

國立政治大學附設實驗國民小學

112 學年度下學期開課社團

【星期三】

序號	社團名稱	授課教師	教師資歷	招收年級	收費金額	備註
3-1	響樂烏克麗麗社	鍾岡樺	音樂教師	1-6	3,000	自備烏克麗麗
3-2	(初階)籃球社	王博宏	C級籃球教練	1-3	3,000	須穿著運動服
3-3	(進階)籃球社	徐御誠	本校籃球教練	2-6	3,000	須穿著運動服
3-4	絢麗手工藝社	姚岱均	社團老師	1-6	3,200	含材料費1,200元
3-5	STEAM魔法科學社	梁蕭錠	社團老師	1-6	3,600	含材料費1,600元
3-6	小小AI創作者	盧姿霖	社團老師	3-6	3,050	含材料費1,050元 限3-6年級報名

政大實小 112 學年度第一學期課外社團【課程計畫】

社團名稱	響樂烏克麗麗社團	<input type="checkbox"/> 初階 <input type="checkbox"/> 進階	課程是否與 上學期雷同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程綱要	由易而難的方式學習樂器，讓學生同時學習古典(流行)樂。培養音樂素養及音樂技能與技巧。(學習獨奏、彈唱、合奏、試譜等能力)			
學習目標	透過樂器學習音樂和演奏，感受烏克麗麗快樂的感染力			
週次	單元名稱	課程內容		備註
一	和弦教學與理論	複習作業與練習介紹樂器及樂理節奏		複習作業
二	節奏與單音教學	節奏練習(學習打拍)單音教學、調音		琴格與音域
三	作業個別考試-節奏	節奏單音練習和弦教學及加入打拍刷法		作業節奏單音考試
四	音樂欣賞與選曲	音樂欣賞(許願曲)分組練習與討論		基礎和弦練習
五	曲目 1 練習與彈唱	許願歌曲欣賞與彈唱、節奏教學		基礎和弦考試
六	曲目 1 教學與練習	曲式分析、個別指導、分組團練		曲目 2 試聽
七	曲目 1 練考及曲 2	曲 1 目練習與曲目 2 欣賞聽唱		個別指導與考試
八	曲目 2 教學與練習	曲目和弦節奏教學與彈唱		音程數法與種類
九	曲目 2 教學與練習	曲式分析、個別指導、分組團練		進階撥弦法
十	曲目 2 練考及曲 3	曲 2 目練習與曲目 3 欣賞聽唱		個別指導與考試
十一	曲目 3 教學與練習	曲目和弦節奏教學與彈唱		認識三和弦
十二	曲目 3 教學與練習	曲式分析、個別指導、分組團練		新曲目試聽與唱
十三	曲目 4.5 教學與練習	曲目和弦節奏教學與彈唱		個別指導與考試
十四	曲目 4.5 教學與練習	曲式分析、個別指導、分組團練		認識七和弦
十五	曲目 5.6 教學與練習	曲目和弦節奏教學彈唱、課堂成果演出		新曲目試聽與唱
十六	曲目 5.6.7 教學與練習	曲式分析、分組團練、課堂成果演出		進階刷奏
十七	曲目 5.6.7 教學與練習	曲目教學與彈唱、課堂成果演出		新曲目試聽與唱
十八	曲目 8.9 教學與練習	曲式分析、分組團練、課堂成果演出		個別指導與考試

十九	曲 8.9.10 教學與練習	曲目教學與彈唱、課堂成果演出	新曲目 試聽唱
二十	曲 9.10 教學與練習	作業設定、分組團練、課堂成果演出	個別指導 考試

政大實小 112 學年度第一學期課外社團【課程計畫】

社團名稱	初階籃球社	<input checked="" type="checkbox"/> 初階 <input type="checkbox"/> 進階	課程是否與上學期雷同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程綱要	1. 籃球相關常識與觀念 2. 籃球基本動作與應用 3. 團體意識			
學習目標	學籃球，快樂成長，愛上籃球，愛上運動			
週次	單元名稱	課程內容	備註	
一	初試啼聲	教練自我介紹、宣達學期目標與課程大綱、認識籃球、講解初步的籃球規則		
二	與球合一	運用手指手腕控制球、頸部腰部膝蓋雙腳繞環		
三	與球合一	於行徑間和跑動中找出能讓球不掉落的方法		
四	運球	慣用手與非慣用手的運球、高低前後左右的方向變換		
五	運球	運球的跑動與變化方向及力道控制		
六	運球	由球感訓練帶入換手運球、跨下運球、背後運球		
七	運球與傳球	複習上周學習項目、運球小遊戲、胸前傳球		
八	運球與傳球	運球綜合訓練、胸前傳球、地板傳球、過頂傳球、行徑間推傳		
九	傳球	複習上周學習項目、增加傳球穩定性、傳球小遊戲		
十	傳球與投籃	行徑間兩人推傳、三角傳球、定點投籃		
十一	投籃	運球急停投籃、接傳後投籃、投籃小遊戲		
十二	投籃與上籃	持球投籃、三步上籃步伐講解、收球起跳時機拿捏		
十三	上籃	兩人推傳上籃、空手跑動上籃、非慣用手上籃		
十四	防守	防守滑步動作講解、跟防意識講解、緩慢版與快速版應用		
十五	進攻與防守	一對一防守要領、跟防持球者移動、攻防交換輪替		

十六	綜合訓練	運球複習、傳球複習、投籃複習、上籃複習	
十七	團隊配合	綜合訓練複習、小組搭配、無球跑動	
十八	團隊配合	綜合訓練複習、三打三對打	
十九	驗收	統整整學期學到的項目與成果	
二十	驗收	統整整學期學到的項目與成果	

政大實小 112 學年度第一學期課外社團【課程計畫】

社團名稱	進階籃球社	<input type="checkbox"/> 初階 <input checked="" type="checkbox"/> 進階	課程是否與上學期雷同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程綱要	學生瞭解籃球運動發展與熟練基本動作，並講授籃球技術(投籃、傳接球、運球和持球突破等)，安排遊戲及實際比賽培養學生注重團隊精神、及培養學生對籃球運動的興趣與技術養成終身運動之習慣。			
週次	單元名稱	課程內容		備註
一	球感練習	行進球操變化		
二	基本運球	單手行進運球變化		
三	變化運球	換手行進運球變化		
四	節奏運球	節奏強調運球變化		
五	障礙運球	設計障礙路線關卡運球通過		
六	運球小遊戲	誰是控球王		
七	運球小遊戲	攻城掠地		
八	兩步上籃	基本腳步練習、挑籃技巧		
九	運球上籃	運球兩步上籃		
十	三點上籃	三點角度上籃		
十一	快速上籃	推進運球上籃		
十二	上籃小遊戲	上籃圈圈叉叉		
十三	基本傳球	基本傳球(平傳、地板)		
十四	變化傳球	三人雙球原地傳球變化		
十五	行進傳球	兩人行進推傳(平傳)		
十六	傳球小遊戲	出海捕魚		
十七	投籃技巧	投籃動作技巧		
十八	擦板投籃	籃下兩側擦板		
十九	投籃小遊戲	分組投籃競賽		
二十	鬥牛對抗賽	期末分組對抗賽		

政大實小 112 學年度第一學期課外社團【課程計畫】

社團名稱	絢麗手工藝社	<input type="checkbox"/> 初階 <input type="checkbox"/> 進階	課程是否與上學期雷同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程綱要	手工藝融合輕黏土、手工卡片、造型毛根三大元素作品，讓孩子整學期擁有多元的學習，培養巧手靈活度及色彩美感配製，啟發學員邏輯思考及創意想像，每堂課皆可帶回不同的精美作品，找到專屬於你心目中對的老師 Mr.Right Teacher			
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發展孩子顏色認知能力 2. 培養孩子的自信心 3. 發展孩子的觀察力 4. 開發孩子創造想像力 5. 培養孩子耐心及細心 6. 培養情緒自主管理能力 			
週次	單元名稱	課程內容		備註
一	輕黏土作品	小章魚		
二	輕黏土作品	小白兔、粉紅豬造型甜甜圈		
三	輕黏土作品	大眼蛙、小雞造型甜甜圈		
四	輕黏土作品	毛巾蛋糕		
五	輕黏土作品	聖誕樹		
六	輕黏土作品	造型甜筒		
七	輕黏土作品	幸運草小白兔		
八	輕黏土作品	池塘裡的大眼蛙		
九	輕黏土作品	龍寶寶		
十	輕黏土作品	粽寶划龍舟		
十一	輕黏土作品	招財貓		
十二	輕黏土作品	小花瓶		
十三	手工卡片作品	三折萬用卡片		
十四	手工卡片作品	禮物盒生日卡		
十五	手工卡片作品	立體花開萬用卡		
十六	手工卡片作品	康乃馨立體卡片		
十七	毛根作品	蝸牛		
十八	毛根作品	小花盆栽		
十九	毛根作品	向日葵		

二十	毛根作品	薰衣草	
----	------	-----	--



政大實小 112 學年度第二學期【材料預估費用明細表】

社團名稱	絢麗手工藝社				
編號	材料品名	規格	單價(元)	數量	金額
1	輕黏土材料組	組	800	1	800
2	手工卡片材料組	組	200	1	200
3	毛根材料組	組	200	1	200
4	收納盒(附贈)	盒	0	1	0
5	MR 手提袋(附贈)	袋	0	1	0
總金額					1,200

政大實小 112 學年度第一學期課外社團【課程計畫】

社團名稱	STEAM 魔法科學社		<input checked="" type="checkbox"/> 初階 <input type="checkbox"/> 進階	課程是否與上學期雷同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程綱要	<p>卡片上的火焰瞬間消失、搖一搖魚類卡片自動分開、催眠自製魔法蝗蟲、準確預言觀眾心中數字，這些你都能在 STEAM 魔法科學社體驗！將課本中生硬的自然科學知識結合神奇有趣的表演藝術，課程架構以魔術為出發點，引導孩子在玩樂中不知不覺學會科學知識，體現「科學+魔法；學習變簡單」、「親自動手做；增加體驗感」的新式教育宗旨，每個單元皆有獨家研發的「魔科手冊」與「魔科教具」，在輕鬆快樂的氛圍中學習艱澀的科學，將課堂延伸至家庭，回家後親子同樂共學，家長能快速了解孩子學習成效，「孩子喜歡變；家長看得見」。達到「好奇心帶動求知欲；體驗感加強記憶力」，將不可能變成可能。</p>				
學習目標	<p>共同培養思辨能力、推動創新未來。讓孩子擁有獨立思考、創新思維、解決問題的能力。</p>				
週次	單元名稱	課程內容			備註
一	掌中烤蝦	毛細現象			
二	物競天擇	生物的進化			
三	小小訓獸師	重心與巨嘴鳥			
四	未卜先知	人造物及天然物			
五	誰最來電	導電性			
六	天氣預報	天氣現象			
七	自投羅網	空間概念			
八	頭腦重開機—課程複習	魔科挑戰賽			
九	小小消防員	消防防災			
十	趕走細菌	認識微生物			
十一	火山爆發	酸鹼中和的妙用			
十二	捕魚趣	捕魚技術			
十三	解謎動腦	運用所學 解開謎題			
十四	小心鯊魚	表面張力			
十五	倒立的蝗蟲	重心的應用			
十六	甜點偵探	認識指紋			
十七	腳印追追追	動物腳印大觀			
十八	保鮮大作戰	食物的保存			

政大實小 112 學年度第一學期課外社團【課程計畫】

社團名稱	小小 AI 創作者	<input checked="" type="checkbox"/> 初階 <input type="checkbox"/> 進階	課程是否與上學期雷同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程綱要	學習使用 ChatGPT 人工智慧聊天機器人，並且創建自己的對話內容，將通過與 ChatGPT 進行互動學習自然語言處理和人工智慧的基礎知識。藉由課程能培養孩子的創造力和思維能力，也能夠增強他們的表達和溝通能力以及創造力。			
學習目標	希望透過使用 ChatGPT 模型與學生互動，開啟學生的想像力和創造力，同時讓學生更深入地了解人工智慧的概念與應用。在這個社團中，學生將會學習如何與 ChatGPT 模型互動，並透過問答、情境互動創作、角色扮演等互動方式，與 ChatGPT 模型進行多元的對話，從中學習人工智慧的應用、自然語言處理的基礎知識，以及如何應用人工智慧創造有趣的故事與互動。透過這個社團，我們希望學生能夠透過互動式學習的方式，發揮創造力、表達能力，並啟發學生對於人工智慧的興趣和熱情。			
週次	單元名稱	課程內容		備註
一	認識人工智能的世界	人工智能的演變並不是一朝一夕，趕緊來了解 AI 的演變。		
二	認識 ChatGPT	介紹 ChatGPT 的基本概念及運作方式！		
三	認識 ChatGPT	實際體驗 ChatGPT 的聊天互動		
四	挑戰 ChatGPT	一起來挑戰 ChatGPT 的盲點		
五	挑戰 ChatGPT	ChatGPT 所不能說的秘密		
六	ChatGPT 和你的單挑戰	探討 ChatGPT 與人類之間的互動方式		
七	人與 AI 的辯論大賽	實際體驗和 ChatGPT 互動的挑戰透過同一個議題 看是人類的論點較為周全還是 AI 的論點較為公正呢？		
八	ChatGPT 和你的單挑戰	實際體驗和 ChatGPT 互動的樂趣透過同一個議題 看看是人類還是 AI 所想的論點更加有創意！		
九	ChatGPT 的應用	學習如何將 ChatGPT 應用於不同場景，如果遇到假新聞，到底是 AI 寫的還是人類寫的呢？		
十	ChatGPT 的應用	帶領學生實際操作與 ChatGPT 共同設計出解決方案。		
十一	ChatGPT 和創意	帶領學生實際操作與 ChatGPT 共同設計出最具創意的點子。		
十二	ChatGPT 和創意	帶領學生實際操作與 ChatGPT 共同設計出最具創意的點子。		
十三	ChatGPT 和文化	分享 ChatGPT 文化應用案例。		

十四	ChatGPT 和文化	如果利用 ChatGPT 有辦法創造出一個全新的文化嗎？趕緊來挑戰看看。	
十五	人與 A I 的辯論大賽	實際體驗和 ChatGPT 互動的挑戰透過同一個議題 看是人類的論點較為周全還是 AI 的論點較為公正呢？	
十六	ChatGPT 和社會	探討 ChatGPT 與社會之間的關係，有多少的職業會在 A I 的發展下消失呢？	
十七	ChatGPT 和社會	分享 ChatGPT 對社會的貢獻探討 AI 的出現讓多少人產生巨大的變化以及創造出多少的機會？	
十八	ChatGPT 和倫理	探討 ChatGPT 和倫理之間的關係。	

Future Talents
2024



G3-G6



小小AI創作家

Artificial
Intelligence
Creator



Future Talents



小小AI創作家

G3-G6

學生

將學習如何與 ChatGPT 模型互動，並透過問答、故事創作、角色扮演等互動方式，與 ChatGPT 模型進行多元的對話，學習人工智慧的應用、自然語言處理的基礎知識，以及如何應用人工智慧創造有趣的故事與互動。學生能夠發揮創造力、表達能力，並啟發學生對於人工智慧的興趣和熱情。

專為

小學生而設計，孩子們將會學習使用 ChatGPT 這個強大的人工智慧聊天機器人，並且創建自己的對話內容。培養孩子的創造力和思維能力，也能夠增強他們的表達和溝通能力。孩子們將會獲得有關人工智慧和聊天機器人的實踐經驗和知識。

20週課程

週	01	人工智能世界	內容課程	認識人工智能的世界	指標學習	學習並了解人工智能
週	02	認識 ChatGPT	內容課程	認識ChatGPT	指標學習	介紹ChatGPT的基本概念及運作方式
週	03	認識 ChatGPT	內容課程	認識ChatGPT	指標學習	實際體驗ChatGPT的聊天互動
週	04	訓練 ChatGPT	內容課程	訓練ChatGPT	指標學習	學習如何訓練ChatGPT模型
週	05	訓練 ChatGPT	內容課程	訓練ChatGPT	指標學習	實作訓練ChatGPT的練習

週 06 ChatGPT
和你我互動

內容
課程 ChatGPT和你我互動

指標
學習 探討ChatGPT與人類之間
互動方式

週 07 ChatGPT
和你我互動

內容
課程 ChatGPT和你我互動

指標
學習 實際體驗和ChatGPT
互動的樂趣

週 08 ChatGPT
的應用

內容
課程 ChatGPT的應用

指標
學習 學習如何將ChatGPT
應用於不同場景
例如對話機器人語音辨識等

週 09 ChatGPT
的應用

內容
課程 ChatGPT的應用

指標
學習 分享ChatGPT應用案例

週 10 ChatGPT
和創意

內容
課程 ChatGPT和創意

指標
學習 探討ChatGPT與創意
之間的關係

Future Talents
2024

週 1 1 ChatGPT
和創意

內容
課程 ChatGPT和創意

指標
學習 實作創造獨特
有趣的ChatGPT對話

週 1 2 ChatGPT
和文化

內容
課程 ChatGPT和文化

指標
學習 學習如何將ChatGPT應用
於不同文化場景 例如中文聊天
機器人及地方方言等

週 1 3 ChatGPT
和文化

內容
課程 ChatGPT和文化

指標
學習 分享ChatGPT文化應用案例

週 1 4 ChatGPT
和科技

內容
課程 ChatGPT和科技

指標
學習 探討ChatGPT與科技
之間的關係

週 1 5 ChatGPT
和科技

內容
課程 ChatGPT和科技

指標
學習 學習將ChatGPT應用於科技領
域 例如智慧家居 自動駕駛等

週 16 ChatGPT
和社會

內容
課程 ChatGPT和社會

指標
學習 探討ChatGPT與社會
之間的關係

週 17 ChatGPT
和社會

內容
課程 ChatGPT和社會

指標
學習 分享ChatGPT對社會的貢獻

週 18 ChatGPT
和倫理

內容
課程 ChatGPT和倫理

指標
學習 探討ChatGPT和倫理
之間的關係

週 19 ChatGPT
和倫理

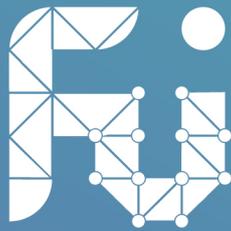
內容
課程 ChatGPT和倫理

指標
學習 學習如何避免ChatGPT
的不當使用

週 20 ChatGPT
的未來

內容
課程 ChatGPT的未來

指標
學習 探討ChatGPT未來的發展趨勢



Future Talents