

109學年度 資訊暨設計學院專業課程模組

各模組應修學分數至少12學分(含)以上

類別	資訊類模組				設計類模組							
科系	資訊管理學系	資訊管理學系 資訊工程學系	資訊管理學系 資訊工程學系	資訊工程學系	互動設計學系	互動設計學系	互動設計學系 數位內容設計學系	媒體設計科技學系	數位內容設計學系	媒體設計科技學系	數位內容設計學系	媒體設計科技學系
模組課程 總學分數	18 學分	18 學分	18 學分	18 學分	18 學分	17 學分	18 學分	18 學分	17 學分	18 學分	18 學分	15 學分
課程模組名稱	商業大數據 綜合模組	軟體設計 實務模組	智慧物聯網應用 實務模組	人工智慧應用 實務模組	創新與體驗設計 綜合模組	互動藝術設計 實務模組	多媒體內容 實務模組		數位設計 實務模組		動畫與遊戲設計 實務模組	
二上	企業資源規劃 (3學分)	物件導向程式設計 (3學分)	物聯網程式設計 (3學分)	影像處理 (3學分)	創意思考與設計 (3學分)	互動程式設計 I (3學分)	基礎行動裝置 程式設計 (3學分)	影視製作 (3學分)	CI與文字造形 (3學分)	CI與文字造形 (3學分)	脚本分鏡設計 (3學分)	脚本分鏡設計 (3學分)
						新媒體藝術 (2學分)	動態視覺入門 (3學分)	動態視覺入門 (3學分)		視覺傳達設計 (3學分)	原畫及角色設計 (3學分)	原畫及角色設計 (3學分)
二下	商業智慧概論 (3學分)	網頁互動程式設計 (3學分)	嵌入式系統 (3學分)	演算法 (3學分)	使用者經驗觀察實務 (3學分)	互動程式設計II (3學分)	設計企劃實務 (3學分)	設計企劃實務 (3學分)	使用者經驗觀察實務 (3學分)	品牌視覺規劃設計 (3學分)	電腦2D動畫 (3學分)	電腦2D動畫 (3學分)
	社群與網路應用 (3學分)	行動裝置程式設計 (3學分)			人因工程 (3學分)	互動感知科技應用 (3學分)			圖學 (2學分)	資訊視覺化設計 (3學分)	遊戲引擎基礎 (3學分)	
三上	統計應用 (3學分)	動態網頁設計 (3學分)	大數據資料分析 (3學分)	人工智慧 (3學分)	用戶體驗設計 (3學分)	互動裝置 (3學分)	虛擬技術應用 (3學分)	虛擬技術應用 (3學分)	3D產品設計 I (3學分)	設計調查與分析 (3學分)	2D遊戲製作 (3學分)	進階電腦動畫 (3學分)
		系統分析與設計 (3學分)	人工智慧實務 (3學分)		互動介面設計 (3學分)		動態網頁設計 (3學分)	動態網頁設計 (3學分)	數位製造 (3學分)	包裝設計 (3學分)		
三下	資料探勘 (3學分)	高等程式設計 (3學分)	智慧物聯網專題製作 (3學分)	機器學習 (3學分)	創新實作與應用 (3學分)	互動感知藝術 (3學分)	影音剪輯 (3學分)	影音剪輯 (3學分)	互動感知藝術 (3學分)		3D遊戲製作 (3學分)	數位動畫設計與企劃 (3學分)
	資料視覺化應用 (3學分)			自然語言處理 (3學分)								
四上			智慧健康照護 (3學分)	機器視覺 (3學分)								



資訊暨設計學院
School of Information and Design