|  |
| --- |
| **高雄醫學大學****構面二-核心議題三****課程細部規劃書**□【研發處-暑期研發技術培訓班】 ■【學院-暑期跨域特色研發人才研習班】□【研究中心-第九節特色領域進階專論班】  |
| **課程編號** | 研發處代填 |
| **課程名稱** | 智慧科技精準照護暑期跨域特色研發人才研習班 |
| **開課單位** | 護理學院 | **預計參與人數** | 30-40 |
| **上課講師(全)** | 張萬榮副教授(校外)李碧娥教授(校內) 林佩昭副教授(校內)姚卿騰助理教授(校內)  |
| **聯絡窗口** | 林佩昭 | **分機** | 2604 |
| **上課日期** | 109/8/28 | **總上課時數** | 7hrs  |
| **課程內容** | **一、課程目標：** 近年數位化服務、雲端大數據資料、生醫科技、穿戴裝置、服務型機器人正快速地發展。未來將充分融合智慧科技於醫療照護實務與研究，尤其是高齡者與慢性病患者之長期照護領域。護理學院包含護理學系學士班、碩士班與高齡長期照護碩士學位學程。學院除培養各領域的健康照護與長期照護的人才外，更積極與人工智慧、科技等各專業領域之著名教授進行學術交流與研究合作。 為能早期培育兼具智慧科技與人本中心照護思維模式之跨領域人才，更能發想以實務為基礎的研究構想，故開設此研習班。 預期課程目標包含：1. 學員能欣賞創科技輔具以人為中心之設計理念
2. 學員能了解虛擬實境(virtual reality, VR)對醫療照護的影響
3. 學員能了解智慧科技運用於照護領域之發展學員能了解目前穿戴式裝置於醫療保健之應用趨勢

學員能運用現有智慧科技工具於照護實務或研究**二、參加對象：**1. 碩、博士班新生與在學生。2. 學院與校內外系教師。**三、課程大綱及內容：** 本課程透過邀請各專業領域的著名講師透過課堂演講分享研究與實務經驗或案例。內容主題包含：智慧照護科技研發與應用、穿戴裝置於健康之應用、科技輔具創新與應用、虛擬實境科技工具於健康照護之應用。於課堂演講後，透過老師引導小組學生討論，讓學生發想與文獻回顧整理，完成智慧科技照護之實務應用或研究構想書。**四、每日課程規劃表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 上課日期 | 109/8/28 | 上課時數 | 7hrs |
| 上課時間 | 主題 | 主講人 | 授課地點 |
| 08:10-10:00 | 1.研習內容介紹2.精準照護理念介紹 | 李碧娥 院長 | N427 |
| 10:10-12:00 | 科技輔具創新與健康照護之應用 | 張萬榮副教授 | N427 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | N427 |
| 13:10-15:00 | 虛擬實境科技工具於健康照護之應用 | 張萬榮副教授 | N427 |
| 15:10-17:00 | 智慧科技精準照護主題發想(分組進行) | 張萬榮副教授李碧娥院長林佩昭副教授姚卿騰助理教授 | N427 |
| **當日預期成效：**1. 學員能發想與智慧科技照護相關的實務創新照護主題。 |

 |

|  |
| --- |
| **高雄醫學大學****構面二-核心議題三****課程細部規劃書**□【研發處-暑期研發技術培訓班】 ■【學院-暑期跨域特色研發人才研習班】□【研究中心-第九節特色領域進階專論班】  |
| **課程編號** | 研發處代填 |
| **課程名稱** | 智慧科技精準照護暑期跨域特色研發人才研習班 |
| **開課單位** | 護理學院 | **預計參與人數** | 30-40 |
| **上課講師(全)** | 歐陽昆副教授(校外)李碧娥教授(校內) 林佩昭副教授(校內)姚卿騰助理教授(校內)  |
| **聯絡窗口** | 林佩昭 | **分機** | 2604 |
| **上課日期** | 109/9/4 | **總上課時數** | 7hrs  |
| **課程內容** | **一、課程目標：** 近年數位化服務、雲端大數據資料、生醫科技、穿戴裝置、服務型機器人正快速地發展。未來將充分融合智慧科技於醫療照護實務與研究，尤其是高齡者與慢性病患者之長期照護領域。護理學院包含護理學系學士班、碩士班與高齡長期照護碩士學位學程。學院除培養各領域的健康照護與長期照護的人才外，更積極與人工智慧、科技等各專業領域之著名教授進行學術交流與研究合作。 為能早期培育兼具智慧科技與人本中心照護思維模式之跨領域人才，更能發想以實務為基礎的研究構想，故開設此研習班。 預期課程目標包含：1. 學員能欣賞創科技輔具以人為中心之設計理念
2. 學員能了解虛擬實境(virtual reality, VR)對醫療照護的影響
3. 學員能了解智慧科技運用於照護領域之發展學員能了解目前穿戴式裝置於醫療保健之應用趨勢

學員能運用現有智慧科技工具於照護實務或研究**二、參加對象：**1. 碩、博士班新生與在學生。2. 學院與校內外系教師。**三、課程大綱及內容：** 本課程透過邀請各專業領域的著名講師透過課堂演講分享研究與實務經驗或案例。內容主題包含：智慧照護科技研發與應用、穿戴裝置於健康之應用、科技輔具創新與應用、虛擬實境科技工具於健康照護之應用。於課堂演講後，透過老師引導小組學生討論，讓學生發想與文獻回顧整理，完成智慧科技照護之實務應用或研究構想書。**四、每日課程規劃表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 上課日期 | 109/9/4 | 上課時數 | 7hrs |
| 上課時間 | 主題 | 主講人 | 授課地點 |
| 08:10-10:00 | 智慧照護科技研發與應用 | 歐陽昆副教授 | N427 |
| 10:10-12:00 | 穿戴裝置於健康之應用 | 歐陽昆副教授 | N427 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | N427 |
| 13:10-15:00 | 智慧科技精準照護構想書撰寫(分組進行) | 歐陽昆副教授李碧娥院長林佩昭副教授姚卿騰助理教授 | N427 |
| 15:10-17:00 | 成果報告(分組進行) | 李碧娥院長林佩昭副教授姚卿騰助理教授 | N427 |
| **當日預期成效：**1. 學員能運用搜尋與主題相關之實證文獻資訊。
2. 學員能完成研究構想書初稿。
 |

 |