

主題巡迴展

娛樂科技發展



APP應用



動畫產業



虛實整合娛樂



電影科技



數位學習



線上遊戲



培養科技素養 激發創意想像

娛樂科技發展

APP 應用程式

APP應用程式是指在智慧型手機、平板電腦和其他移動設備上運行的軟體，這些程式涵蓋了從娛樂、社交到教育和生產力工具的廣泛範圍。APP應用程式的發展使得人們能夠隨時隨地進行各種活動，如即時通訊、線上購物、線上學習等。隨著科技的不斷進步，APP應用程式的功能也日益強大，帶給我們的生活極大的便利和效率提升。

學習加油站

常見的元宇宙APP功能：

〈旅遊APP〉體驗全球各地的景點和景觀，不需實際前往即可感受到旅遊的樂趣。

〈商店APP〉：提供各種商品和服務，使用者可以透過APP進行購物和交易。

〈社交APP〉：讓使用者可以在元宇宙網路上與其他人進行社交互動。

〈娛樂APP〉：提供影音串流、音樂播放和短視頻分享。

科技動動腦

想想看，當你計畫旅遊時，你會使用那些APP來協助，讓旅行能夠更加精彩呢？



資料來源：維基百科 圖片來源：123RF

培養科技素養 激發創意想像

娛樂科技發展

動畫產業

動畫產業是指製作、發行和推廣各種動畫作品的產業，動畫作品可以是電影、電視節目、網路動畫等形式，它們通常使用各種動畫技術和工具，如手繪動畫、電腦動畫、動態圖形等。

動畫產業包括了很多不同的工作職位，如動畫師、配音員、編劇、製作人等，讓這個產業不僅在娛樂方面有很大的影響力，還在教育、文化、商業等領域發揮著重要作用。隨著科技的進步，動畫產業的發展也越來越迅速，各種新的技術和工具不斷被應用到動畫製作中，使得動畫作品越來越精彩和多樣化。



科技動動腦

分享自己最喜歡的動畫故事，以及它給你的啟發和感受是什麼？



學習加油站



常見動畫類型

1. 手繪動畫
2. 黏土動畫
3. 電腦動畫
4. 定格動畫



資料來源：維基百科 圖片來源：123RF



培養科技素養 激發創意想像

娛樂科技發展

數位學習

數位學習是指利用科技工具和互聯網平台進行學習的方式。透過電腦、平板電腦或手機等設備，學生可以在線上進行課程學習、觀看教學影片、完成練習和作業。數位學習可以提供更加彈性和個性化的學習體驗，使學生能夠根據自己的進度和興趣進行學習。同時，數位學習也能夠讓學生在任何時間、任何地點都能夠進行學習，提高了學習的便捷性和效率。這種學習方式不僅適用於學校課程，還可以用於各種自學和職業培訓。



科技動動腦

疫情期間，我們都有線上學習經驗，你覺得跟實體課程有什麼差別？

學習加油站

數位學習管道

1. 遠程教育
2. 數位教材
3. 影音課程平台
4. 社群平台



資料來源：維基百科 圖片來源：123RF

培養科技素養 激發創意想像

娛樂科技發展

線上遊戲

線上遊戲是指透過網路連接的電腦遊戲，玩家可以透過電腦、手機或平板電腦等設備連接到遊戲伺服器，與其他玩家一起遊玩。這些遊戲可以是各種不同類型的，如角色扮演遊戲、射擊遊戲、益智遊戲等。在線上遊戲中，玩家可以與來自世界各地的其他玩家一起進行互動、合作或競爭，享受到豐富多彩的遊戲體驗。線上遊戲也提供了社交、學習和娛樂的平台，是現代兒童和青少年喜愛的一種遊戲方式。

學習加油站

常見線上遊戲的類別

- | | |
|-----------|---------|
| 1. 角色扮演遊戲 | 4. 競速遊戲 |
| 2. 射擊遊戲 | 5. 休閒遊戲 |
| 3. 策略遊戲 | |

科技動動腦

你最喜歡的線上遊戲是什麼？
玩線上遊戲時你會注意哪些安全問題？

資料來源：維基百科 圖片來源：123RF

培養科技素養 激發創意想像

娛樂科技發展

虛實整合娛樂



虛實整合娛樂是指將虛擬與實體世界結合，透過科技的應用提供更豐富的娛樂體驗。這種娛樂形式涵蓋了虛擬實境（VR）、擴增實境（AR）、混合實境（MR）等技術，讓使用者可以透過感官與互動來體驗超越現實的娛樂內容。虛實整合娛樂已廣泛應用於遊戲、影視、主題樂園等領域，為人們帶來了全新的娛樂體驗，並且在教育、訓練等領域也有著重要的應用價值。

學習加油站



常見的虛實整合娛樂產品與應用

〈VR遊戲〉透過虛擬實境技術，玩家可以身臨其境地體驗各種遊戲場景，如冒險、競速、模擬等。

〈AR應用〉透過擴增實境技術，將虛擬元素與現實世界相結合，如PokemonGo等遊戲。

〈MR眼鏡〉混合實境眼鏡將虛擬與實體世界融合，可應用於教育、工作、娛樂等多個場景。



科技動動腦

創造一個充滿想像力和創意的虛擬世界，在裡面你可以做什麼？

資料來源：維基百科 圖片來源：123RF

培養科技素養 激發創意想像



娛樂科技發展

電影科技

電影科技應用指的是在電影製作中所使用的各種科技技術，包括特效、動畫、音效等。這些技術可以讓電影中的場景更加真實、動態和生動，同時也能夠創造出各種奇幻的效果和場景。例如，特效技術可以讓電影中的怪獸和超級英雄看起來更加逼真，動畫技術可以創造出無法在現實中實現的動態場景，而音效技術則可以增強觀眾的觀影感受。電影科技應用不僅豐富了電影的內容和形式，也為觀眾帶來了更加精彩的觀影體驗。

學習加油站

市面上常見影廳類別：

2D數位影廳：平面的電影畫面。

3D數位影廳：立體的影像效果。

4DX影廳：加入特殊效果設備，如座椅震動、風、雨、霧、香味等。

IMAX影廳：巨大螢幕和高品質音響系統。

科技動動腦

分享最喜歡的電影特效，並猜測這些特效是如何做出來的。

培養科技素養 激發創意想像

資料來源：維基百科 圖片來源：123RF