

銘傳大學健康科技學院

『醫學資訊學分學程』課程架構表(105 學年度)

教育目標:培育學生成為兼具醫療素養與資訊工程之人才。

就業發展:在醫療資訊網路之場域，能夠應用相關程式語言，進行產品設計或趨勢分析。

執行單位：醫療資訊與管理學系

課程類型	必選修	課程名稱	學分數	備註
基礎課程(需取得必修 4 學分)	必修	程式設計(一)	2	醫管系、醫工系
	必修	程式設計(二)	2	醫管系、醫工系
核心課程(需取得必修 3 學分)	必修 (4 選一)	醫學資訊	3	醫管系、醫工系
		電腦網路導論	3	醫管系
		電子商務	3	醫管系
		醫用電子學	3	醫工系
實務應用(需取得必修 3 學分)	必修 (4 選一)	醫用多媒體設計	3	醫管系
		生醫訊號處理	3	醫工系
		醫學導論	3	醫管系
		解剖生理學(一)	3	醫工系
	選修	醫務管理學	3	醫管系
	選修	作業系統	3	醫管系
	選修	演算法	3	醫管系
	選修	醫療經濟學	3	醫管系
	選修	醫療成本管理與會計	3	醫管系
	選修	網頁程式設計	3	醫管系
	選修	疾病分類	3	醫管系
	選修	醫學資料倉儲	3	醫管系
	選修	電子病歷學	3	醫管系
	選修	醫學影像處理	3	醫管系
	選修	解剖生理學(二)	3	醫工系
	選修	臨床醫學概論	3	醫工系
	選修	臨床儀器分析	3	醫工系
	選修	訊號與系統	3	醫工系
	選修	生醫微感測器	3	醫工系
	選修	醫學量測與儀表	3	醫工系
	選修	醫療光電系統	3	醫工系

課程類型	必選修	課程名稱	學分數	備註
	選修	計算機概論	2	醫工系
	選修	普通化學	3	醫工系
	選修	物理學(一)	3	醫工系
	選修	生物醫學工程概論	1	醫工系
	選修	資料探勘	3	資工系
	選修	資料倉儲系統實務	3	資工系
	選修	資料倉儲系統規劃	3	資工系
	選修	資料探勘實務分析基礎	3	資工系
	選修	資料探勘實務分析進階	3	資工系
	選修	資料庫設計實作	3	資工系
	選修	資料庫應用實作	3	資管系
	<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修習本學程學生必須修畢 10 必修課程及 10 選修課程，共 20 學分，其中至少應有 6 學分不屬於學生原學系及輔系之科目。 2. 本校之大學部學生，自行上網填寫電子化表單提出申請，經核可後始成為本學程的正式學員。未通過審核之學生亦可修習本學程課程，惟無法取得學分學程證明書。各課程之修習，以具有學程資格之學生優先。 3. 本必選修科目表 105 學年度起申請學生適用。 			