



《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: 碩動疫科技一A

授課老師: 鄭力廷,莊國賓

學分數: 1

#### 課程大綱:

本課程旨教導學生進行動物疫苗研發之基本技巧。課程內容包括文獻攝取、試驗設計、統計分析及論文寫作。同時教導學生如何應用最新的技術研發較安全且有效的疫苗或研發簡單快速且有效的診斷試劑。

#### outline:

The aim of this course is to teach student the basic techniques for the development of veterinary vaccines. The contents of this course include literature searching, experimental designing and conducting, data analysis and thesis writing. In addition, new methodologies currently being used to develop safer and more effective vaccines and for the development of rapid, effective and simple diagnostics will be discussed in this course.

#### 教學型態:

課堂教學

#### 成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

#### 本科目教學目標:

本所教學著重於動物傳染病疫苗研發的相關課程。以疫苗學、佐劑學及疫苗工程學為必修課程，輔以傳染病致病機轉與傳染病免疫機轉等基礎課程以及其他實用課程。

培育具備敬業態度、社會責任、與國際觀之動物疫苗科技產業專業優秀人才，增進獨立研究的能力，落實動物疫苗科技在產業上的研發與應用。

#### 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	2.17~2.24	Report (economic animal)	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	2.24~3.03	Report (economic animal)	
第3週	3.03~3.10	Report (economic animal)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.10~3.17	Report (economic animal)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.17~3.24	Results section	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.24~3.31	Results section	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	3.31~4.07	Results section	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.07~4.14	Results section	30日校課程委員會
第9週	4.14~4.21	Mid term	3~9日期中考試
第10週	4.21~4.28	Citation manager	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.28~5.05	Citation manager	
第12週	5.05~5.12	Figures	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	5.12~5.19	Figures	
第14週	5.19~5.26	Figures	12日申請停修課程截止日
第15週	5.26~6.02	Discussion points	
第16週	6.02~6.09	Discussion points	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.09~6.16	Discussion points	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.16~6.23	Final compilation of thesis	5~11日期末考試，10~11日學生退宿