

# 元培醫事科技大學『動物影像診斷與醫療照護微學分學程』修業辦法

中華民國 109 年 7 月 20 日 系課程委員會訂定

中華民國 109 年 8 月 20 日 院課程委員會通過

中華民國 109 年 8 月 26 日 校課程委員會通過

第一條 依據「元培醫事科技大學學程設置辦法」規定辦理設置「動物影像診斷與醫療照護微學分學程」(以下簡稱本微學分學程)。

第二條 設置宗旨

本微學分學程主要將影像醫學技術結合動物醫療等相關課程，培育具備放射儀器操作、診斷技術能力之專業人才之外，透過寵物相關課程培育跨領域的動物影像醫療輔助人才。

第三條 修業規定

凡本校學生皆可修習本微學分學程。學生可自行從本微學分學程課程規劃表中修讀所需課程。依學程設置辦法第五條規定，學生凡選修本微學分學程開設課程合計達 10 學分以上，即可獲得由教務處出具之微學分學程證明。

第四條 預期成效

(一)、醫放系學生

1. 學生專業能力：

修習完本學程後，根據其選修學科，對於動物解剖學、寵物照護保健及動物治療學等課程有初步的了解之後，結合動物醫學影像及設備課程，讓學生具備動物之醫學影像操作技術。

2. 學生就業出路/證照：

(1). 學生畢業後考取醫事放射師執照後，未來可選擇就職於動物醫院，協助動物影像醫療操作。(包含 X 射線、超音波、電腦斷層掃描、磁振造影、心血管造影及內視鏡等技術)

(2). 學生畢業後未考取醫事放射師執照，可接受 18 小時輻射安全訓練，於動物醫院協助 X 射線及超音波操作。

(二)、非醫放系學生

依照我國「放射性物質或可發生游離輻射設備操作人員管理辦法」規定，非具備醫事放射師法核發之執業執照者，無法操作高能量可發生游離輻射設備(包含電腦斷層掃描及磁振造影)。依據「游離輻射防護法」第三十一條規定，操作放射性或可發生游離輻射設備之人員，應受主管機關指定之訓練，並領有輻射安全證書或執照。學生可以接受 18 小時輻射防護安全訓練，於動物醫院協助 X 光及超音波操作。

第五條 申請時間：依照教務處公告之校務系統選課時程登錄申請。

第六條 本辦法經系、院、校課程委員會會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

表一：「動物影像診斷與醫療照護微學分學程」課程規劃表

| 課程類別 | 課程名稱         | 學分 | 學時/時數 | 修課年級 | 修課學期(上/下) | 開課單位 | 備註      |
|------|--------------|----|-------|------|-----------|------|---------|
| 基礎課程 | 放射診斷技術學(一)   | 2  | 2     | 2    | 下         | 醫放系  | 至少修 2 門 |
|      | 超音波技術學與實驗(一) | 2  | 3     | 2    | 下         | 醫放系  |         |
|      | 放射診斷技術學(二)   | 2  | 2     | 3    | 上         | 醫放系  |         |
|      | 超音波技術學與實驗(二) | 2  | 3     | 3    | 上         | 醫放系  |         |
|      | 電腦斷層技術       | 2  | 2     | 3    | 下         | 醫放系  |         |
|      | 磁振造影技術       | 2  | 2     | 3    | 下         | 醫放系  |         |
|      | 基礎動物行為學      | 2  | 2     | 1    | 下         | 寵保學程 | 至少修 1 門 |
|      | 犬貓類學與保健      | 2  | 2     | 2    | 上         | 寵保學程 |         |
|      | 動物病理學        | 2  | 2     | 2    | 下         | 寵保學程 |         |
|      | 動物心理學        | 2  | 2     | 2    | 下         | 寵保學程 |         |
| 應用課程 | 輻防法規         | 1  | 1     | 2    | 上         | 醫放系  | 至少修 1 門 |
|      | 醫學影像訊號原理     | 2  | 2     | 2    | 上         | 醫放系  |         |
|      | 放射診斷儀器學      | 2  | 2     | 2    | 上         | 醫放系  |         |
|      | 輻射度量         | 2  | 2     | 2    | 下         | 醫放系  |         |
|      | 醫學影像處理與傳輸    | 2  | 2     | 2    | 下         | 醫放系  |         |
|      | 放射生物學        | 2  | 2     | 3    | 上         | 醫放系  |         |
|      | 動物醫學影像及設備    | 2  | 2     | 3    | 上         | 寵保學程 | 至少修 1 門 |
|      | 犬貓內科學概論      | 2  | 2     | 3    | 上         | 寵保學程 |         |
|      | 小動物治療學       | 2  | 2     | 3    | 下         | 寵保學程 |         |
|      | 特殊寵物醫學概論     | 2  | 2     | 4    | 上         | 寵保學程 |         |

學程負責老師及洽詢方式：醫學影像暨放射技術系顧雅真老師。電話：老師分機 8911 系辦分機 2306。