



《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:

授課老師: 徐敏恭, 吳立心

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:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績: %

期中考: %

期末考: %

其它: %

本科目教學目標:

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	7.01~7.08	甚麼是生物統計學? Google Meet上課連結:; https://meet.google.com/vaw-tyqy-jjq	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	7.08~7.15	常用的統計術語	
第3週	7.15~7.22	常用的統計圖表	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	7.22~7.29	統計可以幫我們的事	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	7.29~8.05	隨機變數、常見的分佈介紹	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.05~8.12	中央極限定理與信賴區間	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	8.12~8.19	統計的力量、錯誤的風險	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	8.19~8.26	假說檢定的步驟、單一母群體平均數檢定	30日校課程委員會
第9週	8.26~9.02	期中考	3~9日期中考試
第10週	9.02~9.09	兩母群體的假設檢定	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	9.09~9.16	實際應用例子的分享與解析	
第12週	9.16~9.23	ANOVA與多重比較導論	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	9.23~9.30	適合度檢定	
第14週	9.30~10.07	獨立性檢定;;	12日申請停修課程截止日
第15週	10.07~10.14	簡單線性迴歸	
第16週	10.14~10.21	相關分析、邏輯斯回歸導論	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	10.21~10.28	符號、等級檢定導論	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	10.28~11.04	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿