

## 資訊工程學系就業學程

取得以下任一學程(修滿 15 學分)，填寫證書申請表交至資工系辦公室[主顧 501 室]，即可取得就業學程證書。

### 一、「IC 設計」就業學程

科目名稱	開課年級	開課學期
基本電學	大一	上學期 下學期 各一班
邏輯設計	大二	上學期
	國際資訊學士學位學程大一	
嵌入式系統	大二	上學期
數位電子學	大二	上學期
工程數學	大二	下學期
IC 設計簡介	大三	上學期
	國際資訊學士學位學程大二	
硬體描述語言	大三	下學期
IC 設計實作	大三	下學期
	國際資訊學士學位學程大三	下學期
超大型積體電路設計工具應用實務	大四	上學期
對接企業： 益芯科技股份有限公司、極光先進雷射股份有限公司(Gigaphoton)、矽品精密工業公司		

## 二、「人工智慧」就業學程

科目名稱	開課年級	開課學期
機器學習	大二	上學期
	國際資訊學士學程大三	下學期
智慧醫療	大二	上學期
深度學習/進階深度學習	大二	上學期
	國際資訊學士學程大二	下學期
Python 程式設計	大二	下學期
人工智慧	大二	下學期
	國際資訊學士學程大二	下學期
機器學習維運與安全	大三	上學期
智慧製造	大三	下學期
	國際資訊學士學程大四	上學期

對接企業：

童綜合醫療社團法人童綜合醫院、彰化基督教醫院、臺中榮民總醫院、台中精機廠股份有限公司、上銀科技股份有限公司、合盈光電科技股份有限公司、台中商業銀行股份有限公司、財團法人精密機械研究發展中心、華新麗華股份有限公司、永進機械工業股份有限公司、旭東機械工業股份有限公司、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心、明泰科技股份有限公司、環鴻科技股份有限公司、太盟光電股份有限公司

### 三、「資訊安全」就業學程

科目名稱	開課年級	開課學期
資訊安全導論	大二	上學期
平行運算	國際資訊學士學程大二	下學期
UNIX 實作	大二	下學期
	國際資訊學士學程大二	下學期
Linux 系統與網路管理	大三	上學期
	國際資訊學士學程大三	下學期
機器學習維運與安全	大三	上學期
作業系統	大三	下學期
系統安全	大三	下學期
資訊安全實務與應用	大四	上學期

對接企業：

美商潤天科技股份有限公司台灣分公司(zentera)、叡揚資訊股份有限公司、凌網科技股份有限公司、鼎新電腦股份有限公司、惠隆資訊股份有限公司、關貿網路股份有限公司、瀚銖科技股份有限公司