**2012轉譯農學草山夏日學校**

**上課囉~~~**

**源起與課程規劃**

全球畜禽產業在二十一世紀，面臨產品安全與資源短缺的挑戰，加上全球暖化對畜禽產品帶來的衝擊，有必要積極培育具備跨領域知識、動物資源加值應用、生物安全管理、及專業能力與產業連結等特質的畜禽生技轉譯農學人才。因此，中國文化大學動物科學系加入了教育部「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」夥伴學校。針對所需之各項能力開設課程，以期培養畜禽生技轉譯農學人才。也同時希望系上同學能不落人後，不用舟車勞頓，在學校就能聽到大師級的授課，讓暑假過得更加充實。

**101年度轉譯農學課程(**本年度開設課程及時間詳列於表一)

「畜禽生技產業實務」是以技術及產業面向，課程邀請畜禽生技產業的領航人，主講飼料、保健、生技保養與動物藥品產業的經營管理實務，並討論現代化的服務行銷理念，以及危機管理與企業責任，期望建構畜禽生技產業人對研發、生產與服務行銷的認知與能力。而在一連串的食品衛生與安全的事件下，你真的了解一切了嗎?未來還有什麼可能潛藏危機?到底怎麼吃才安心?「生物安全管理(二)」介紹講解各項安全檢測技術，並邀請台灣著名之專家與學者，介紹生物安全管理技術於畜禽生技產業的案例與應用，為您解答釋疑，並初步建構學員在食品安全、生產醫學、獸醫免疫與動物疾病管控的知識。「畜禽資源利用專題講座」及「功能性動物資源利用」則是邀請了產學界的專家，說明各類可能被視為無價值或低價值的副產物，如何找到它們再利用的價值，學員在聽講的過程中或許也能激發出新的創意，開發出下一個副產物金礦。

實驗課程部分，開設「動物分子檢測技術實驗」，學員能學習到一系列廣泛應用於醫學及農業的分子技術，內容涵蓋了基因體、轉錄體和蛋白質體等的檢測技術；「畜禽產業生物安全檢測技術實驗」，消費者開始注意畜禽產品的流通所帶來安全衛生問題以及動物福祉與環境保護之下，生物安全檢測的技術成為不可或缺的一項技術。本實驗課程，延攬多位來自不同學術或研究單位的學者專家，由病原微生物的檢驗，學習各項生物安全檢測儀器的原理、操作方法與應用。使參與學員能夠了解並學習各類畜禽產品的安全檢測技術。

本年度仍有加入教學資源中心開設之跨領域高階遠距講授課程，除了培育學員在生物資源利用與安全管理之核心技術能力外，也同時建構學員們在現代化畜禽生技產業的經營管理能力。最後將藉由「動物與生技產業實習」與「動物與生技產業見習參訪」兩門產業實習參訪課程，希望藉由實習與參訪使學員能與產業接軌(參訪及實習單位列於表二)。課程多樣豐富，內容精彩可期，歡迎您一起來度過一個充實的夏季。

|  |
| --- |
| 表一、101年度轉譯農學開設課程及上課時間 |
| 類別 | 課程 | 上課時間 |
| 講授課程 | 畜禽產業安全管理(二) | 7/3-7/6、7/9 |
| 功能性動物資源利用 | 6/19-6/21、7/16-7/18 |
| 畜禽資源利用專題講座 | 6/23、6/24 |
| 畜禽生技產業實務 | 7/6、7/8、7/22 |
| 實驗課程 | 動物分子檢測技術實驗 | 6/18-6/21、7/10、7/11、7/19、7/26、7/27 |
| 畜禽產業生物安全檢測技術實驗 | 6/30、7/7、7/21、7/28、7/29 |
| 參訪實習 | 動物與生技產業見習參訪 | 6/18、6/22、7/20、7/23-7/25、7/30 |
| 動物與生技產業實習 | 8月 |
| 高階遠距課程 | 遠距\_生技產業潛力與商機 | 7/14、7/15 |
| 遠距\_生物技術與智慧財產權 | 6/30、7/1 |
| 遠距\_生物產業經營管理 | 7/10-7/13 |
| 遠距\_動物產品創新研發與行銷 | 6/25-6/29、7/2 |

|  |
| --- |
| 表二、動物與生技產業見習參訪與動物與生技產業實習地點 |
| 產業參訪地點 |  | 產業實習地點 |
| 葡萄王生技公司、新東陽公司、祥圃實業公司、國家實驗動物中心、屏東農業生技園區、中央畜產會技術服務中心、台糖公司畜殖事業部、畜產試驗所宜蘭分所、杏輝藥品工業公司 | 農委會畜產試驗所、農委會畜產試驗所宜蘭分所、家畜衛生試驗所、源資國際生技公司、龍泰吉生物公司、榮民總醫院(核酸研究室)、台一農牧場 |

報名日期：2012/5/20起至課程開始前二天

報名方式：線上報名

上課日期時間：依各課程實際安排而定

上課地點：中國文化大學 大功館、大恩館、大新館(延平南路)

聯絡電話：(02)2861-0511#31222 傳真電話：(02)28618511

聯絡人：蔡政樵助理 聯絡信箱：SSAPB@gmail.com

主辦單位：中國文化大學動物科學系

協辦單位：台灣大學畜禽產業教學資源中心、教育部

中國文化大學轉譯農學網址：

Website：http://ansci.pccu.edu.tw/SSAPB/main.php

Facebook：https://www.facebook.com/SSAPB