

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
開課系所	生物產業科技學系博士班	無參考教科書		研究所博士班1年1班
任課教師	吳芳禎	專兼任別	專任	

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

課程簡介

上課進度	分配時數(%)
------	---------

週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
----	------	----	----	----	----	----

各種因素組合之下所產生的效果，以統計學為基礎，提升推論信度。本課程先將試驗方法做精要介紹，兩處理比較面對錯綜複雜的問題或資料，能理出頭緒，採用最適的試驗設計與分析方法。並以合作討論與自我處理平均數差異比較各種生物產業中可能遇到的相關問題(A)，加強實做20練(D1, D2, D4, D5, D6, D7),變方分析簡介各種統計工具(軟體)解決生產或經營上的問題(B1, B2, B3)，使學生能透過實際例子，從「實做」學到「實驗設計」的精髓，並體會其中的奧妙與功用，100所學應用於研究領域或職場實務中

6	完全隨機設計	80	20			
---	--------	----	----	--	--	--

7	考試					100
---	----	--	--	--	--	-----

8	隨機完全區集設計	80	20			
---	----------	----	----	--	--	--

9	拉丁方設計	80	20			
---	-------	----	----	--	--	--

10	複習生物統計分析(進而介紹各式實驗設計)	100				
----	----------------------	-----	--	--	--	--

11	複因子設計(二)	80	20			
----	----------	----	----	--	--	--

12	基本能力先修課程					100
----	----------	--	--	--	--	-----

13	迴歸分析	100				
----	------	-----	--	--	--	--

14	迴歸分析	80	20			
----	------	----	----	--	--	--

15	反曲面設計	100				
----	-------	-----	--	--	--	--

16	課程與系所基本素養及核心能力之關連	80	20			
----	-------------------	----	----	--	--	--

17	無母數統計法	100				
----	--------	-----	--	--	--	--

18	考試					100
----	----	--	--	--	--	-----

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
--------	--------------	--------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

無此教學計畫表資訊!

