



臺北市立教育大學  
快樂資優學習系列

# 資優兒童 假日學園

主辦單位：臺北市立教育大學 進修暨推廣教育處

設班目的：專為資優生設計之假日課程，內容以科學力、語文力、藝術力、體育力為四大主軸，提供資優生配合個人行程安排，挑選喜愛的課程上課。

上課時間：101年9月至102年1月週六各時段，共12堂

招生對象：國小經鑑定之三、四、五、六年級資優生（含經鑑定提早入學、跳級者）

報名時間：即日起至101年9月20日止（每科12人以上開班）。

洽詢專線：(02) 2370-5816 江小姐

報名網址：<http://cee.tmue.edu.tw> Mail : dcee@tmue.edu.tw

**臺北市立教育大學 101 學年度第一學期 資優兒童假日學園 開課簡介**  
**【科學領域】**

課程名稱	上課時段	課程簡介	授課教師	收費	適合對象
發現科學系列講座一 科學經典與現代生活	08:00-10:00	規劃主題：(暫訂) (1)看電影學科學 (2)泡泡的世界 (3)從蜘蛛人談起-凡得瓦力 (4)觀賞魚養殖經驗分享 (5)從水產養殖看生態平衡 (6)恐龍蝦與動物行為 (7)音樂中的科學 (8)從運動看科學 (9)科學與攝影 (10)歷史上經典的科學實驗(麥克森干涉、密立根油滴、焦耳熱功當量) (11)知名科學家小故事與生平(愛因斯坦、牛頓、法拉第)	魏銘良 等師資群	4,800	三至六年級
物理面面觀 -光與電磁的世界 A 班	10:10-12:10	光學非常奇妙！雙彩虹是怎麼形成的？3D 電影是利用什麼原理？液晶螢幕是我們每天最常看的物品？眼睛與相機有什麼差別？紫色有兩種？觀察最大與最小的宇宙，需要顯微鏡與望遠鏡！聲音與光有什麼關係？我們看到的太陽不是現在的太陽？有比光速更快的速度嗎？「電」很危險嗎？「磁」就只是古代的指南針嗎？地球就是大磁鐵！高壓電為什麼危險？我們每天都在發電！電風扇為什麼會轉？電磁鐵可以吸起一台汽車！放風箏最怕閃電？浴室為什麼不要用吹風機？科學中的實驗、生活裡的「光」、「電」與「磁」，簡單又神奇！本課程以示範與實作實驗，使學生親身體驗物理世界的奇妙之處。	魏銘良	4,800 (另收材料費 500 元)	四至六年級
物理面面觀 -光與電磁的世界 B 班	13:00-15:00	樂高 NXT 不只是簡單有趣的玩具，更可以是實現心中想法、帶領孩子進入科學及工程領域的最佳教材！透過引導與教學，逐步了解圖形化程式的編寫及積木的組裝概念，讓學員可以在玩樂中學習，成為小小生活工程師！本課程上課所需使用之機器人器材，需要自行準備，本處僅提供上課所需之電腦設備。	魏銘良	4,800 (另收材料費 500 元)	
程設機器人 -初級班	13:00-15:00	提供給已經具有 NXT 圖形程式設計經驗的孩子們較進階、有系統性、更需進一步思考的題目，建立進階的 NXT 圖形程式開發能力，培養在不斷嘗試中，找出問題，解決問題的精神。本課程上	黃富鴻	4,800 (機器人器材需自備)	三至六年級
程設機器人 -進階班	15:10-17:10		黃富鴻	4,800 (機器人器材需自備)	四、五、六年級

課所需使用之機器人器材，需要自行準備，本處  
僅提供上課所需之電腦設備。

課程名稱	上課時段	課程簡介	授課教師	收費	適合對象
數學動動腦 -三年級啟發班	15:10-17:10	透過數學遊戲活動，引導兒童進行思考推理，進而培養批判與歸納的能力。在生動活潑的課程中，藉由各種教學資源的實際操作，讓數學解題不再是一門艱深的學問，而是深具挑戰且富含趣味的一門學問。本課程因配合學生之認知程度進行課程安排，上課內容略有不同，請注意依學生之需求選課。	江永明	4,800	三年級
數學動動腦 -四至六年級進階班	13:00-15:00	味的一門學問。本課程因配合學生之認知程度進行課程安排，上課內容略有不同，請注意依學生之需求選課。	江永明	4,800	四至六年級
化學大發現	15:10-17:10	本課程介紹化學的各種特性與知識，透過各種實驗的操作，使學生觀察與探討溶液的結晶、物質型態的變化、酸鹼的特性、金屬與溶液的導電特性、氧化還原等化學現象，以及原子結構、有機物、高分子等反應與作用，使學生能夠認識生活中的化學，瞭解化學世界的奧妙，並習得正確的化學實驗操作技巧。	曾鼎權	4,800 (另收材料費 500 元)	四、五、六年級

### 【語文領域】

課程名稱	上課時段	課程簡介	授課教師	收費	適合對象
書法 親子班	08:00-10:00	本課程以楷書起步，依兒童程度個別指導，讓兒童享受書法這門書寫藝術的樂趣與陶冶。 (本課程親子共學不另收費，歡迎家長參加)	郭金堂	4,800	二至六年級，一般生可選課，以資優生優先錄取為原則
閱讀與寫作 -中年級啟發班	10:10-12:10	聽與說是兒童語言發展的最重要活動，藉由有趣的閱讀教材，以訓練兒童聽說能力，進入創作的書面語言能力。因此從深入閱讀進入口語表達能力及文字表達能力。本課程從學生生活經驗出發，利用生活周遭素材為教材，透過語文教學策略，引導學生思考、討論、創作，提升學生聽、說、讀、寫作的能力。	詹玉燕 李佩怡	4,800	三、四年級

## 【藝術領域】

課程名稱	上課時段	課程簡介	授課教師	收費	適合對象
烏克麗麗 親子班	10:10-12:10	<p>烏克麗麗是一種非常容易上手，非常快樂與充滿成就感的樂器，如果一個人一輩子要學會一種樂器，那麼烏克麗麗絕對會是孩子最棒的選擇。本課程所需之烏克麗麗樂器及調音器，需由學生自備或向老師代購。（本課程親子共學不另收費，歡迎家長參加）</p>	許浩倫 林美秀	4,800 (烏克麗麗與調音器需自備或由老師代購)	藝術領域不限資優報名資格，適合對象為國小二至六級兒童，一般另收材料費 500 元)
兒童畫	10:10-12:10	<p>本課程透過發展直觀知覺，經由觀察、體驗、記憶、聯想、創造等一系列活動，調動感官思維，讓兒童自己去發現美、感受美、表現美、創造美。</p> <p>兒童美術是綜合性教育，需利用多樣化媒材對兒童進行刺激，使他們產生創作的靈感，順應兒童自然發展，把知識潛移默化地傳授給他們，幫助完成創作想要表達的理念。</p>	邱美惠 吳望如	4,000	藝術領域不限資優報名資格，適合對象為國小二至六級兒童，一般另收材料費 500 元)
素描	17:30-19:00	<p>本課程採分級個別化教學，啟發同學對物體的認知，輔助學員瞭解形體的平面性、立體性、弧度性、曲直性、凹凸性、滑面和粗糙性；使學生不用人工照攝，能輕易解析形體遠近的亮暗面和大小變化；將工筆的使用和含意，融和光影和黑暗使平面化為 3D 眼中的立體，讓觀賞度進入最佳境界。本課程所需文具需自備。</p>	梁家璋 楊斯帆	3,600 (自備課程所需文具)	藝術領域不限資優報名資格，適合對象為國小二至六級兒童，一般另收材料費 500 元)

## 【體育領域】

課程名稱	上課時段	課程簡介	授課教師	收費	適合對象
籃球	08:00-09:30	學習籃球技能，並且教授基本協調性動作，能使學員增進身心體能及學習籃球專業技術。	徐碧彥	1,800	體育領域不限資優報名資格，適合對象為國小二至六級兒童，一般另收材料費 500 元)
羽球 (初級班、進階班)	17:30-19:00	羽球運動對於身材要求不高，反而重視體能，透過本課程的階段性學習，可以瞭解羽球的基本規則與入門技術，同時搭配體能與團隊訓練操作，加強學生敏捷性與強化基本體能。	本校專業 教練群	3,600	體育領域不限資優報名資格，適合對象為國小二至六級兒童，一般另收材料費 500 元)
游泳	17:30-19:00	水中遊戲、自由式、仰式、蛙式、蝶式、水中自救、CPR 簡易急救、基本救生。（上課場地為本校室內溫水游泳池，開放家長入場單次收費 100 元）	本校專業 教練群	3,600 (自備課程所需泳具)	體育領域不限資優報名資格，適合對象為國小二至六級兒童，一般另收材料費 500 元)

臺北市立教育大學 101 學年度第一學期 資優兒童假日學園 課程表

課程			
08:00-10:00	*籃球 4-6 年級班 (08:00-09:30)	*書法 2-6 年級班	發現科學系列講座-- 科學經典與現代生活 3-6 年級班
10:10-12:10	物理面面觀 光與電磁的世界 4-6 年級 A 班	*烏克麗麗 2-6 年級班	*兒童畫 2-6 年級班 (10/6 開課)
13:00-15:00	物理面面觀 光與電磁的世界 4-6 年級 B 班	數學動動腦 4-6 年級班	程控機器人 初級班
15:10-17:10	化學大發現 4-6 年級班	程控機器人 進階班	數學動動腦 3 年級班
17:30-19:00	*素描 分級教學	*游泳 分級教學	*羽球 初級班、進階班

【註】本期優惠方案：選 3 門學科，贈送籃球、游泳或羽球課任一。

101 學年度第一學期預計開設 12 週課程，日期如下：

9/22 (9 月計 1 週)

10/6、10/13、10/20、10/27 (10 月計 4 週)

11/10、11/17、11/24 (11 月計 3 週)

12/1、12/8、12/15 (12 月計 3 週)

1/12 (102 年 1 月計 1 週)

1/19 預留補課

標註星號\*之科目

不限資格報名（資優舊生優先）

# 臺北市立教育大學 101 學年度第一學期 資優兒童假日學園 師資簡介

## 【科學領域】

### 發現科學系列講座／

魏銘良

國立臺灣大學生醫電子與資訊學研究所碩士生

王威庭

國立中央大學生物物理所碩士

林淙裕

國立臺灣大學漁科所碩士

萬軒

國立陽明大學生理所碩士

鍾旻峰

國立臺灣大學物理所博士生

### 物理面面觀／魏銘良

國立臺灣大學生醫電子與資訊學研究所碩士生

### 程設機器人／黃富鴻

國立成功大學製造工程研究所畢業，曾任職於資策會、華碩及諾基亞。目前與朋友共組創業，專注於 Facebook 社群遊戲製作及智慧型手機軟體開發

### 數學動動腦／江永明

臺北市國小數學輔導團輔導員

### 化學大發現／曾鼎權

國立臺灣大學化學系畢業

## 【語文領域】

### 書法／郭金堂

中國書法協會常務理事、中國滬寧書法學會理事長、新北市新莊書畫會第二屆理事長

## 【藝術領域】

### 兒童畫／

邱美惠

新北市五華國中教務主任

吳望如

新北市米倉國小校長

### 素描／

梁家璋

臺北市立教育大學視覺藝術研究所創作組

楊斯帆

臺北市立教育大學視覺藝術研究所理論組

### 烏克麗麗／郭浩倫

實踐大學音樂系畢業、私立東山中學絃樂班長笛個別課講師；曾發行兩張音樂專輯

## 【體育領域】

### 籃球／徐碧彣

國立臺灣大學政治學系，擔任籃球校隊隊長、政治系隊教練兼球員、北一女中前 HBL 球員

### 羽球／專業教練群

臺北市立教育大學體育學系

### 游泳／專業教練群

臺北市立教育大學體育學系

## 退費說明

- 一、 未開班（全退）。
- 二、 報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。
- 三、 自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學費之半數。
- 四、 開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，所繳費用不予退還。
- 五、 遇颱風天災等不可抗力因素時，本課程停課，不予退費或是補課。