



《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: 博疫苗國際專班二A

授課老師: 吳宗孟,余祺,段氏秋容

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:

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	Introduction and schedule	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	Overall of the Advanced Companion Animal Vaccine Development	
第3週	3.03~3.10	Genome Structure	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	Control of Protein Biogenesis	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	Innovative Approaches in Vaccine Design.	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.24~3.31	Subunit Vaccines	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	Antigen Presentation Systems	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	Expression systems	30日校課程委員會
第9週	4.14~4.21	Mid-term exam	3~9日期中考試
第10週	4.21~4.28	Case study	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	Vaccination in Disease Control	
第12週	5.05~5.12	Factors Surrounding Choice of Disease Control Strategy: The Role of Vaccination	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	Field trip	
第14週	5.19~5.26	Student presentation 2,;Q and A	12日申請停修課程截止日
第15週	5.26~6.02	Student presentation 3,;Q and A	
第16週	6.02~6.09	Student presentation 4,;Q and A	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.09~6.16	Student presentation 5,;Q and A	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.16~6.23	Final exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿