



《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: 莊國賓,鄭力廷

學分數: 2

課程大綱:

Vaccinations are one of the most important preventive tools against infectious diseases. Over time, many different types of vaccines have been developed concerning the antigen component. Adjuvants are essential elements that increase the efficacy of vaccination practises through many different actions, especially acting as carriers, depots, and stimulators of immune responses.

outline:

Vaccinations are one of the most important preventive tools against infectious diseases. Over time, many different types of vaccines have been developed concerning the antigen component. Adjuvants are essential elements that increase the efficacy of vaccination practises through many different actions, especially acting as carriers, depots, and stimulators of immune responses.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:presentation 100%%

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	2.19~2.25	第1週：佐劑概論Introduction ; 佐劑之免疫反 paper report of Introduction of immunity induced by vaccine with adjuvant	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	第2週：佐劑之介紹 Introduction 佐劑之分類 paper report of classification of adjuvant	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	第3週：佐劑之介紹 Introduction 佐劑之分類 paper report of classification of adjuvant	
第4週	3.11~3.17	第10週：油質佐劑 oil adjuvant 油質佐劑 paper report of oil adjuvant	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	第4週：氫氣化鋁膠 Alum adjuvant 氫氣化鋁膠 paper report of adjuvant	
第6週	3.25~3.31	第11週：油質佐劑 oil adjuvant 油質佐劑. paper report of oil adjuvant	
第7週	4.01~4.07	第5週：氫氣化鋁膠 Alum adjuvant 氫氣化鋁膠 paper report of ;adjuvant	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	第6週： Liposomes paper report of and ISCOMS;	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	第7週：Mucosal adjuvant paper report of mucosal adjuvant	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	第9週：mid-term 期中考週 mid-term	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第12週：CpG adjuvant ;paper report of oligodeoxynucleotides	
第12週	5.06~5.12	第8週：Cytokines ;paper report of as adjuvant	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	第13週：oral presentation ;paper report of research	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	第14週：口頭報告-1 oral presentation 討論期刊論文 ;paper report of research	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	第15週：oral presentation 2 ;paper report of research	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	第16週：口頭報告-2 oral presentation 討論期刊論文 ;paper report of research	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。



第17週	6.10~6.16	第17週：口頭報告-3 oral presentation 討論期刊論文 ;paper report of research	10日端午節(放假), 12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考 期末考週 oral presentation	17~23日期末考試