

## 系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	微生物暨公共衛生學研究所
班別	◎ 博士班(微生物組與公共衛生組)

教育目標	編號	項目內容
	A	培養獸醫微生物之相關人材，藉以提昇國內獸醫病原診斷技術與動物疾病防疫之水準，並加速生物技術研究成果之產業化。
	B	培養獸醫公共衛生研究與行政之相關人才，藉以保障國人建康與食品衛生安全。
	C	培育具有獨立研究與創新研發能力之教育與研究人員。

學生核心能力	編號	項目內容	對應之教育目標編號	
※可附上【學生核心能力與課程規劃關聯圖】	A	微生物學與公共衛生學之專業知識。	ABC	
	B	微生物學、公共衛生學、生物化學與分子生物學與之實驗操作技術。	ABC	
	C	中英文科技文獻之閱讀能力。	ABC	
	D	邏輯思考與對實驗結果之批判能力。	ABC	
	E	獨立思考、創新研發與終身學習之能力。	ABC	

※附註：

1. 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。  
例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
2. 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
3. 可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

113 年 8 月 20 日

## 課程規劃表

◎規劃單位：微生物暨公共衛生學研究所

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	備註
	1	2	3	4			
<b>院核心課程 (若無免填)</b>							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
<b>必修課程</b>							
(中文) 專題討論-微生物組(一) (英文) Seminar in Veterinary Microbiology (I)	D	C	Y	2	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 微生物組	一全年
(中文) 專題討論-微生物組(二) (英文) Seminar in Veterinary Microbiology (II)	D	C	Y	2	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 微生物組	二全年
(中文) 博士論文 (英文) Dissertation	D	C	Y	12	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 微生物組	二全年
(中文) 專題討論 -公共衛生組(一) (英文) Seminar in Veterinary Public Health (I)	D	C	Y	2	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	一全年
(中文) 專題討論 -公共衛生組(二) (英文) Seminar in Veterinary Public Health (II)	D	C	Y	2	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	二全年
(中文) 博士論文 (英文) Dissertation	D	C	Y	12	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	二全年
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							

※附註：規劃要點填表說明：( 1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目 ( 全期或全年 ) 總學分數 ( 請填阿拉伯數字 )。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

113 年 8 月 20 日

## 課程規劃表

◎規劃單位：微生物暨公共衛生學研究所

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	備註
	1	2	3	4			
<b>選修課程</b>							
(中文) 病毒致病機轉 (英文) Viral Pathogenesis	D	A	S	2	A25 B15 C20 D25 E15	微衛所 微生物組	一下
(中文) 分子細菌學文獻探討(一) (英文) Review of Literature in Molecular Bacteriology (I)	D	A	Y	2	A20 B10 C30 D20 E20	微衛所 微生物組	一全年
(中文) 分子細菌學文獻探討(二) (英文) Review of Literature in Molecular Bacteriology (II)	D	A	Y	2	A20 B10 C30 D20 E20	微衛所 微生物組	二全年
(中文) 細胞免疫學特論 (英文) Special Topics in Cellular Immunology	D	A	S	2	A15 B20 C25 D20 E20	微衛所 微生物組	一上
(中文) 分子病毒學文獻探討(一) (英文) Seminar in Molecular Virology (I)	D	A	Y	2	A20 B25 C20 D20 E15	獸醫所	一全年
(中文) 分子病毒學文獻探討(二) (英文) Seminar in Molecular Virology (II)	D	A	Y	2	A20 B20 C25 D15 E20	獸醫所	二全年
(中文) 傳染病致病機轉特論 (英文) Special Topics on Pathogenesis of Infectious Diseases	D	A	S	2	A25 B15 C30 D20 E10	微衛所 公衛組	一上
(中文) 病媒傳染病學特論 (英文) Special Topics on Vector-borne Diseases	D	A	S	2	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	一下
(中文) 高等人畜共通傳染病學 (英文) Advanced Zoonoses	D	A	S	2	A30 B10 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	一上
(中文) 分子流行病學特論 (英文) Special Topics on Molecular Epidemiology	D	A	S	2	A25 B15 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	一下
(中文) 專題研究(一) (英文) Research in Veterinary Public Health (I)	D	C	Y	4	A15 B25 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	一全年
(中文) 專題研究(二) (英文) Research in Veterinary Public Health (II)	D	C	Y	4	A15 B25 C20 D20 E20	微衛所 公衛組	二全年
(中文) 生物科學領域之學術寫作技巧 (英文) Academic writing skills in the biological sciences	D	A	S	2	A20 B20 C20 D20 E20	微衛所 微生物組	一下

※附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

113年8月20日