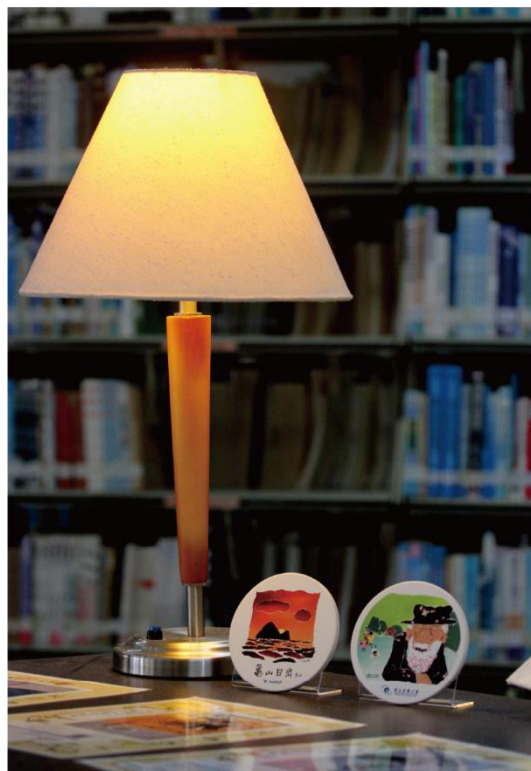
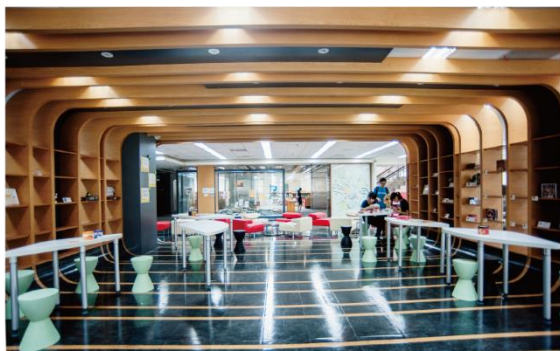




國立宜蘭大學

National Ilan University



暑期科普

推廣教育非學分專班

招生簡章

※ 本簡章可於網頁自行查閱列印，考生不須購買簡章！



國立宜蘭大學教務處進修推廣組 編印

Add. / 26047宜蘭縣宜蘭市神農路一段1號

Tel. / 03-9317052(教務處進修推廣組)

Fax. / 03-9315259

國立宜蘭大學

National Ilan University

※ 連續9年榮獲教育部獎勵大學「教學卓越計畫」肯定。

※ 2015年本校與美國普渡大學、喬治亞理工學院與密西根大學三所全美工程類排名前10名內等共計15所一流歐美名校，共同榮獲李奧娜與哈利荷姆斯莉慈善信託基金經費500萬美元，聯手推展VIP計畫。

※ 2013-2015年工程類論文被引次數進入ESI世界排名前1%，並有多篇論文榮登高度被引用的TOP 1%文章。

※ 遠見雜誌2016最佳大學排行調查，宜蘭大學為國立大學前20名。

※ 1111人力銀行調查，企業雇主高度肯定國立宜蘭大學畢業生專業技能、工作態度與職場倫理、團隊合作與邏輯思考能力。

※ 系所評鑑及校務評鑑全數通過。

國立宜蘭大學

暑期科普

推廣教育非學分專班

一、報名時間

即日起至8月1日截止(例假日除外)，週一至週五每日上午9時至12時，下午1時至5時
(9月11日起受理報名至晚上9時)，受理報名至額滿為止。

※(07/14、07/21學校未上班)

二、報名地點與洽詢電話

- 1.本校教務處進修推廣組辦公室(宜蘭市神農路一段1號綜203辦公室)。
- 2.洽詢電話：(03)9317052 劉先生。

三、上課日期

106年8月05日起陸續開課。

四、適合對象

9~12歲(約國小四年級至六年級)。

五、報名及繳費方式

- 1.填寫報名表。
- 2.繳交全額學費並領取收據。
- 3.繳交報名表、填寫問卷暨繳交一寸半身照片1張。

六、注意事項

- 1.本推廣教育非學分班不授予學位證書，如欲取得學位須經各類入學考試通過後依規定辦理。
- 2.自實際上課之日起缺席達上課時數三分之一者，不予頒發結業證書。
- 3.退費規定：
 - (1)學員自報名繳費後至實際上課日前退學者，退還已繳費用之9成。
自實際上課之日算起未逾全期三分之一退學者，退還已繳費用之半數。
上課時間已逾全期三分之一者，不予退還已繳費用。
 - (2)因故未能開班上課，得電話通知已報名學員不予開班原因，全額退還已繳費用。
 - (3)辦理退費時需繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之郵局或銀行存摺封面影本，並填寫退費申請表。
- 4.無法親自報名者，可委託他人代為報名。
- 5.學員證統一製發，並請於上課時佩戴，以識別身份。
- 6.各班課程須配合國立宜蘭大學行事曆，遇國定假日一律停課，課程往後挪一週。
- 7.如遇天然災害，則依宜蘭縣政府公佈之停課辦法實施。
- 8.為維護學員權益一律謝絕旁聽，以免影響教學品質。
- 9.汽機車進入校園依本校校園車輛管理辦法及本校校園汽機車收費要點收費。

國立宜蘭大學 106 年度

暑期科普推廣教育非學分班招生課程一覽表

【暑期科普課程】									
課程 編號	班別	師資	時段	時數	開班 日期	星期	開班人數	報名 截止日期	簡章 頁碼
10607G03	昆蟲世界大探索	乃育昕	09:00-12:00	3	8/5	六	10~20	08/01	3
10607G04	植物好好玩-生產與生活共舞的園藝世界	張允瓊	09:00-12:00	3	8/5	六	5~30	08/01	4
10607G05	乳化的異想世界：創新乳霜 DIY	曹博宏	09:00-12:00	3	8/7	一	8~30	08/01	5
10607G06	創客小尖兵之 Arduino 神奇寶貝	朱志明	09:00-12:00	3	8/7	一	12~48	08/01	6
10607G07	動手 DIY 玩愛玉	林育安	09:00-12:00	3	8/7	一	8~60	08/01	7



課程簡介

本課程希望針對小眾學員能有較客製化，精緻的教學模式。讓學員從基本的昆蟲知識開始進入昆蟲的世界，除了講授方式呈現外，也會進行實地勘查（宜大校園內）或影片欣賞，讓學員體驗無所不在的昆蟲世界；最後讓學員動手做昆蟲標本，讓小學生了解，看似來自大自然的紀念品，其實背後也蘊藏很多科學教寓意義。

昆蟲是世界上種類最多的一群動物，然而仍有需多人對昆蟲存有恐懼及許多疑問，本課程目標為推廣昆蟲學的基本知識，讓更多人了解昆蟲與的多樣性與重要性。

課程規劃

單元一：昆蟲是甚麼？(昆蟲介紹) ➡ 單元二：校園昆蟲大冒險 ➡ 單元三：昆蟲標本製作
※標本烘乾後，包裝寄給學員

授課老師

乃育昕 老師 (國立宜蘭大學生物技術與動物科學系 助理教授)

其他活動相關資訊 (本課程發給結業證書)

活動時間	2017 年 08 月 05 日 (星期六) 09:00~12:00 (請提前 20 分鐘報到)		
報名期限	即日起至 08 月 01 日止	開放人數	20 人 (最低開課人數為 10 人)
上課地點	國立宜蘭大學 綜合教學大樓 103 教室		
報名費用	800 (含材料費)		



-植物好好玩-生產與生活共舞的園藝世界-

課程簡介

本課程讓學生藉由親自 DIY 製作，以了解各種事物形成的原理，以激發小學生的創作思維，並從 DIY 課程中培養對事物的樂趣以及探索能力。藉由日常生活中的一些事物，讓學生動腦思考和 DIY 創作，培養學生對任何事物的樂趣和好奇心，以激發學生的創作能力。

課程規劃

單元一：什麼是「園藝」？現代農業及園藝技術介紹 ➡ 單元二：科技農業生產與生活休閒實作
體驗：天馬行空的最麻吉組合：植物嫁接技術 + 隨手綠生活：微景觀 DIY

授課老師

張允瓊 老師 (國立宜蘭大學園藝學系 副教授)

其他活動相關資訊 (本課程發給結業證書)

活動時間	2017 年 08 月 05 日 (星期六) 09:00~12:00 (請提前 20 分鐘報到)		
報名期限	即日起至 08 月 01 日止	開放人數	30 人 (最低開課人數為 5 人)
上課地點	國立宜蘭大學 生資大樓 746 教室		
報名費用	800 (含材料費)		



-乳化的異想世界:創新乳霜 DIY-

課程簡介

本課程著重創新思考與 DIY 操作，學生藉由 DIY 教學可充分體驗生活科技之研發樂趣，本課程結合生活化學，以啟發小學生對自然科學之學習興趣與創意發揮。

課程規劃

單元一：乳化的異想世界:DIY 製作原理簡介 ➡ 單元二：創新抗蟲咬蜂膠乳霜 DIY

授課老師

曹博宏 老師 (國立宜蘭大學生物技術與動物科學系 兼任副教授)

其他活動相關資訊 (本課程發給結業證書)

活動時間	2017 年 08 月 07 日 (星期一) 09:00~12:00 (請提前 20 分鐘報到)		
報名期限	即日起至 08 月 01 日止	開放人數	30 人 (最低開課人數為 8 人)
上課地點	國立宜蘭大學 生資大樓 404 教室		
報名費用	800 (含材料費)		

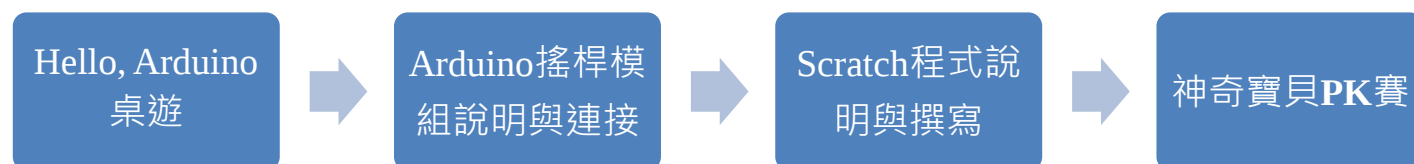


-創客小尖兵之 Arduino 神奇寶貝-

課程簡介

1. 本課程以創客教育及 STEM (Science (科學)、Technology (科技)、Engineering (工程)和 Mathematics (數學)) 教學法，讓學生在既有的數學邏輯基礎下，以運算思維來操控硬體設備，並且藉由動手實作來建構工程，達到跨學科整合與知識連結之高層次目標。
2. 本課程以自行研發的分組桌遊方式，引導學生認識 Arduino 機板及周邊模組，讓學生快樂學習資訊科技。
3. 本課程以動手實作與探究思考的方式，讓學生獨立連接 Arduino 硬體與撰寫 Scratch 程式，完成一個神奇寶貝控制系統製作。

課程規劃



授課老師

朱志明 老師 (國立宜蘭大學資訊工程學系 講師)

其他活動相關資訊 (本課程發給結業證書)

活動時間	2017 年 08 月 07 日 (星期一) 09:00~12:00 (請提前 20 分鐘報到)		
報名期限	即日起至 08 月 01 日止	開放人數	48 人 (最低開課人數為 12 人)
上課地點	國立宜蘭大學 教樞大樓 206 教室		
報名費用	600		

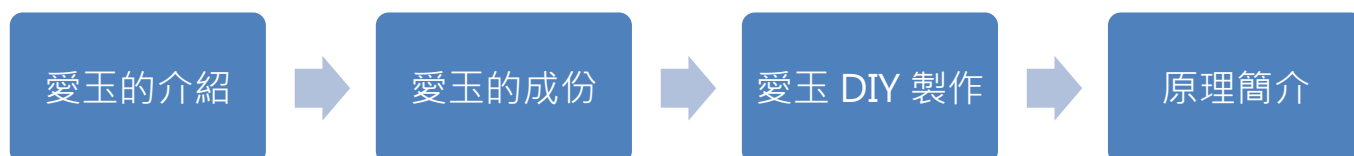


動手 DIY 玩愛玉

課程簡介

本課程讓學生藉由親自 DIY 製作愛玉，以了解愛玉形成的原理和製作過程，以激發小學生的創作思維，並從 DIY 課程中培養對事物的樂趣以及探索能力。藉由日常生活中的一些事物，讓學生動腦思考和 DIY 創作，培養學生對任何事物的樂趣和好奇心，以激發學生的創作能力。

課程規劃



授課老師

林育安 老師 (國立宜蘭大學生物技術與動物科學系 副教授)

其他活動相關資訊 (本課程發給結業證書)

活動時間	2017 年 08 月 07 日 (星期一) 09:00~12:00 (請提前 20 分鐘報到)		
報名期限	即日起至 08 月 01 日止	開放人數	60 人 (最低開課人數為 8 人)
上課地點	國立宜蘭大學 生資大樓 403 教室		
報名費用	800 (含材料費)		

國立宜蘭大學推廣教育學分非學分專班報名表

請以正楷填寫下列報名資料，打*部分因課務通知及證書製作之需，請務必填寫。

第一部分 個人資料 Personal Particulars

*姓 名 _____ *性別 ☐男 ☐女
 *身分證字號 _____ *出生日期： 年 月 日
 就讀學校 _____
 年 級 _____
 *通訊地址 _____
 *緊急聯絡人 _____
 *電 話 _____
 *行動電話 _____
 電子信箱 _____

粘貼
照片

第二部分 報名課程

註：預約報名時可先預選修讀課程，確認之課程以實際繳費後為準。

國立宜蘭大學 106 學年度第 1 學期非學分專班				
課 程 名 稱	授 課 教 師	上課 時數	費 用	課 程 編 號

注意 Note：

- 1、本報名表內的個人資料僅供本組行政人員處理申請報名事宜之用。
- 2、申請人請提供完整資料，以利本組有效即時處理。
- 3、根據個人資料隱私保障，申請人有權查閱及更改其個人資料。申請人如須查閱或更改其個人資料，請來電或親洽本組。
- 4、本報名表可自行影印使用，亦可至本組網頁下載：

<http://academic.niu.edu.tw/files/11-1003-483.php?Lang=zh-tw>

聲明 Declaration

- 1、本人聲明本申請表及隨附文件所載一切資料，依本人所知均屬真確，並無遺漏。
- 2、本人同意如本人繳費入學，當遵守國立宜蘭大學的各式規章。

家長簽名 _____ 日期 _____

課程規劃問卷

為使本校了解學員的需要，請填妥以下問卷。您所提供的資料，可作為本校教學規劃之用。

1、請問您從何處獲悉本課程? (可多選)

- ☐學校網站
- ☐個別課程資料/傳單
- ☐海報
- ☐網際網路
- ☐朋友或親屬推介
- ☐平面宣傳品 (報紙、雜誌)
- ☐其他

2、您的工作單位是否贊助您修讀本課程?

- ☐是
- ☐否

3、您未來感興趣的科普推廣教育非學分專班課程範疇?

- ☐物理領域
- ☐生物領域
- ☐資訊領域
- ☐機械領域
- ☐電子領域
- ☐植物領域
- ☐數學領域

第四部分：辦理情形 (本欄由承辦人填寫，學員免填)

1. ☐報名表資料完整
2. ☐健保卡證件影本
3. ☐相片一張
4. ☐學費已繳清

承辦人簽名 _____ (由本組承辦人員填寫)