



《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: 2

課程大綱:

本課程內容包括生物數據資料之特性及分析方式，並介紹敘述統計，各種分布(包括常態、二項式、多項式、卜瓦松、t、卡方、F等分布)、信賴區間應用、假設檢定與變方分析等。

outline:

The course introduces biological data characteristics and analysis methods. Other main topics include the descriptive statistics, different distributions such as normal, binomial, polynomial, Poisson, t, chi-square, and F-distribution, confidence interval applications, hypothesis testing and analysis of variance.

教學型態:

課堂教學

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？	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、常見的分布介紹	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;相關分析、邏輯斯回歸導論;	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