高雄醫學大學 114 學年度第 1 學期
醫務管理暨醫療資訊學系碩士班
【醫務管理與醫療資訊實務】推廣教育學分班招生簡章

一、依　　據：本校推廣教育實施辦法辦理。

二、招生對象：1.大學畢業。
2.符合報考碩士班同等學力資格者。

三、收費標準：每一學分 6800 元整，雜費每學期 2000 元整。

四、招生人數：每班 60 人。

五、上課時間：2025/10/15 每週三 18:00~21:00, 共六週。

六、授課方式：獨立開班。

七、授課地點：屏東基督教醫院約翰大樓六樓/簡報室(屏東市大連路 60 號)。

八、報名日期：即日起**至 114 年 10 月 1 日止**。

九、報名方式：僅提供線上報名，報名步驟：在**報名系統** (https://dce.kmu.edu.tw)右上方先申請〔新帳號〕→登入成功→學分班→課程查詢及報名→報名〔課程〕→〔選課完成〕→點右下角有一台小〔購物車〕→上傳〔簡章上所需附的文件〕→上傳成功後即完成報名。請於 **114 年 10 月 1 日**前確實**填具學員基本資料，並上傳本招生簡章之報名需上傳文件**。系所自 **114 年 10 月 2 日**開始審查學員報名資料，本中心將於 **114 年 10 月 8 日**前發送繳費通知至報名審核通過者於系統所留之 E-mail，請於 **114 年 10 月 13 日前取得繳費帳號並完成繳費，始算報名成功**。

※若不願意提供真實且完整的個人資料(含學員基本資料、報名需上傳文件等)，將導致報名無法完成，影響您參與課程之權益。

十、報名需上傳文件：

1.學員 2 吋照片 1 張。

2.最高學歷證明正本(A4 格式)。

※請將報名需上傳文件合併成一個 PDF 檔案後再上傳。

※如果文件無法上傳至報名系統，請於報名日截止前將文件 E-mail 至 dtextpro@kmu.edu.tw。

十一、學分證明書：修畢本課程之學員，缺課未逾全期上課時間三分之一者，並參加測驗成績及格者，由本校發給推廣教育學分證明書，但不授予學位。日後若考入本校，得依本校抵免學分規定辦理。

十二、注意事項：

1.請學員務必參閱本中心網頁→檔案下載→學員申請表格→學分班學員須知。

2.退費申請：學員申請退費時，須檢附繳費收據正本（收據遺失將不予受理退費）、退費申請表（本中心網頁→檔案下載→學員申請表格自行印出）、學員證及銀行或郵局存摺帳號影本。學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。

3.課程包含電腦實作，請自備 Windows 筆電或電腦。

4.因應嚴重特殊傳染性疫情(如肺炎 COVID-19)，課程可能配合疫情發展狀況及相關主管機關規定，進行滾動式修正(如：彈性調整為線上上課)。

十三、聯絡電話：報名事宜—教務處推廣教育與數位學習中心　(07)312-1101 轉 2270

課務事宜—醫務管理暨醫療資訊學系　(07)312-1101 轉 2648-13　https://hami.kmu.edu.tw

十四、課程資訊： 醫務管理與醫療資訊實務(1 學分必修 18 小時) 學分班

課程主題	教學與討論
第 1 講：數位健康研究趨勢與方向（邱毓賢教授/專利、AI 專家授課）	
國際數位健康（Digital Health）發展趨勢 國內外 AI 生技醫療發展現況	案例分析：智慧醫療照護發展及應用 分組討論：目前工作場域中觀察到的數位健康應用與瓶頸
第 2 講：智慧醫療創新實務（邱毓賢教授/專利、AI 專家授課）	
臨床需求如何轉化為創新方案 （NICE 創新思考方法學，從 pain point 到 solution） 競爭分析(醫療器材競品及其專利)	案例分析：以軟體醫材競品及其專利分析為例 分組討論：提出一項臨床創新提案，整合醫療 x 數據 x AI x 管理，以 NICE 簡報呈現
第 3 講：資料科學在生技醫療領域的應用（翁世峰教授/資料科學專家授課）	
了解 Power BI 在醫療資料分析與視覺化的應用價值 醫療大數據來源（我國資料科學中心與它國資料介紹） 能將多元資料整合並進行探索式分析並清理資料。	建立互動式儀表板，作為醫療決策與公共衛生研究的輔助工具 實作導引: 醫療數據儀表板（登革熱熱點地圖、死因趨勢分析） 分組討論：自己單位或是公開醫藥衛生資料分析討論
第 4 講：AI 前世今生與醫學資訊辨識（廖漢君，陳以德教授/AI 專家授課）	
AI 前世今生(NN, CNN, RNN, LSTM, GRU, Transformer, GAN) Orange3 AI 系統應用實務 AI 醫學影像辨識模型訓練與預測實作	軟體實作：Orange3 系統設定、AI 模型介紹、資料分析流程設計 操作 Orange3 AI 系統進行醫學影像辨識模型建置 以 3000 張肺部 X 光片圖像為例
第 5 講：醫療資訊安全、法規與醫院評鑑（陳以德教授/資安專家授課）	
醫療資安風險分析，重大入侵事件，常見防禦架構(端點安全、入侵偵測) 台灣醫療法規概覽（個資、病歷管理、電子簽章、通訊診察法等） 國際法規比較(GDPR, HIPAA, DORA, ISO 27001、1348, NIST 系列等)	實作練習：個資風險模擬演練 資安自評清單填寫演練（分組作業） 資安在醫院評鑑與認證中的角色（JCI、HIMSS、健保署資安評比）
第 6 講：科研計畫、論文及專利撰寫（邱毓賢教授/專利、AI 專家授課）	
如何爭取大型科研計畫(研究發展資源) 臨床創新如何轉化為學術成果或專利	案例分析：以科研成果價值創造計畫為例 分組討論：以前述臨床創新提案，進行競爭分析並研擬商業模式九宮格

十五、講師簡介

邱毓賢	高醫醫管資系兼任教授現為成大 AI 中心顧問	專長：數位健康、智慧醫療、醫療決策分析、臨床資訊整合、專利撰寫
翁世峰	高醫醫管資系教授曾任奇美醫院研究員	專長：生物統計、資料科學、AI 於生醫應用
陳以德	高醫醫管資系主任曾任中華民國資訊安全學會理事	專長：網路安全、密碼學、醫療資訊安全、醫療法規、智慧醫院管理
廖漢君	高醫醫管資系兼任老師，各職訓單位 AI 講師	專長：程式設計、AI 模型運作、IoT 物聯網相關應用