《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:** 王祥宇,鍾曜吉 **學分數:** 1

課程大綱:

課程內容包括：疫苗製程介紹、抗原製作、新型佐劑介紹、調配、劑型與配方、活毒與不活化疫苗製程介紹、基因工程疫苗製程等，符合優良藥品標準操作規範。全部課程於動物疫苗及佐劑先導工廠與動物製劑試量產中心實地講解，訓練修課學生疫苗製造之實用能力，可直接與產業界人才需求接軌之課程。

outline:

The purpose of this course is to teach students the production techniques of various veterinary vaccines. The contents include the manufacture operation training of antigen, new types of adjuvant and vaccine formulation and the new adjuvant application in live vaccines, inactivated vaccines and genetic vaccines. All practice will direct operate at vaccine pilot and animal biologics pilot production center. These courses provide the industry demand training.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:100%
期中考:%
期末考:%
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它實用課程。
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	2.22~3.01	第1週：課程簡介 課程簡介 Introduction	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	3.01~3.08	第2週：新型佐劑介紹1 新型佐劑介紹1	
第3週	3.08~3.15	第3週：新型佐劑介紹2 新型佐劑介紹2	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	第4週：新型佐劑介紹3 新型佐劑介紹3	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	第5週：新型佐劑應用-文獻資料 1 新型佐劑應用-文獻資料 1	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	第6週：新型佐劑應用-文獻資料 2 新型佐劑應用-文獻資料 2	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	4.05~4.12	第7週：新型佐劑應用-文獻資料 3 新型佐劑應用-文獻資料 3	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	第8週：新型佐劑應用-文獻資料 4 新型佐劑應用-文獻資料 4	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	第9週：期中報告 期中報告	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	第10週：佐劑設計、調配與檢驗 1 佐劑設計、調配與檢驗 1	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	第11週：佐劑設計、調配與檢驗 2 佐劑設計、調配與檢驗 2	
第12週	5.10~5.17	第12週：佐劑設計、調配與檢驗 3 佐劑設計、調配與檢驗 3	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	5.17~5.24	第13週：佐劑設計、調配與檢驗 4 佐劑設計、調配與檢驗 4	
第14週	5.24~5.31	第14週：佐劑設計、調配與檢驗 5 佐劑設計、調配與檢驗 5	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	第15週：佐劑設計、調配與檢驗 6 佐劑設計、調配與檢驗 6	
第16週	6.07~6.14	第16週：成果發表 1 成果發表 1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	第17週：成果發表 2 成果發表 2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	第18週：成果發表 3	5~11日期末考試，10~11日

		成果發表 3	**學生退宿**