現師資生教學實務能力之限制，規劃相關機制或措施之前瞻性，特辦理此檢定。
- 三、期許師資生自製暨運用數位化多媒體教學，研發具創新、創意、且具啟發性、能引發學習動機之優良教學媒體，運用多元教學方式以改進教學方法，增進教學效果，提升教學品質，促進教學經驗之交流及觀摩。

### 貳、辦理單位

- 一、主辦單位：東海大學師資培育中心
- 二、協辦單位：東海大學教育研究所

### 參、檢定主題

以十二年國民基本教育新課綱及新興議題為範圍，根據所設計之教案，進行教學 PPT 的製作，以展現科技整合教學之能力。

### 肆、檢定對象

- 一、本中心師資生於 106 學年度（含）後開始進入師培修習課程者，應參加本檢定。
- 二、本中心教育實習生、畢業生亦可參加。

### 伍、檢定時程

- 一、檢定方式：於 109 年 12 月 31 日(星期四)下午 5:00 前上傳教案與多媒體作品。
- 二、多媒體製作請任選至少一節教案設計之教學內容，首頁格式請見附件二，作品請繳交至 [pt.teacher.pt@gmail.com](mailto:pt.teacher.pt@gmail.com)。

### 陸、檢定方式

- 一、本檢定由參加檢定者編寫教案與製作多媒體簡報，並於規定時間內繳交。
- 二、參加檢定者對於所使用之多媒體素材，皆須遵守智慧財產權與著作權相關法令規定。若有剽竊或違反著作權法情事，除取消檢定資格外，並將以東海大學學生獎懲相關法規論處。

## 柒、作品形式

- 一、參與檢定之作品包括教案與多媒體簡報。教案若含講義、學習單等教材，請合併為一個 pdf 檔繳交；多媒體簡報可以 Microsoft Powerpoint 或其他類似功能的軟體（例如 MacOS Keynote）、或線上簡報軟體（例如 Prezi、Google Slides）製作，但須能在不同作業系統平台播放使用。
- 二、多媒體簡報內容須配合教案所述之課程活動來製作。
- 三、繳交之作品以能供網路建置使用為主，以利未來推廣使用。
- 四、如欲使用自由軟體者，請自行下載安裝。
- 五、繳交作品前請務必確認所有檔案皆可正常開啟；若檔案無法開啟則不予評分。

## 捌、評選標準

如附件一「多媒體設計與運用評量表」。

## 玖、檢定證明

由評審委員評分，通過評量表中 80%以上項目者為檢定通過合格，通過 90%以上項目為優等。由師培中心發給檢定證明。

## 拾、著作規定

- 一、繳交作品之著作權屬於東海大學師資培育中心，擁有推廣、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。
- 二、如有違反著作權經有關機關處罰確定者，除取消其檢定資格，並追繳其檢檢定證明。
- 三、參賽作品內容以自行開發與編製為主，作品內容取材不得運用非經授權之圖片、影音為內容，且不得為參加其他競賽獲獎作品。

東海大學師資培育中心  
中等學校師資類科師資生教學實務能力檢測  
**多媒體設計與運用**  
評量表

簡報的使用	參考檢測重點	多媒體設計 內容敘述	評分等級		
			優良	通過	不通過
1 多媒體能切中教學要點	1-1 能符合單元教學要點				
	1-2 能正確掌握教材內容				
2 多媒體能符合認知、情意或技能的教學目標	2-1 能協助學生了解教材內容				
	2-2 能引起學生的正面態度				
	2-3 能協助學生發表、創作或解決問題的能力				
3 多媒體對教學有其必要性	3-1 有助於學生理解概念				
	3-2 能增進學生的有效學習				
	3-3 能提升教學效率				
4 多媒體設計內容豐富多元，設計理念清晰	4-1 內容豐富多元				
	4-2 內容具邏輯性				
	4-3 能清楚說明設計理念				
5 多媒體設計具美感且能適切使用圖片、動畫或音效	5-1 取材具有一致性				
	5-2 取材具有適切性				
6 多媒體操作能有效引起並維持學生的學習動機	6-1 能具備學習導入的功能				
	6-2 能具備學習開展的功能				
	6-3 能啟發學生學習自主性				

7 多媒體簡報製作符合設計原則	7-1 版面、字體、與色彩的設計與搭配簡潔適當				
	7-2 多媒體素材(圖片、照片、影片、聲音、影片)品質清晰良好				
	7-3 能清楚標示簡報中所使用多媒體素材(圖片、照片、影片、聲音、影片)的資料來源				
	7-4 簡報內容能精準表達課程概念				

評審老師簽名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

附件二、PPT 首頁格式

多媒體教材主題名稱：	
設計者：	
多媒體教材配合的教學單元/節次：	
多媒體教材配合的教學/學習活動：	

\*多媒體教材是指配合教案所設計的教材內容，可包括學習單、測驗題、圖片、語音、影片、相關網站或拍攝支影片等，資料如引自網路須標示出處。