

課程名稱:(1141)生物統計(3566)_四植醫二A(1141)Biometry(3566) 授課教師:吳立心

《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: 四植醫二A 授課老師: 吳立心 學分數:2

課程大綱:

本課程內容包括數據資料之特性及整理方式,並介紹敘述統計,各種分佈(包括常態、二項式、多項式、卜瓦松、t、??、F等分佈) ,信賴區間應用,各分佈之測試與應用,變方分析,迴歸與相關。

outline:

The course first introduces data characteristics and management methods. Other main topics include the descriptive statistics, different distributions such as normal, binomial, polynomial, Poisson's, t, ??, and F-distribution, confidence limits applications, tests and applications of all distributions, analysis of variance, as well as regression and correlation analysis.

教學型態: 成績考核方式: 實習(校內、校外) 平時成績:30% 期中考:30% 期末考:30% 其它:10%

本科目教學目標:

因應世界農業發展潮流,為國培育兼具下列特色及能力之優秀"植物醫學"人才: 學士學程(植物醫師)1.具備植物健康管理之科技能力。 2.具備獨立思考、職場倫理及高尚品格。

參考書目:

page 1 / 2



課程名稱:(1141)生物統計(3566)_四植醫二A(1141)Biometry(3566) 授課教師:吳立心

課程進度表:

禄任進 及	LK .		
週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	甚麼是生物統計學?請大家	8日正式上課。8~12日課程加
		踴躍觀看上課影片 有任何問題	退選,轉學(系)生、復學生及
		可以加老師的line (LiHsin Wu) 或是 FB	延修生選課,雙主修、輔系
		吳立心,直接發私訊問問題喔!!	申請,12日申辦抵免學分截
			<u></u> 止日
第2週	9.15~9.22	常用的統計術語	
第3週	9.22~9.29	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	9.29~10.06	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	10.06~10.13	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	10.13~10.20	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	10.20~10.27	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		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	11.03~11.10		3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	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		實際應用例子的分享與解析	
第12週	11.24~12.01	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	12.01~12.08		
第14週	12.08~12.15		12日申請停修課程截止日
第15週		簡單線性迴歸	
第16週	12.22~12.29	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	12.29~1.05	符號、等級檢定導論	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考	5~11日期末考試,10~11日
			學生退宿

page 2 / 2