

國立臺中科技大學 資訊工程系(含碩士班)

本系因應產業需求發展之沿革



90學年度

管理科學系

98學年度

因應產業進修 需求增設 進修部四年制

102學年度

成立「數位雲端 流通服務」產業 碩士專班

104學年度

成立「物聯網 智慧整合」產 業碩士專班 107學年度

新增 日五專一班

95學年度 更名

資訊工程系

99學年度

資訊工程系、資訊科技 與應用研究所合併為 資訊工程系(含碩士班)

103學年度

成立「大數據與 智慧生活服務」 產業碩士專班

106學年度

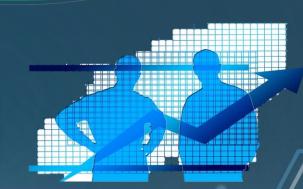
增設「日四技高 教體系」班



系發展特色與發展計畫

使命

• 訓練實務、忠誠、創新、國際化的資訊工程專業人才



願景

• 成為中部地區資通訊研究與產學合作的區域中心

學士班教育目

標

- 1.培育學生成為資訊工程領域之專業人才
- 2. 培育學生成為具備團隊合作能力之人才
- 3. 培育學生成為人文、科技 兼備之人才

碩士班教育目標

- 1.提升學生資訊工程專業技能
- 2. 培養學生具備資訊工程理論與技術能力
- 3. 培育學生資訊科技技術研發能力

系發展特色與發展計畫

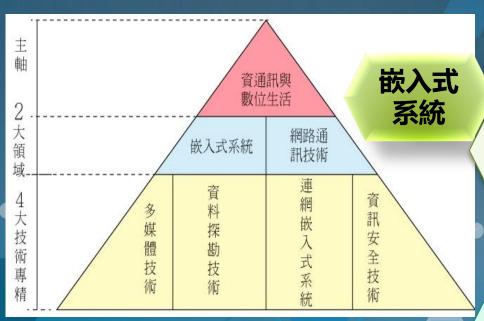


圖1-1 本系發展主軸架構圖



培養學生具備組合語言、 微處理機、數位邏輯設 計、計算機結構、嵌入 式系統、行動APP設計等 能力

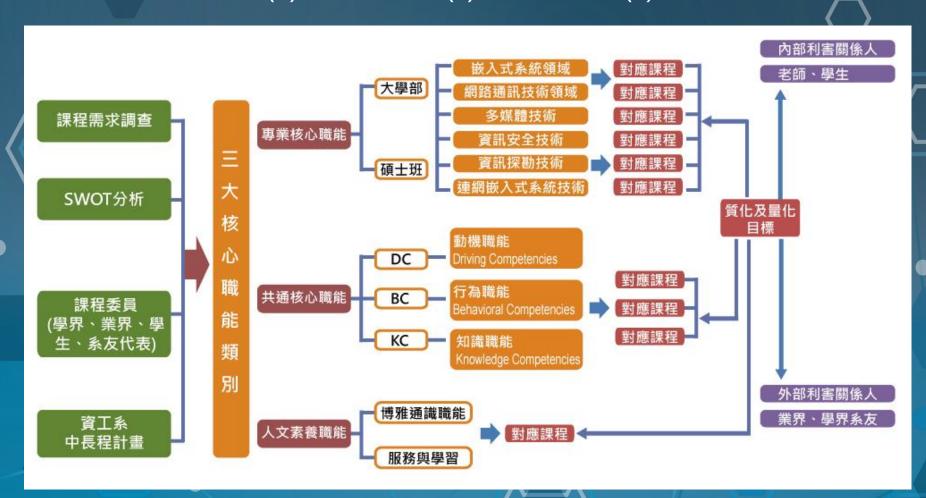
培養學生具備網路安全 及管理、雲端運算、網 際網路與應用、資訊安 全、電子商務系統、密 碼學、行動通訊網路等 能力

網路通 訊技術



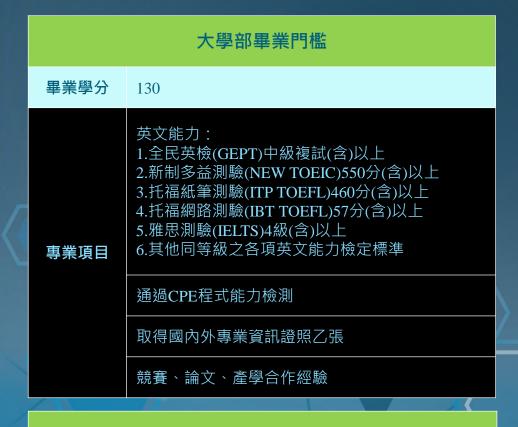
系教育目標與學生核心能力制定

三大核心職能類別為(A)專業核心職能、(B)共通核心職能、(C)人文素養職能。



本系之核心職能訓練需求架構圖

學生畢業門檻



深根區域 學校



畢業學分

30

畢業論文

發表國際會議論文

口試審查



空間管理

<u> 条空間充足符合本系發展</u>

資工系教室及空間配置					
辦公室	特究研究室	教學電腦教室	多媒體教室	教師研究室	技職再造實驗室
1	6	4	2	12	3

雙聯碩士學位協議

美國辛辛那提大學工程與應用科學學院院長Prof. Teik Lim以及本校資訊與流通學院代理院長陳同孝教授代表雙方簽約。





課程規劃

課程規劃符合國家政策與系發展特色



本系培育目標

- 1 培育學生成為資訊工程領域之專業人才
- 2 培育學生成為具備團隊 合作能力之人才
- 3 培育學生成為人文、 科技兼備之人才

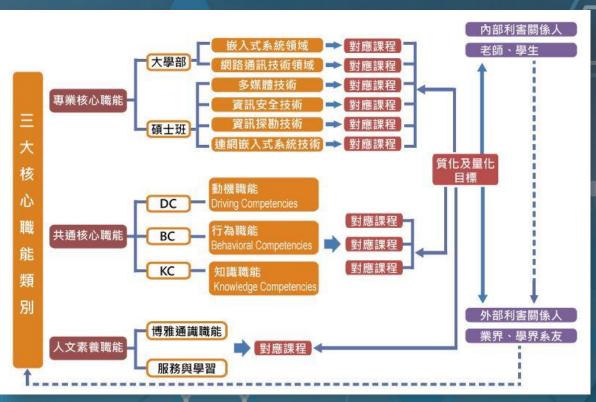


圖2-1核心職能訓練需求架構圖



系所課程發展能明訂學生基本能力

本系所開設課程,均依據培育學生專業目標而制定,以培養學生應具備之基本能力







實務課程規劃及運作機制

課程與專業實務能力的關聯性



企業實習課程



培養學生整合實作能力 專題課程



實務專題講座



業界專家協同教學



展現多元化理論與實務 畢業實務專題

實務課程規劃及運作機制

課程設計與產業連結







工業產品設計課程



智慧生活應用專題課程



學習經常融合知識、技能 與態度三方面學習



國立臺中科技大學 資訊工程系(含碩士班)

感謝聆聽 敬請指数

