

表二-系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	獸醫病理生物學研究所
班別	碩士班

教育目標	
編號	項目內容
A	應用進階動物病理學與動物醫學的訓練，以培養高級病理學研究人才。
B	培養學生病理診斷、邏輯推理及溝通技巧能力。
C	加強進階致病機制研究及生物技術研發。

學生核心能力		
編號	項目內容	對應之教育目標編號
A	應用動物醫學、病理學及生物醫學專業知能。	ABC
B	獸醫病理學、微生物學及生物醫學之實驗操作技術。	ABC
C	生物醫學訓練、致病機理研究及疫苗生技研發技術等關鍵能力的培養。	ABC
D	研究方向的釐定、問題發想與分析、邏輯推理及溝通技巧的應用。	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。

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
院核心課程 (若無免填)									
必修課程									
診斷病理學	Diagnostic Pathology	M	AB	Y	4	A: 30 % B: 60 % C: % D: 10 % ABD	一全年	獸病所	甲組必修 乙組選修
組織病理學 (一)	Histopathology (I)	M	B	Y	2	A: 50 % B: 20 % C: % D: 30 % ABD	一全年	獸病所	甲組必修 乙組選修
專題討論 (一)	Seminar in Veterinary Pathology (I)	M	C	Y	2	A: 30 % B: % C: % D: 70 % AD	一全年	獸病所	
獸醫病理學概論	General Veterinary Pathology	M	A	S	3	A: 80 % B: 10 % C: % D: 10 % ABD	一上	獸病所	乙組必修 甲組選修
碩士論文	Thesis	M	C	Y	6	A: 10 % B: 10 % C: 10 % D: 70 % ABCD	二全年	獸病所	

※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) 。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109 年 8 月 6 日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	建議 修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
專題討論 (二)	Seminar in Veterinary Pathology (II)	M	C	Y	2	A: 30 % B: % C: % D: 70 % AD	二全年	獸病所	

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109 年 8 月 6 日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
選修課程									
專題研究(一)	Independent Study in Veterinary Pathology (I)	M	C	Y	4	A: 25 % B: 25 % C: 25 % D: 25 % ABCD	一全年	獸病所	分 A~G 七組 台下指導
小動物臨床病例病理討論(一)	Clinicopathologic Conference (CPC) of Small Animals (I)	M	B	Y	2	A: 20 % B: % C: % D: 80 % AD	一全年	獸病所	
免疫毒理技術學(一)	Immunotoxicologic Technology (I)	M	A	Y	4	A: 10 % B: 10 % C: 40 % D: 40 % ABCD	一全年	獸病所	
動物疫苗學	Animal Vaccinology	M	A	Y	4	A: 30 % B: % C: 70 % D: % AC	一全年	獸病所	
病毒基因體複製學	Viral Genome Replication	M	A	Y	4	A: 70 % B: % C: 30 % D: % AC	一全年	獸病所	
高等病理生物學	Advanced Pathobiology	M	A	S	2	A: 70 % B: % C: 30 % D: % AC	一上	獸病所	先修"獸醫病理學"

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109 年 8 月 6 日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
腫瘤診斷病理學	Tumor Diagnostic Pathology	M	A	S	2	A: 80 % B: % C: % D: 20 % AD	一上	獸病所	
動物毒物病理學(一)	Toxicologic Pathology in Animals (I)	M	A	S	2	A: 50 % B: 10 % C: 20 % D: 20 % ABCD	一上	獸病所	
形態病理技術學(一)	Morphological Pathotechnology(I)	M	B	S	1	A: 30 % B: 10 % C: % D: 60 % ABD	一上	獸病所	
病理生物技術	Pathobiotechnology	M	A	S	2	A: % B: 60 % C: 40 % D: % BC	一上	獸病所	
獸醫外科病理學(一)	Veterinary Surgical Pathology(I)	M	A	S	2	A: 20 % B: 30 % C: 50 % D: % ABC	一上	獸病所	
神經病理學	Neuropathology	M	A	S	2	A: 60 % B: % C: % D: 40 % AD	一上	獸病所	先修"獸醫病理學"

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109年8月6日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
專業科學簡報	Professional and effective scientific presentation	M	A	S	1	A: % B: % C: % D: 100 % D	一上	獸病所	全英文課程
動物毒物病理學(二)	Toxicologic Pathology in Animals (II)	M	A	S	2	A: 50 % B: 10 % C: 20 % D: 20 % ABCD	一下	獸病所	
水生動物病理學	Pathology of Aquatic Animals	M	A	S	2	A: 80 % B: 20 % C: % D: % AB	一下	獸病所	
獸醫外科病理學(二)	Veterinary Surgical Pathology (II)	M	A	S	2	A: 50 % B: 30 % C: 20 % D: % ABC	一下	獸病所	
分子病理學	Molecular Pathology	M	A	S	2	A: 40 % B: 10 % C: 50 % D: % ABC	一下	獸病所	
重要豬病學特論	Special Topics on Swine Diseases	M	A	S	2	A: 40 % B: 10 % C: 50 % D: % ABC	一下	獸病所	

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109年8月6日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
形態病理技術學(二)	Morphological Pathotechnology (II)	M	B	S	1	A: 30 % B: 10 % C: % D: 60 % ABD	一下	獸病所	
細胞訊息傳導與調控	Cellular Signal Transduction and Regulation	M	A	S	2	A: % B: 40 % C: 60 % D: % BC	一下	獸病所	
病毒病理學	Viral Pathology	M	A	S	2	A: 50 % B: % C: % D: 50 % AD	一下	獸病所	
組織晶片於獸醫腫瘤學應用	Tissue Microarray in Veterinary Oncology	M	A	S	2	A: 50 % B: % C: % D: 50 % AD	一下	獸病所	
專題研究(二)	Independent Study in Veterinary Pathology (II)	M	C	Y	4	A: 25 % B: 25 % C: 25 % D: 25 % ABCD	二全年	獸病所	分 A~G 七組 台下指導
組織病理學(二)	Histopathology (II)	M	B	Y	2	A: 80 % B: 20 % C: % D: % AB	二全年	獸病所	

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109 年 8 月 6 日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
診斷病理學(二)	Diagnostic Pathology (II)	M	B	Y	2	A: 60 % B: 40 % C: % D: % AB	二全年	獸病所	
免疫毒理技術學(二)	Immunotoxicologic Technology (II)	M	A	Y	4	A: 20 % B: 10 % C: 30 % D: 40 % ABCD	二全年	獸病所	
小動物臨床病例病理討論(二)	Clinicopathologic Conference (CPC) of Small Animals (II)	M	B	Y	2	A: 20 % B: % C: % D: 80 % AD	二全年	獸病所	
抗病毒藥物的理論與應用	Antiviral Drug: Theory and Application	M	A	Y	4	A: 70 % B: % C: 30 % D: % AC	二全年	獸病所	
獸醫免疫病理學	Veterinary Immunopathology	M	A	S	2	A: 40 % B: 10 % C: 50 % D: % ABC	二上	獸病所	
比較病理學	Comparative Pathology	M	A	S	2	A: 70 % B: % C: % D: 30 % AD	二下	獸病所	

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109年8月6日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
高等微生物學	Advanced Microbiology	M	A	Y	6	A: 60 % B: 10 % C: 20 % D: 10 % ABCD	一全年	微衛所	
動物細菌學文獻探討(一)	Review of Literature in Animal Bacteriology (I)	M	A	Y	2	A: 30 % B: 10 % C: 30 % D: 30 % ABCD	一全年	微衛所	
細胞素學	Cytokines	M	A	S	2	A: 60 % B: 10 % C: 20 % D: 10 % ABCD	一上	微衛所	
細胞免疫學	Cellular Immunology	M	A	S	2	A: % B: 50 % C: 50 % D: % BC	一下	微衛所	
進階疫苗技術	Advanced Vaccine Technology	M	A	S	2	A: % B: 30 % C: 70 % D: % BC	一下	微衛所	
流行病學基本法則	Principles of Epidemiology	M	A	S	2	A: 25 % B: % C: 35 % D: 40 % ACD	一上	微衛所	

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109年8月6日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
單源抗體技術學	Monoclonal Antibody Techniques	M	B	S	2	A: % B: 60 % C: 40 % D: % BC	一下	微衛所	
獸醫電子顯微鏡診斷學及實習	Diagnostic Electron Microscopy in Veterinary Medicine	M	AB	S	3	A: 50 % B: 50 % C: % D: % AB	一下	獸醫所	
動物病毒學文獻探討(一)	Review of Literature in Animal Virology (I)	M	A	Y	2	A: % B: 50 % C: 50 % D: % BC	一全年	獸醫所	
魚病學特論	Special Lectures on Aquatic Animal Diseases	M	A	S	2	A:70 % B: 10 % C: 10 % D: 10 % ABCD	一上	獸醫所	
分子免疫學	Molecular Immunology	M	A	S	2	A: 25 % B: 50 % C: 20 % D: % ABC	一上	獸醫所	
基礎毒理學	Basic Toxicology	M	A	S	3	A: 20 % B: 20 % C: 30 % D: 30 % ABCD	一上	獸醫所	

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109年8月6日

課程規劃表

◎規劃單位：獸醫病理生物學研究所碩士班

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
肉品衛生特論	Special Topics in Meat Hygiene	M	A	S	2	A: 30 % B: 60 % C: 10 % D: % ABC	一上	獸醫所	
家畜血液學特論	Special Topics on Hematology of Domestic Animals	M	A	S	2	A: 60 % B: 40 % C: % D: % AB	一上	獸醫所	
家禽病理學	Avian Pathology	M	A	S	2	A: 50 % B: 20 % C: 30 % D: % ABC	一下	獸醫所	
細菌分子致病機制學	Molecular Mechanisms of Bacterial Pathogenesis	M	A	S	2	A: 50 % B: 20 % C: 15 % D: 15 % ABCD	一下	獸醫所	
比較醫學特論	Special Topics on Comparative Medicine	M	A	S	2	A: 50 % B: % C: % D: 50 % AD	一下	獸醫所	

※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)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109 年 8 月 6 日