

109 學年度生物技術與動物科學營

報名簡章

壹、活動目的

國立宜蘭大學生物技術與動物科學系（以下簡稱本系）之教學特色為：結合「**生物技術、動物科學、保健產品**」三大領域，學員們在學習此三領域基礎課程後，不僅能具備生物技術之基礎知識與操作方法，更可以此技術進一步開拓動物科學與保健產品領域之發展。期許學員們參加本營隊後皆能擁有此三領域於大學相關課程之基礎知識，以利未來大學學涯規劃；更甚能學以致用，破除大眾常見的生技、動科、保健之迷思，一生都可受益無窮。

貳、營隊特色

課程秉持學用合一的概念，結合課程和實際操作，加強學習印象，除此之外，也會帶領學員們走出教室，親臨業界參訪，與產業接軌，讓學習面向更為多元。透過與全國不同學校的學生交流，培養學員們的「團隊合作」能力，並藉由在課程中的「實作經驗」促進「獨立思考」的能力，更重要的是讓學員們互相切磋、觀摩學習、以及人際交流，拓展學習視野和未來生涯發展的必備能

參、活動日期及時間

110 年 01 月 25 日（一）10 時 00 分至

110 年 01 月 27 日（三）15 時 00 分，共三天兩夜。

肆、活動地點

宜蘭大學(校本部)，宜蘭大學(五結校區)，宜農牧場

伍、主辦單位

國立宜蘭大學生物技術與動物科學系系學會

陸、參加對象及預計人數

全國在學高中一至三年級生，共45人

柒、報名資訊

一、報名費用

個人報名：新臺幣 **3200** 元整。

團體報名：三人以上團報(含三人)，每人新臺幣 **2700** 元整。

二、報名時間

109 年 12 月 08 日（二）至 109 年 12 月 29 日（二）

三、報名方式

1.填寫線上報名表單。(附件1)

2.於**109 年 12 月 31 日(四)**前以無摺存款之方式匯款至本系會帳戶。(附件2)

3.寄送電子郵件至**bas@ems.niu.edu.tw**。(附件3)

4.確認收到回信。

5.報名成功。錄取順序為【先繳費者優先錄取】

捌、營隊課程

Day 1	Day 2	Day 3
院長和系主任的話	猜你不豬道！	手工羊乳皂， 樂趣隨我造！
系上課程介紹	Follow me, 來做蜜	考試
質體DNA, 闖出一片天	蜜蜂產品, 護你全身	肉品加工, 我最成功
團康	宜農牧場, 等你來闖	結業
	夜市	

捌、課程簡介

1.質體DNA，闖出一片天

你有想過在你身上的 DNA 可以被抽取出來嗎？想知道親子鑑定的秘密嗎？利用實驗室的設備如：微量吸管、PBS、ETBA等藥劑進行調製後，可抽取出細菌的質體 DNA，再搭配老師生動的講解，帶領學員踏上探索DNA 的奇妙冒險。

2.猜你不豬道！

什麼！原來生殖細胞的性狀是可以透過顯微鏡去檢查的嗎？！嘿嘿嘿，這門課程可不帶有著一點情色的內容，是認認真真的在操作顯微鏡去檢測生殖細胞的狀況，在本課程中會帶你們一同來了解豬的生殖細胞檢測技術，還會有實際的實驗操作課程，其內容有取卵巢的卵以及檢查精子的性狀，心動不如馬上行動！

3.Follow me，來做蜜

擁有抵抗外來環境變化外骨骼、保護自己的致命的螫針、攜帶花粉的後足以及腹部內的蜜囊；牠，就是蜜蜂，許多植物必須由牠們來授粉方能完成繁殖。我們將介紹蜜蜂及帶你們認識許多關於牠們的知識，參觀本校的蜂場，看看平常吃的蜂蜜是如何採集的，快點Follow me，一起進入蜜蜂的世界吧！

4.蜜蜂產品，護你全身

你知道蜜蜂全身都是寶嗎？蜜蜂不僅僅只會產出蜂蜜而以嘞，蜂產品還有更多用途呢！蜜蜂副產品廣泛的被應用在日常生活中，像蜂王乳、蜂膠、蜂蠟等等類型的產品。這麼難得的加工課，要來要快，不要錯過囉~

5.宜農牧場，等你來闖

早上在牧場做活，體驗了辛苦的小農生活，下午我們一起來到宜蘭著名休閒農場—宜農牧場參觀吧！在宜農放眼望去，有不少可愛的小動物，不僅可以放鬆心情、療癒身心，還可以近距離接觸唷！但過程中也別忘了愛護動物，以同理心看待牠們！與動物園截然不同的體驗，並藉此機會親眼看看外面的牧場是如何管理動物，愛動物的你，絕對不能錯過的。

6.手工羊乳皂，樂趣隨我造

嚕啦啦嚕啦啦嚕啦啦咧~ 洗澡的時候你會用肥皂還是沐浴乳呢？肥皂的化學成分較少，對人來說較為安全健康，尤其羊乳皂的營養價值更是你無法想像，其延緩肌膚老化、營養滋潤、抗發炎、保濕等多重好康，你怎麼能因此錯過？讓我們一同動手做羊乳皂，天然A尚好。

7. 肉品加工，我最成功

有些肉製品比較特別，常常以加工的形式出現在我們餐桌面前，但有沒有認真思考過你眼前的火腿是用哪部分的肉製作而成的嗎？那又是如何製作而成的呢？本課程就是要帶你來深入了解何謂肉製品加工喔！

附件1-報名連結

<https://forms.gle/bhTeWuJBWrgZuEodA>



附件2-匯款資訊

戶名：國立宜蘭大學生物技術與動物科學系學會王品萱

郵局代號：700

帳號：0111104 0043246

附件3-信件資訊

一、電子郵件內容需含

- 1.學員就讀之高中校名
- 2.學員本名
- 3.匯款金額
- 4.匯款日期
- 5.匯款局號前六碼

二、若信件寄出後3日內未收到回覆可以以下方式聯絡我們

- 1.系學會臉書粉絲專業
- 2.總副召聯絡方式

陳郁婷0983-673-999

伍沛婷0936-180-589