



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四農園二A

授課老師：林素汝

學分數：1

課程大綱：

本實習依上課進度進行對數據整理，敘述統計及各項分布(常態，二項式，卜瓦松，t，卡方，F分布)及其信賴區間，假設檢定以及變方分析，並以生物數據實例進行練習。

outline:

This course is a practical lesson that follows the biostatistics course about data characteristics and analysis methods. The major focus will be on exercises of biological data for descriptive statistics, probability distributions (Normal, binomial, Poisson, t, chi-square, and F), confidence interval applications, hypothesis testing and analysis of variance.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：%

期末考：%

其它：與正課合併計分：100%
%

本科目教學目標：

- 1.以果樹、蔬菜、花卉、農藝、特藥用作物及園林景觀為主軸，建立熱帶農業科技基礎能力。
- 2.配合產業趨勢、培育學生具備栽培管理、生理、育種改良、生物科技及園產品處理等基本專業技術。
- 3.培育兼具現代科學基礎理論、應用、生產技術及永續經營之專業實務人才。

參考書目：

書名：生物統計學, 版本：4th Edition, 作者：國立屏東科技大學生物統計小組彙編,
出版商：國立屏東科技大學生物統計小組彙編,



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	第一章緒論 第二章族群與樣本 習題練習	9日正式上課。9~13日加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，13日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	第三章敘述統計; 習題練習	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	9.25~10.02	第三章敘述統計; 習題練習	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.02~10.09	第四章機率及機率分布;; 機率運算習題練習	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.09~10.16	第四章機率及機率分布;; 機率變數與分布習題練習	10日國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	第五章間斷型機率分布; 習題練習	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.23~10.30	第六章 常態分布; 標準常態分佈習題練習	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	10.30~11.06	第六章 常態分布; 樣品平均值分佈習題練習	31日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考試	4~10日期中考試
第10週	11.13~11.20	第七章 區間估計; 習題練習	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班
第11週	11.20~11.27	第八章 假設檢定; 習題練習	
第12週	11.27~12.04	第九章 族群均值比較 配對t 檢定; 習題練習	
第13週	12.04~12.11	第九章 族群均值比較;兩個獨立樣本檢定; 習題練習	
第14週	12.11~12.18	7-9複習小考	13日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	第十章 卡方分布; 習題練習	
第16週	12.25~1.01	; 第十一章; F分布及變異數分析	23日校務會議
第17週	1.01~1.08	第十、十一章複習小考	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束