

TCLAM 認列課程清單

實驗動物專科獸醫師報考之時數需求，包含 47 小時指定主題之基礎課程時數及 9 小時自選主題之進階課程時數，共計 56 小時。

指定主題之基礎課程(共計 47 小時)

模組	講題	小時
B 動物實驗倫理、法規與國際趨勢	S-B-001-C-C 實驗動物科學與醫學的沿革和在生物醫學的角色	2
	S-B-002-C-C 法理的意涵為何?	1
	S-B-003-C-C 動物福祉指南及管理政策	2
C 動物照護	S-C-001-C-C 生物學 (大、小鼠)	2
	S-C-002-C-C 生物學 (倉鼠、天竺鼠、兔)	2
	S-C-003-C-C 動物來源、品系、命名	2
	S-C-004-C-C 實驗動物標準化-育種繁殖及基因品質維持	2
	S-C-005-C-C 實驗動物標準化-微生物品質	2
D 動物試驗操作技術	S-D-001-C-C 無菌手術的原則	1
	S-D-002-C-C 動物基礎技術 (講座)	1
	S-D-003-C-C 實驗動物技術 (嚙齒動物與兔工作坊)	3
	S-D-004-C-C 常見疾病動物模式 (可拆分時數分別介紹不同領域的疾病動物模式)	4
E 動物實驗管理	S-E-001-C-C 與 IACUC、PI、設施同事、監管機構 (DOA、NSTC、TFDA 等) 及同行等的溝通	2
	S-E-002-C-C 科學與動物福祉實務結合 (含 ARRIVE/PREPARE guideline)	1
	S-E-003-C-C IACUC 申請書撰寫	2
	S-E-004-C-C 品質系統建立與標準作業流程訓練	2
H 動物設施運作	S-H-001-C-P 動物房環境控制、五流與安全管理	2
	S-H-002-C-C 職業安全與健康	2
G 實驗動物專科獸醫	M-G-001-C-P 獸醫師在設施內角色	2
	M-G-002-C-P 獸醫臨床照護原則	2
	M-G-003-C-P 疾病控制與預防	2
	M-G-004-C-P 嚙齒動物與兔常見疾病	2
	M-G-005-C-P 常見傳染病診斷方法	2
	M-G-006-C-P 麻醉與疼痛管理	2

自選主題之進階課程(任選 9 小時)

模組	講題	小時
C 動物照護	S-C-005-S-C 生物學 (農場動物及其他哺乳動物)	3
	S-C-006-S-C 生物學 (魚及水生動物)	2
	S-C-007-S-C 生物學 (非人靈長類)	2
	S-C-008-S-C 生物學 (鳥禽類)	2
	S-C-009-S-C 實驗動物標準化-非傳統實驗動物物種 (如農場動物或其他非野生捕獲動物)	2
D 動物試驗操作技術	S-D-005-S-C 實驗動物技術 (農場動物及其他哺乳動物工作坊)	3
	S-D-006-S-C 實驗動物技術 (魚及水生動物工作坊)	3
	S-D-007-S-C 實驗動物技術 (非人靈長類)	3
	S-D-008-S-C 實驗動物技術 (鳥禽類)	3
E 動物實驗管理	S-E-005-S-P 寵物臨床試驗之實驗設計及分析	2
	S-E-006-S-N 標準作業流程工作坊	2
	S-E-007-S-P 寵物臨床案例探討- 系統性文獻回顧	2
	S-E-008-S-P 寵物臨床案例探討- 案例報導	2
	S-E-009-S-P 寵物臨床試驗需求- 新興療法	2
	S-E-010-S-P 寵物臨床試驗需求- 營養補充及生活輔具	2
H 動物設施運作	S-H-003-S-P 硬體設施維運管理 (建築、設備、門禁)	2
	S-H-004-S-C 生物安全 (生安等級、傳染病、人畜共通疾病)	2
	S-H-005-S-C 動物房維運 (備品選擇、消毒、修繕及維護、庫房管理等)	2
	S-H-006-S-P 動物房設計概論	2
	S-H-007-S-C 動物設施營運團隊建立與管理實務	1
	S-H-008-S-C 和研究團隊有效之溝通技巧	1
	S-H-009-S-P 成本分析、預算評估、人力配置、節能減碳	2
G 實驗動物專科獸醫	M-G-008-S-P 農場動物及其他哺乳動物常見疾病	2
	M-G-009-S-C 魚及水生動物常見疾病	2
	M-G-010-S-C 非人靈長類動物常見疾病	2
	M-G-011-S-C 鳥禽類動物常見疾病	2
	M-G-012-S-P 動物設施防護網-動物運輸、接收、檢疫與適應	2
	M-G-013-S-P 動物剖檢及常見病變描述 (講座)	2
	M-G-014-S-P 動物剖檢及常見病變描述工作坊	3