

## 資訊工程系專業科目及技術科目認定表

專業科目	技術科目
計算機概論	程式設計與實習(一)
電腦網路概論	程式設計與實習(二)
資料結構	數位邏輯與實習(一)
計算機組織與結構	數位邏輯與實習(二)
作業系統	電子電路與實習
晶片設計實務	Web 程式設計與實習
可編程系統晶片設計 SOPC	實務專題(一)
程式方法概論	實務專題(二)
演算法	專業證照輔導實務
信號與系統	資料庫系統與實習
電腦視覺概論	行動裝置應用設計實務
系統分析與設計實務	系統性創新方法實務
人工智慧	圖控程式設計及實習
數位影像處理導論	校外實習(寒假)(一)
多媒體概論	資訊與多媒體工程實務
生埋工程導論	DSP 晶片應用及實習
計算機圖學	校外實習(暑期)(一)
生醫訊號處理	電腦視覺實務
影像辨識	多平台遊戲設計實務
平面顯示技術	3D 電腦動畫實務
多媒體編碼概論	校外實習(寒假)(二)
網路協定分析	感測器介面設計實務
智慧型機器視覺系統應用專題	校外實習(暑期)(二)
C 語言程式設計	校外實習(寒假)(三)
電子學(一)	校外實習(一)
VLSI 概論	機電整合及實習
電腦軟體應用與設計	校外實習(二)
C#程式語言	雲端應用實務
電子學(二)	介面技術與實習
網頁設計與網站管理	物聯網控制實務
訊號檢測與估值導論	<b>智慧電子應用設計實務</b>
創意應用設計實務	<b>嵌入式系統程式設計與實習</b>
3D 電腦動畫	<b>網路攻防概論與實作</b>
行動與無線通訊	

## 資訊工程系專業科目及技術科目認定表

專業科目	技術科目
巨量資料處理概論	
雲端運算概論	
遊戲程式設計	
巨量資料分析	
Linux 系統實務	
職場倫理論壇	
智慧生活科技概論	
系統性創新與應用	
色彩學概論	
專業能力檢定輔導	
Scripting 程式語言	
數值分析	
職場倫理	
3D 列印技術	
企業資源規劃導論	
巨量資料應用	
計算機系統與效能	
軟體工程概論	
企業資源規劃	
科技英文(一)	
科技英文(二)	
供應鏈資訊系統	
MatLab 程式開發與工程應用	
.net 程式設計實務	
程式檢定輔導	
資訊系統個案研究	
電子產品創新設計	
智慧電子應用設計概論	
單晶片原理	
verilog 硬體描述語言	
可編程矽智財設計	
感測原理	
嵌入式系統概論	
物聯網概論	

## 資訊工程系專業科目及技術科目認定表

專業科目	技術科目
感測網路	
機器人控制與感測	
軟式計算	
物聯網(IOT)整合應用	
雲端生產數據中心導論	
雲端環境管理與維護	
虛擬化服務介面設計	
車載網路技術與應用	
智慧型系統設計概論	
機器視覺應用	
高動態範圍影像處理	
iOS 應用程式設計	
資料採礦	
機器人程式設計	
<b>虛擬實境概論</b>	
<b>音訊處理概論</b>	
<b>自然語言處理概論</b>	
<b>機器視覺概論</b>	
<b>物聯網控制</b>	
<b>平行計算</b>	
<b>分散式系統</b>	
<b>嵌入式系統之人機互動</b>	
<b>PUF 資訊安全技術</b>	
<b>資訊安全鑑識</b>	
<b>IIOT 資安威脅檢測與防護</b>	
<b>編程方法論</b>	
<b>自動化系統設計</b>	