

元智大學資訊學院跨院系學程科目規劃一覽表

「智慧校園與智慧照護」學程

113.11.20 一一三學年度第二次教務會議通過

一、學程名稱：智慧校園與智慧照護

二、教學目標：

許多偏鄉學校面臨著教職員數量不足且校園範圍較大的挑戰，因此，如何運用人工智慧來解決校園安全與照護問題，並培養具備跨領域智慧校園與智慧照護技能的人才，已經成為當務之急。本學程將設計相關課程，以回應全球智慧照護研發的熱潮。

三、教學方向：訓練學生不但具有人工智慧之知識，也能具有基礎護理與照護之知識。

四、課程設計

核心課程：至少 3 學分

課程名稱	課號	學分	授課年級	開課系所	備註
程式設計(一)	CS106	3	大一上	資工系	「程式設計」、「基礎生醫程式設計」二擇一
基礎生醫程式設計 (一)	MN021	2	大一上	醫護學院	
基礎生醫程式設計 (二)	MN022	2	大一下		

選修課程：(資訊學群)至少一門課

課程名稱	課號	學分	授課年級	開課系所	備註
Web 程式設計	CS380	3	大一上	資工系	二擇一
網頁程式設計	IN206	3	大二上	資訊英專	
R 軟體與資料探勘	CS333	3	大三上	資工系	
智慧物聯網	CS349	3	大三上	資工系	
雲端運算與服務	CS337	3	大三上	資工系	
大數據科學導論	CS332	3	大三下	資工系	
人工智慧概論	CS310	3	大三下	資工系	
資料探勘	CS412	3	大四上	資工系	
影像處理概論	CS362	3	大四下	資工系	
機器學習	CS657	3	碩一下	資工碩	
大數據資料分析	CS528	3	碩一下	資工碩	

選修課程：(醫護學群)至少一門課

課程名稱	課號	學分	授課年級	開課系所	備註
護理學導論	SN103	2	大一上	護理系	
護理倫理及法律概論	SN106	2	大一下	護理系	
人類發展學	SN203	3	大二上	護理系	
智慧護理概論	SN022	2	大二	護理系	
數位科技與智慧護理應用	SN023	3	大三	護理系	
數位醫護創新創業理論與實務	SN026	3	大四	護理系	

五、學程證書授與標準：

1. 本學程採預先登記制，欲修讀學程同學，請先至個人Portal 進行線上登記作業。
2. 本學程畢業學分為 12 學分，凡修畢核心課程至少 3 學分及選修課程至少 9 學分者，授與「智慧校園與智慧照護」證書。

六、課程抵免：

1. 若有類同授課內容但課程名稱不同之課程時，可以申請抵免，抵免標準由負責規劃系所『資工系』負責審核。
2. 同學申請抵免時，最高可抵免 6 學分。

七、負責規劃單位：元智大學資訊工程學系