

國立中興大學推廣教育開班計畫書

(非學分班)

1. 開班名稱：獸醫繼續教育課程第 15 期。
2. 開班目的：提供各職業別之獸醫師對獸醫領域的繼續教育課程，以強化獸醫醫療的新知及技術，提升獸醫教育之再進步。
3. 招生對象：凡對獸醫繼續教育有興趣之獸醫師，均可報名參加。
4. 招生人數：每梯次招收 1~2 名為限，共 25 梯次。
5. 課程時數：每梯次 64 小時(一日以 8 小時計)。
6. 課程內容：以門診實習為主。詳如課程表。
7. 師資：本醫院主治醫師及住院醫師群等(學生可依喜好選擇任一科別上滿 64 小時)。
8. 使用教學設備名稱及數量：本醫院之軟硬體設備。
9. 開班日期：113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日。
10. 上課時間與地點：每週一~五，8：30-17：30；國立中興大學獸醫教學醫院。
11. 收費標準：每梯次學費 60,000 元，請於報到當天繳交現金。
12. 報名方式：

(1) 採用通訊或電子郵件方式報名 vmth205@dragon.nchu.edu.tw。

(2) 招生期間：即日起至額滿截止。

(3) 洽詢電話：04-23017891#200

(4) 報名資料：獸醫師證書影本、學費及報名表等相關資料。

附註：繳費後，除因本人重大疾病（持公立醫院診斷證明）或兵役召集（持召集令）得依「本校推廣教育班學員退費及延期就讀辦法」申請退費或辦理延期外，其餘概不退費或辦理延期。

13. 其他：

(1) 謝絕試聽及旁聽。

(2) 請先確認個人時間，避免時間衝突無法配合。課程期間，膳宿、交通及意外險等請自理。

(3) 欲辦理校內車輛通行證者，可於開班後另行申請及繳付費用。

(4) 出席未達總時數三分之二以上者，恕不授予結業證書。

國立中興大學推廣教育開班課程表

(非學分班)

開班名稱：獸醫繼續教育課程第 15 期。

課程時數：每梯次 64 小時(一日以 8 小時計)。

課程內容：以門診實習為主。詳如課程表。

一、小動物內分泌專科課程 40 小時

1. 內分泌之調控
2. 正常生理下賀爾蒙分泌
3. 賀爾蒙檢驗方式與操作
4. 與賀爾蒙相關之皮膚病
5. 甲狀腺功能低下症(門診、病例討論、檢驗操作)
6. 甲狀腺功能亢進(門診、病例討論)
7. 腎上腺功能亢進(門診、病例討論、檢驗操作)
8. 糖尿病(門診、病例討論、檢驗操作)
9. 內分泌疾病之急診病例(門診、講課)

相關搭配科別 24 小時

1. 臨床病理科
2. 影像診斷科
3. 住院病例照護

二、小動物影像課程 64 小時 (可依獸醫師需求調整內容, 如:不需要 CT)

1. X 射線原理, 影像品質及擺位
2. 胸腔影像判讀(Xray, CT)
3. 腹腔影像判讀(Xray, Ultrasound, CT)
4. 骨骼肌肉影像判讀(Xray, CT)
5. 超音波影像判讀
6. 1 對 1 腹腔超音波實作(上限 4 小時, 另安排時間, 需自備可配合操作之動物, 分 2 次進行, 每次 2 小時)

三、小動物心臟專科課程 64 小時

1. 循環解剖學(Anatomy of the cardiovascular system)
2. 循環生理學(Cardiovascular Physiology)
3. 心臟病臨床評估(Clinical evaluation of heart disease)
 - 甲、聽診(Asculation)
 - 乙、觸診(Palpation)
 - 丙、視診(Observation)
 - 丁、叩診(Percussion)
4. 胸腔放射線診斷(Thoracic radiology)
5. 心臟超音波診斷(Echocardiology)
 - 甲、B mode
 - 乙、M mode
 - 丙、Doppler mode
 - 丁、Color Doppler mode
6. 心電圖診斷(Electrocardiology)
 - 甲、Tachycardia
 - 乙、Bradycardia
 - 丙、Normal rate
7. 內科治療藥物(Medication)
 - 甲、Heart failure
 - 乙、Arrhythmia
8. 心臟導管治療
9. 門診病例討論
10. 參加內科住院醫師討論

四、小動物眼科專科課程 64 小時

1. 犬貓眼球解剖學(Anatomy of the ophthalmology)
2. 眼球生理學(Ocularr Physiology)
3. 眼科學臨床檢查及實際操作(Lecture and practice for clinical examination of ophthalmology)
 - 甲、外觀檢查(Observation)
 - 乙、視力檢查(Vision power)
 - 丙、裂隙燈顯微鏡檢查(Slit lamp biomicroscope)
 - 丁、螢光染色檢查(Fluorescence stain)
 - 戊、淚液試紙檢查(Schirmer tear test)
 - 己、眼壓檢查(Intraocular pressure)
 - 庚、眼底檢查(Fundus exam)
 - 辛、視網膜電圖檢查(Electroretinography)
4. 治療藥物(Medicine for ophthalmology)
5. 眼科手術(The surgical treatment)
6. 臨床眼科疾病(Clinical disease of ophthalmology)
 - 甲、眼窩疾病(Periorbital disease)
 - 乙、眼瞼疾病(Eyelid disease)
 - 丙、結膜疾病(Conjunctival disease)
 - 丁、角膜疾病(Corneal disease)
 - 戊、葡萄膜疾病(Uvea disease)
 - 己、青光眼(Glaucoma)

庚、白內障(Cataract)

辛、視網膜疾病(Retinal disease)

五、腫瘤科專科課程 64 小時

1. 犬貓癌症流行病學、癌症治療與管理的實例討論
2. 腫瘤病例生檢細胞學與組織學實例判讀與討論
3. 腫瘤外科學的實例見習與討論
4. 副腫瘤徵候群臨床管理的實例見習與討論
5. 犬貓癌症病患化療之營養支持與管理的實例討論
6. 犬貓惡性乳腺腫瘤的診斷與治療的實例見習與討論
7. 犬貓肥大細胞瘤的診斷與治療的實例見習與討論
8. 犬貓淋巴瘤的診斷與治療的實例見習與討論
9. 犬貓軟組織肉瘤診斷與治療的實例見習與討論
10. 犬貓口腔腫瘤診斷與治療的實例見習與討論
11. 犬貓癌症病患的疼痛管理的實例見習與討論

六、麻醉科專科課程 64 小時

1. 病患評估與危險管理
2. 麻醉藥物之生理與藥理學
3. 疼痛管理
4. 麻醉設備
5. 生理監控
6. 局部麻醉技術
7. 心血管疾病麻醉注意事項
8. 呼吸系統疾病麻醉注意事項
9. 麻醉突發狀況之處理與急救要點

七、臨床檢驗專科課程 64 小時

1. 貧血之分類與判讀
2. 白血球動力學與臨床判讀
3. 尿液學分析
4. 臨床酵素學與肝、腎、胰、肌肉、腸道功能
5. 血氣與離子平衡判讀
6. 凝血功能分析與判讀
7. 臨床數據分析與病例與討論
8. 臨床觀摩
9. 檢驗室實作
 - 甲、血液抹片及各種體液細胞抹片之製作、染色與判讀
 - 乙、尿液學檢驗之鏡檢及判讀
 - 丙、糞便蟲卵篩檢及潛血檢測
 - 丁、臨床儀器介紹與操作(CBC, 血清生化)
 - 戊、臨床小型設備介紹與操作(凝血、CRP、SAA、fPL、cPL)
 - 己、常用快篩試劑之操作與判讀(免疫、內分泌、寄生蟲、SNAP)
 - 庚、血型配對
 - 辛、分子生物學檢測介紹、應用與實作