

國立嘉義大學 107 年度推廣教育兒童體智能開發班招生簡章

- 一、依據教育部訂頒大學推廣教育實施辦法暨本校推廣教育實施辦法辦理。
- 二、目的:許多研究發現運動有助於孩子的學習，來這裡由嘉大教授設計的課程讓孩子快樂學數理、英文並透過課前運動來激發孩童潛能，帶領孩子有更快樂、更健康的學習。
- 三、招生對象:國小三至六年級學生，初階班（三~四年級）班及高階班（五~六年級）班。
- 四、招生人數:滿 15 人即開班，為保障教學品質每班 20 人為限。
- 五、報名時間:即日起至 5 月 16 日。
- 六、師資:國立嘉義大學應數系潘宏裕老師、語言中心林亭岑老師、體健休系林明儒老師及體健休系績優選手及嘉義市科普教育協會理事長李榮彬老師
- 七、課程日期:107 年 5 月 19 日(六)~107 年 6 月 9 日(六) 每周六:10:00~16:00。
- 八、上課地點:國立嘉義大學民雄校區（請自行接送；集合地點為嘉義大學民雄校區校門口）
- 九、收費標準:一期 4 周，共計 16 小時，總收費 4,000 元，不供餐(嘉大教職員工子女打 95 折 3800 元)。
- 十、報名及繳費方式如下:

(1)通信報名：填妥報名表、檢附報名相關資料及郵政匯票「抬頭:國立嘉義大學」

郵寄地址：600 嘉義市林森東路 151 號國立嘉義大學產學營運及推廣處翁泰源先生收。

(2)傳真報名：填妥報名表、檢附報名相關資料，傳真電話 05-2732406。

(3)現場報名：星期一~星期五(8:30~17:00)；繳交報名表及報名費用

地址：嘉義市林森東路 151 號(國立嘉義大學林森校區產學營運及推廣處翁泰源先生)。

十一、報名及繳費方式如下:

(1)通信報名：填妥報名表、檢附報名相關資料及郵政匯票「抬頭:國立嘉義大學」

郵寄地址 600 嘉義市林森東路 151 號國立嘉義大學產學營運及推廣處翁泰源先生收。

(2)傳真報名：填妥報名表、檢附報名相關資料，傳真電話 05-2732406。

(3)現場報名：星期一~星期五(8:30~17:00)；繳交報名表及報名費用

地址:嘉義市林森東路 151 號(國立嘉義大學林森校區產學營運及推廣處翁泰源先生)。

十二、洽詢電話：05-2732401~05 翁泰源先生(wengl121@mail.ncyu.edu.tw)

產學營運及推廣處網址：<http://www.ncyu.edu.tw/aicce/>

課程表

初階班			
周次	日期	時間	授課科目
1	5月19日(六)	10:00~11:00	體育
		11:00~12:00	英文
		14:00~15:00	體育
		15:00~16:00	自然科學
2	5月26日(六)	10:00~11:00	體育
		11:00~12:00	數學
		14:00~15:00	體育
		15:00~16:00	自然科學
3	6月2日(六)	10:00~11:00	體育
		11:00~12:00	英文
		14:00~15:00	體育
		15:00~16:00	數學
4	6月9日(六)	10:00~11:00	體育
		11:00~12:00	數學
		14:00~15:00	體育
		15:00~16:00	英文

※授課教師於課程授課中視進度需求得為微調課程內容

高階班			
周次	日期	時間	授課科目
1	5 月 19 日(六)	10:00~11:00 11:00~12:00 14:00~15:00 15:00~16:00	體育 數學 體育 英文
2	5 月 26 日(六)	10:00~11:00 11:00~12:00 14:00~15:00 15:00~16:00	體育 英文 體育 數學
3	6 月 2 日(六)	10:00~11:00 11:00~12:00 14:00~15:00 15:00~16:00	體育 數學 體育 自然科學
4	6 月 9 日(六)	10:00~11:00 11:00~12:00 14:00~15:00 15:00~16:00	體育 英文 體育 自然科學

※授課教師於課程授課中視進度需求得為微調課程內容

授課大綱

數學初階班(3~4 年級) 課程大綱

任課老師：潘宏裕、鄭博仁、彭振昌	上課班級：非學分班
科目名稱：數 學	上課時數： 3 小時
學歷： 潘宏裕 清華大學統計博士 鄭博仁 美國杜克大學數學博士 彭振昌 清華大學數學博士	
主要教科書：	
一、教學目標 經由遊戲快樂學數學、了解數學的奧妙。	

二、教學進度與內容

日期	課程標題	課程內容	時數	師資
5/26	數字方陣	方陣都是由 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 所構成的，九個格子分別存放著不同的九個數字，每一題都有橫向、縱向和兩個斜對角線的合。	1	
6/2	分數的減法	由剪紙遊戲來學習分數的減法	1	
6/9	畫線乘法	使用簡單直觀線條圖學習乘法。	1	

數學高階班(5~6 年級) 課程大綱

任課老師：潘宏裕、鄭博仁、彭振昌	上課班級：非學分班
科目名稱：數 學	上課時數： 3 小時
學歷： 潘宏裕 清華大學統計博士 鄭博仁 美國杜克大學數學博士 彭振昌 清華大學數學博士	
主要教科書：	
一、教學目標 經由遊戲快樂學數學、了解數學的奧妙。	

二、教學進度與內容

週數	課程標題	課程內容	時數	師資
5/19	莫比烏斯帶	給我一條莫比烏斯帶，我能走上一萬年，了解幾何的趣味。	1	
5/26	排列組合	由撲克牌遊戲學習排列組合	1	
6/2	菱形 12 面體	用 A4 紙張摺出菱形 12 面體	1	

自然科學初階班(3~4 年級)課程大綱

任課老師： 李榮彬	上課班級：非學分班
科目名稱： 自然科學	上課時數： 1 小時
學歷： 國立嘉義大學教育學博士	
主要教科書： SMART科學開發部（2017）。科學金頭腦！最好玩的魔法實驗教室。台北市：維他命文化出版社。	
一、教學目標 （一）激發兒童對科學的好奇心與主動學習的意願。 （二）引導兒童進行主動探索、實驗操作與自然科學之多元化學習。 （三）使兒童經由科學核心知識、探究實作，培養具備科學論證的能力。 （四）厚植持續學習科學與運用科技的基礎。	

二、教學進度與內容

週數	日期	課程內容	時數	師資
1	5/5 初階班	刺不破的氣球、氣球火箭	1 小時	李榮彬
2	5/12 初階班	嘉大校園植物探秘	1 小時	李榮彬

自然科學高階班(5~6 年級)課程大綱

任課老師： 李榮彬	上課班級：非學分班
科目名稱： 自然科學	上課時數： 1 小時
學歷： 國立嘉義大學教育學博士	
主要教科書： SMART科學開發部（2017）。科學金頭腦！最好玩的魔法實驗教室。台北市：維他命文化出版社。	
一、教學目標 （一）激發兒童對科學的好奇心與主動學習的意願。 （二）引導兒童進行主動探索、實驗操作與自然科學之多元化學習。 （三）使兒童經由科學核心知識、探究實作，培養具備科學論證的能力。 （四）厚植持續學習科學與運用科技的基礎。	

二、教學進度與內容

週數	日期	課程內容	時數	師資
3	5/19 高階班	重力四驅車	1 小時	李榮彬
4	5/26 高階班	紅鶴飲水	1 小時	李榮彬

體育課初階班(3~4 年級)課程大綱

任課老師：林明儒、許雅雯、賴俊程	上課班級：非學分班
科目名稱：體育	上課時數：2 小時
學歷：博士	
主要教科書：教師自編	
一、教學目標 1. 培養學生具備健康生活與體育運動知識、態度與技能，增進健康與體育的素養。 2. 培養學生良好人際關係與團隊合作精神。 3. 養成學生規律運動與健康生活的習慣。	

二、教學進度與內容

週數	日期	課程內容	時數	師資
1	5/19	1. 攻守入侵性球類運動遊戲規則-1 2. 攻守入侵性球類運動動作技巧-1 3. 攻守入侵性球類運動比賽戰術-1	2	林明儒、賴俊程
2	5/26	1. 攻守入侵性球類運動遊戲規則-2 2. 攻守入侵性球類運動動作技巧-2 3. 攻守入侵性球類運動比賽戰術-2	2	許雅雯、賴俊程
3	6/2	1. 網 / 牆性球類運動遊戲規則 2. 網 / 牆性球類運動動作技巧 3. 網 / 牆性球類運動比賽戰術	2	林明儒、賴俊程
4	6/9	1. 「守」備 / 跑分性球類運動遊戲規則 2. 「守」備 / 跑分性球類運動動作技巧 3. 「守」備 / 跑分性球類運動比賽戰術	2	許雅雯、賴俊程

體育課高階班(5~6 年級)課程大綱

任課老師：黃芳進、倪瑛蓮、周昱君	上課班級：非學分班
科目名稱：體育	上課時數：2 小時
學歷：博士	
主要教科書：教師自編	
一、教學目標 1. 培養學生具備健康生活與體育運動知識、態度與技能，增進健康與體育的素養。 2. 培養學生良好人際關係與團隊合作精神。 3. 養成學生規律運動與健康生活的習慣。	

二、教學進度與內容

週數	日期	課程內容	時數	師資
1	5/19	1. 網 / 牆性球類運動遊戲規則 2. 網 / 牆性球類運動動作技巧 3. 網 / 牆性球類運動比賽戰術	2	黃芳進、周昱君
2	5/26	1. 「守」備 / 跑分性球類運動遊戲規則 2. 「守」備 / 跑分性球類運動動作技巧 3. 「守」備 / 跑分性球類運動比賽戰術	2	倪瑛蓮、周昱君
3	6/2	1. 攻守入侵性球類運動遊戲規則-1 2. 攻守入侵性球類運動動作技巧-1 3. 攻守入侵性球類運動比賽戰術-1	2	黃芳進、周昱君
4	6/9	1. 攻守入侵性球類運動遊戲規則-2 2. 攻守入侵性球類運動動作技巧-2 3. 攻守入侵性球類運動比賽戰術-2	2	倪瑛蓮、周昱君

英文科初階班(3~4 年級)課程大綱

任課老師：林亭岑	上課班級：非學分班
科目名稱：英文	上課時數：3 小時
學歷：美國蒙特利國際研究學院口筆譯碩士	
主要教科書：	
一、教學目標 透過繪本及遊戲，培養孩子英文力，打開英文耳。	

二、教學進度與內容

週數	日期	課程內容	時數	師資
1	5/19	What' s on your dining table?	1	
3	6/2	Animal Fun	1	
4	6/9	Wardrobe World	1	

英文科高階班(5~6 年級)課程大綱

任課老師：林亭岑	上課班級：非學分班
科目名稱：英文	上課時數：3 小時
學歷：美國蒙特利國際研究學院口筆譯碩士	
主要教科書：	
一、教學目標 透過繪本及遊戲，培養孩子英文力，打開英文耳。	

二、教學進度與內容

週數	日期	課程內容	時數	師資
1	5/19	On A Voyage	1	
2	5/26	Animal World	1	
4	6/9	Compassion	1	

國立嘉義大學推廣教育班報名表

兒童體智能開發班第 1 期

編號：

班別名稱	兒童體智能開發班 第 1 期		給老師的話：			
姓 名						
出生日期	年 月 日					
身分證 字 號						
電 話	(0) (H) (手機)					
通 訊 處						
緊 急 聯 絡 人	姓 名		性 別		與學生關係	
	電 話	(0) (H) (手機)				
e - m a i l	@ ※此為主要通訊方式，必填※					
就讀國小 年 級	國小 年級					
報名方式	☐ 網路 ☐ 通信 ☐ 現場			備 註		

收費標準：☐ 4,000 元

繳取金額：

☐ 3,800 元，嘉義大學教職員工子女或自行前往優待九五折

*收件人簽名：

家長同意書

本人茲同意子女_____身分證字號_____

出生_____年_____月_____日，現就讀_____國小_____年級

參加「國立嘉義大學 107 年度推廣教育兒童體智能開發班」課程

課程班別為：

☐ 初階班

☐ 高階班

本人同意子女參加「國立嘉義大學 107 年度推廣教育兒童體智能開發班」課程，活動期間願遵守團體生活常規及接受適當輔導，並保證本人子女未曾患有氣喘、先天性心臟病等不適從事運動之疾病。了解並同意保證本人子女於活動期間確實遵守相關活動規定，於報到後遵守課程規則，注意自身安全。本人子女於授課期間所拍攝之照片與影片同意供國立嘉義大學產學營運及推廣處推廣教育組於日後招生宣傳使用。特立同意書為憑。

此致

國立嘉義大學產學營運及推廣處推廣教育組

家長簽章：

與學生關係：

地址：

電話：

中 華 民 國 年 月 日