

# 聖約翰科技大學數位生活資訊控制技術跨系整合學程修習辦法

99年1月22日98學年度第1學期第3次教務會議通過

## 第一章 總則

第一條 為實現資源共享，整合相關師資、設備與課程，提供學生跨系學習環境，以增加選修彈性、促進就業環境，特定訂本辦法。

第二條 聖約翰科技大學(以下稱本校)數位生活資訊控制技術整合學程(以下稱本學程)由電資學院主辦(以下稱主辦單位)，由資訊工程系、電機工程系、電子工程系、電腦與通訊工程系、機械與電腦輔助工程系、工業工程與管理系支援課程整合。

## 第二章 修習資格

第三條 本校各系四年制學生自二年級第一學期起，二年制學生自三年級第二學期起，至各學制最高修業年級第二學期止(不含延長修業年限)，得向教務處課務組提出申請，並附上在校成績單正本提供予主辦單位審查，待審查通過後方可申請修讀本學程。

第四條 本學程之修讀申請，每學期辦理乙次。

## 第三章 課程

第五條 本學程包含必修與選修課程兩類。課程名稱及學分數由主辦單位規劃公佈之。

第六條 本學程應修習至少十五學分，其中應含六學分必修課程。

第七條 選讀本學程之選修課程中，至少應有九學分不屬於學生本系(所)之課程。

## 第四章 修業年限、成績、學分

第八條 選讀學程之學生，每學期選課仍應受限修學分之限制，並需於修業年限修畢不得因學程課程延長修業年限。

第九條 學生修習本學程之學分得計入主修系所畢業應修學分內，但至多以六學分為限。

第十條 學生修習本學程各科課程成績，計入當學期學業平均成績，本學程各科成績及格分數，依本校學則規定辦理。

第十一條 學生每學期修習本學程科目學分，連同主修系組科目學分計入學期修習科目學分總數，其學分總數應依本校學則辦理。

第十二條 修滿本學程規定學分數且成績及格之學生，其畢業證書將加註所選修之學程名稱，並核發本學程證明書。

第十三條 本辦法經教務會議通過，並經校長核可後施行，修正時亦同。

主辦學程系(院)確認簽名：

必修課程

科目名稱	學分	時數	開課學制	備註
多媒體技術與應用(資工系)	3	3	四技	
嵌入式系統概論(資工系)	3	3	四技	

選修課程

科目名稱	學分	時數	開課學制	備註
無線多媒體課程				
射頻通訊量測實務(電通系)	3	3	四技	
無線隨意及感測網路技術與應用(資工系)	2	3	四技、二技	
無線感測網路(電子所)	3	3	研究所	
虛擬實境語言(資工系)	3	3	四技	
虛擬儀控設計(電子系)	3	3	四技	
數位遊戲繪圖技術(資工系)	3	3	四技、進修部四技	
數位遊戲引擎與角色設計(資工系)	3	3	二技	
數位電視之多媒體技術(資工系)	3	3	四技	
數位生醫資訊系統課程				
微計算機系統(資工系) 或 微計算原理與應用(電子系) 或 微處理機與實務(機械系) 或 微處理機應用(電機系)	3 3 3 3	3 4 3 3	四技	此四門課只承認一門課
視窗程式設計與實習(資工系) 或 視窗程式設計(電機系)	2 3	3 3	四技	此兩門課只承認一門課
遠距居家照護(電子所)	3	3	研究所 (在職班)	
數位訊號處理(資工所) 或 數位訊號處理專論(電子所)	3	3	研究所	此兩門課只承認一門課
嵌入式即時作業系統(資工系)	3	3	四技	
嵌入式系統原理(電子系)	3	3	四技	
數位生活控制課程				
機電整合概論(機械系)	3	3	四技	
機電整合技術(機械系)	3	3	四技	
機電整合實務(電機系)	3	3	四技	
感測與轉換技術(電機系) 或 感測器原理與應用(機械系)	3	3	四技	此兩門課只承認一門課
控制系統(電機系)	3	3	四技	
自動控制(機械系)	3	3	四技	
控制系統模擬與分析(機械系)	3	3	四技	
人因工程學(工管系)	3	3	四技	

系(院)助理製表:

日期: 98.12.29

電資學院 翁仲銘  
秘書

系(院)主任核可:

電資學院 王毓鏡  
院長

製定/修訂

98.12.29 修訂