

元培醫事科技大學輔具設計微學程修業辦法

中華民國 111 年 12 月 16 日 校課程委員會修正通過

第一條 依據「元培醫事科技大學學分學程設置辦法」規定設置「輔具設計微學程」(以下簡稱本微學程)，並訂定修業辦法(以下簡稱本辦法)。

第二條 設置宗旨

本微學程設置為使學生學習輔具醫療知識與設計概念，使學生達到跨域學習成效而設置本微學程為意旨。

第三條 修業規定

凡本校學生皆可修習本微學程。學生可自行從本微學程課程規劃表中修讀所需課程。依學分學程設置辦法規定，學生凡選修本微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程證明。

第四條 預期成效

一、學生修習完本微學程後，將具備輔具醫療素養、輔具設計基礎能力。

二、學生可考取輔具設計相關證照(Solidworks)，學生未來就業出路，可朝輔具醫療設備產業發展，就業率提升。

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：「輔具設計微學程」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 | 生物醫學工程概論 | 2 | 2/2 | 一 | 上 | 醫工系 | 至少修 2 門 | |
| | 醫療器材驗證與管理 | 2 | 2/2 | 一 | 下 | 醫工系 | | |
| | 醫用超音波實務 | 2 | 2/2 | 三 | 上 | 醫工系 | | |
| | 生醫訊號分析實務 | 2 | 2/2 | 三 | 下 | 醫工系 | | |
| | 基礎課程 | 寵物產業概論 | 2 | 2/2 | 一 | 上 | 寵保學程 | 至少修 1 門 |
| | | 犬貓生理量測儀器與分析 | 2 | 2/2 | 二 | 下 | 寵保學程 | |
| | | 動物醫學影像及設備 | 2 | 2/2 | 三 | 上 | 寵保學程 | |
| | | 寵物創意商品開發 | 2 | 2/2 | 三 | 下 | 寵保學程 | |
| 應用課程 | 醫用機構設計 | 2 | 2/2 | 二 | 上 | 醫工系 | 至少修 1 門 | |
| | 電腦輔助醫療器械設計 | 2 | 2/2 | 二 | 下 | 醫工系 | | |
| | 智慧生理測量應用 | 2 | 2/2 | 三 | 下 | 醫工系 | | |
| | 醫療器材品質認證系統 | 2 | 2/2 | 四 | 上 | 醫工系 | | |
| | 應用課程 | 寵物智慧輔具設計及實作 | 2 | 2/2 | 三 | 上 | 寵保學程 | 至少修 1 門 |
| | | 寵物醫療照護學 | 2 | 2/2 | 四 | 上 | 寵保學程 | |
| | | 寵物遠距健康照護 | 2 | 2/2 | 三 | 下 | 寵保學程 | |
| | | 寵物機構規劃與設計 | 2 | 2/2 | 四 | 下 | 寵保學程 | |

微學程負責老師及洽詢方式：生物醫學工程系趙文鴻老師。電話：老師分機 8640 系辦分機 2346。

寵物保健系林育興老師。電話：老師分機 8907 系辦分機 2417。

歷史沿革

中華民國 109 年 8 月 18 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