

仁德醫護管理專科學校

111 年度 高等教育深耕計畫執行成果

111 學年度 第一 學期

- 1 分項計畫：分項 8.4 發展跨領域課程及學程
- 2 活動主題：「數位科技跨域微學程」工作坊
- 3 活動地點：教務處會議室
- 4 活動內容：盤點各科數位科技跨領域微學程課程開課狀況（基礎課程、核心課程和應用課程）、調整各數位科技跨域微學程的課程科目名稱與合作科別、討論並修正數位科技跨域微學程制定施行要點
- 5 活動花絮：

執行單位：教務處	活動日期：111 年 09 月 28 日
參加人數：21 人	活動滿意度：95%
活動花絮	
	
拍照日期：111.09.28 照片說明：教務主任進行工作坊任務說明	拍照日期：111.09.28 照片說明：各科主任討論並修正數位科技跨域微學程課程科目內容
	
拍照日期：111.09.28 照片說明：各科主任討論並修正數位科技跨域微學程課程科目內容	拍照日期：111.09.28 照片說明：各科主任討論並修正數位科技跨域微學程課程科目內容

6 成效分析(含質化成果及量化成果)：

(1)數位科技跨域微學程修正一覽表：

編號	微學程名稱	學分數	主責單位	合作教學單位
1	高齡科技應用	10	護理科	通識中心、復健科
2	職場健康促進	10	職安科	通識中心、醫檢科、復健科
3	健康養生保健科技應用	8	調保科	通識中心、餐旅科、健美觀科
4	數位行銷	8	視光科	通識中心、生技科、健美觀科
5	兒童產業多媒體應用	8	幼保科	通識中心、視光科
6	數位創新與服務	10	生關科	通識中心、職安科、視光科、生藥科、智醫科、幼保科

(2) 六項數位科技跨域微學程開課科目修正結果：

1.護理科：高齡科技應用微學程 10 學分 (通識中心、復健科)

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	預計開課學年/學期
基礎 (至少一門)	資訊科技	208051401	2	必修	通識中心	1 上	已開
	基礎程式設計與應用	208051402	2	必修	通識中心	1 下	已開
核心 (至少二門)	護理應用程式設計	201053113	2	選修	護理科	2 下 3 上	已開
	老人護理學	201052036	2	選修	護理科	3 下	已開
	健康體適能學	202051174	2	選修	復健科	2 下	已開
	老人職能治療學	202052126	2	選修	復健科	4 上	已開
應用 (至少二門)	高齡者功能性體適能	201053128	2	選修	護理科	2 下	已開
	科技護理與應用	待開課	2	選修	護理科	4 上	112-1
	科技輔具學暨實驗(一)	202051159	2	選修	復健	3 下	已開
	科技輔具學暨實驗(二)	202051167	2	選修	復健	4 上	已開

2.職安科：職場健康促進微學程 10 學分 (通識中心、醫檢科、復健科)

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	預計開課學年/學期
基礎 (至少一門)	資訊科技	208051401	2	必	通識中心	1 上	
	基礎程式設計與應用	208051402	2	必	通識中心	1 下	
	健康與護理	208055113	2	必	通識	1 上/1 下	
	職業病概論	212050206	2	必	職安衛	1 上	
	職場健康促進	212050107	2	必	職安衛	1 下	
核心 (至少二門)	勞動生理學(I)	212050099	2	必	職安衛	2 上	
	基礎評估技術學	202051039	2	必	復健科	2 上	
	醫檢公共衛生學 I	203050350	1	選	醫檢科	2 上	
進階/ 應用 (至少一門)	職場健康管理	212050201	2	選	職安衛	5 下	
	健康體適能學	202051174	2	選	復健科	2 下	
	醫檢公共衛生學 II	203050351	1	選	醫檢科	2 下	

3.調保科：健康養生保健微學程 8 學分 (通識中心、餐旅科、健美觀科)

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	預計開課學年/學期
基礎 (至少一門)	資訊科技	208051401	2	必	通識中心	一上	
	基礎程式設計與應用	208051402	2	必	通識中心	一下	
核心 (至少二門)	藥膳養生學	207150157	2	選	餐旅管理科	五下	
	SPA 按摩	212453001	2	選	健康美容觀光科	二上	
	健康食品與保健	207150171	2	必	餐旅管理科	四上	
	精油芳療	212453009	2	選	健康美容觀光科	四下	
	中醫養生學	212350015	2	必	調理保健技術科	三下	
應用 (至少一門)	輔助科技與人因工程	212352018	2	選	調理保健技術科	四下	
	頻譜能量醫學	212352037	2	選	調理保健技術科	四下	

4.視光學科：數位行銷微學程 8 學分 (通識中心、生技科、健美觀科)

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	預計開課學年/學期
基礎 (至多 認列 2 學 分)	資訊科技	208051401	2	必修	通識中心	1 上	
	基礎程式設計與應用	208051402	2	必修	通識中心	1 下	
核 心 (需修 習 4 學 分 且 為 不 同 開 課 單 位)	影像處理	新課程	2	選修	視光學科	2 上	
	電腦動畫	新課程	2	選修	視光學科	2 下	
	AI 人工智慧 概論	201953006	2	選修	生技製 藥科	2 下	
	顧客服務與 管理	新課程	2	選修	健康美 容觀光 科	5 上	
	保健產品企 劃	212453021	2	選修	健康美 容觀光 科	4 上	
應用 (至少 修習 2 學 分)	App 在眼鏡 門市服務之 應用	新課程	2	選修	視光學 科	3 下	
	人工智慧軟 體實務應用	201953021	2	選修	生技製 藥科	4 上	
	醫療產業多 媒體設計與 應用	201953011	2	必修	生技製 藥科	3 上	

5.幼保科：兒童產業多媒體應用微學程 8 學分(通識中心、視光科)

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	預計開課學年/學期
基礎 (至少一門)	基礎程式設計	208051402	2	必	通識中心	一上	
	資訊軟體運用	208051112	2	必	通識中心	一下	
核心 (至少二門)	人類發展學	211052008	3	必	幼保科	二下	
	感覺統合	211052115	2	選	幼保科	三下	
	桌遊與手作活動開發	211052165	2	跨領域	幼保科	一上	
	繪本教學與設計與實作		2	跨領域	幼保科	二上	
	電腦動畫		2	跨領域	視光科	二下	
應用 (至少一門)	APP 在兒童產業服務之應用		2	跨領域	幼保科	四上	

6. 生關科：數位創新與服務微學程 10 學分

(通識中心、職安科、視光科、生藥科、人工智醫科、幼保科)

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	預計開課學年/學期
基礎 (至少一門)	資訊科技	208051401	2	必修	通識中心	1 上	已開課
	基礎程式設計與應用	208051402	2	必修	通識中心	1 下	已開課
	殯葬產業分析	221050004	2	必修	生關科	1 上	已開課
核心 (至少二門)	殯葬設施	221050060	2	必修	生關科	2 下	已開課
	職場軟實力一		2	選修	職安科	四上	
	職場軟實力二		2	選修	職安科	四下	
	電腦輔助繪圖與 3D 列印		2	選修	智醫科	二下	
	虛擬實境		2	選修	智醫科	三上	
	殯葬美學與療癒	跨領域課程	2	選修	生關科	2 上	已開課
	AI 人工智慧概論	201953006	2	選修	生技製藥科	2 下	
應用 (至少二門)	數位媒體與殯葬應用	221050026	2	選修	生關科	2 下	
	App 在眼鏡門市服務的應用	新課程	2	選修	視光科	三下	
	殯葬與創新	221050053	2	選修	生關科	4 上	已開課
	殯葬商品開發	221050069	2	選修	生關科	4 下	已開課
	兒童藝術文創產業	新課程	2	選修	幼保科	四下	