



《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: 碩動疫科技二A

授課老師: 楊忠達

學分數: 3

課程大綱:

課程以介紹疫苗產業相關應用技術為主。將討論產業裡研發，生產，品管過程會運用上之相關技術。也以經濟角度來探討疫苗產業之價值鏈。

outline:

This class will introduce various technologies that are currently being used in the animal vaccine industry. Technologies pertaining to the R&D, production, and quality control processes will be discussed. The state of the animal vaccine industry will also be examined from the economic perspective.

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	2.19~2.25	課程規定 (The rules of this course)	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	2.26~3.03	免疫學基本概念 (The basic concepts of immunology)	
第3週	3.04~3.10	免疫學技術應用於產業的概況 (Overview of immunologic technology applied to industry)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	主題報告(1) (Theme report (1))	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	主題報告(2) (Theme report (2))	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	主題報告(3) (Theme report (3))	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	4.01~4.07	放假	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	主題報告(4) (Theme report (4))	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	主題報告(5) (Theme report (5))	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	主題報告(6) (Theme report (6))	
第12週	5.06~5.12	主題報告(7) (Theme report (7))	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	5.13~5.19	主題報告(8) (Theme report (8))	
第14週	5.20~5.26	主題報告(9) (Theme report (9))	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	主題報告(10) (Theme report (10))	
第16週	6.03~6.09	主題報告(11) (Theme report (11))	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	主題報告(12) (Theme report (12))	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿