


115學年度四年制產學合作學士班招生簡章分則

校名	中華學校財團法人中華科技大學 China University of Science and Technology (CUST)		
專班名稱	電機與資訊工程系 Department of Electrical and Information Engineering		
課程說明	以培養具備物聯網技術應用與機電整合工程技術應用能力之資通電網工程人才為目標，並以合作企業實作培養本專班學生資通電網工程建置實務能力。期望為我國企業培育優質資通電網工程建置人力，亦可作為企業在海外青年僑居國家發展之骨幹，增加我國企業之國際競爭能力。本專班學生學習核心能力：包括「機電整合與電能技術」、「資通訊與半導體晶片應用技術」，本專班之畢業學分為128學分，其中一般科目24學分，專業技術訓練課程68學分，自大學二年級起每學年12學分產業實習課程，大二至大四共36學分。		
培育人才類別 (畢業出路)	機電整合開發工程師、半導體設備工程師、物聯網應用工程師、電力電子工程師。		
華語文課程 (線上或校內課程)	因應本專班學生學習與師生交流之語言能力需求，本專班學生除修習電機與資訊產業所需具備知識技能之專業課程外，於通識教育課程特別由校內華語文中心加強課程：初級華語(一)(二)、初級華語會話(一)(二)、進階華語(一)(二)、進階華語會話(一)(二)。		
課程內容	<p><u>一般科目</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初級華語(一) 2. 初級華語(二) 3. 初級華語會話(一) 4. 初級華語會話(二) 5. 實用英文(一) 6. 實用英文(二) 7. 進階華語(一) 8. 進階華語(二) 9. 進階華語會話(一) 10. 進階華語會話(二) 11. 進階英文(一) 12. 進階英文(二) 	<p><u>專業科目</u></p> <p>必修</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 職場倫理 2. 基礎電學 3. 機電工程實務概論 4. 勞工安全教育 5. 綠色能源概論 6. 室內配線與屋內線路裝修技術 7. 工業配電與工程估價 8. 電力電子學 9. 工程專案實務管理 10. 機電整合應用技術及程式控制 11. 電力系統與電力品質 <p>選修</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 計算機概論 2. 數位邏輯設計 3. 基礎數學 4. 工程數學(一)(二) 5. 物理 6. 電子學(一)(二) 7. 網際網路概論 8. 機率與統計 9. 訊號與系統 10. 自動控制 11. 光電科技概論 12. 電信工程概論 	<p><u>實習與實作科目</u></p> <p>必修</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revit 電腦繪圖 2. AUTOCAD 工程繪圖(一)(二) 3. 電力電子實習 4. 產業實習(一)(二)(三) <p>選修</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電路學實習(一)(二) 2. 計算機程式 3. 數位邏輯設計實習 4. 電子學實習(一)(二) 5. 組合語言 6. 電機機械實習 7. 智慧型手機程式設計 8. 產業實習(四)(五)(六) 9. 通訊系統實習 10. FPGA 系統設計與實習 11. 物聯網應用技術 12. 積體電路佈局設計實務 13. 嵌入式系統設計實務

	<p>13. 電機機械 14. 人工智慧概論 15. 通訊系統 16. 半導體製程技術與設備 17. 高低壓控制及保護電驛 18. 產業發展趨勢及智慧建築概論 19. 照明系統工程與設計 20. 冷凍空調工程與設計 21. 創新設計與專利</p>										
實習方式	<p>一、大二至大四每週分別在合作廠商進行產業實習課程4天、學校上課2天。產業實習課程每週32小時。</p> <p>二、實習津貼與福利</p> <p>■實習津貼：依照勞基法基本工資，按每月實際實習時數計算。2025年基本工資每小時新臺幣190元；另倘按月計酬，依法定正常工作時數上限（現為40小時）履行勞務之最低報酬為每月新臺幣28,590元。</p> <p>■福利：1. 年終獎金(依公司當年度營運及個人績效考核發放) 2. 端午獎金、中秋獎金及禮盒</p> <p>三、實習機構：隆通工程股份有限公司、連達國際股份有限公司、聖城機電工程股份有限公司。</p>										
在學工讀	<p>實習課程以外，倘取得在臺工作證後，於學期期間，每週工讀以20小時為限；寒暑假期間則不限。</p>										
就業輔導	<p>一、專班學生於畢業前由學校安排就業博覽會、就業講座、企業蒞校徵才媒合等活動。</p> <p>二、實習機構對於實習期間表現合格學生優先進用。</p>										
在臺升讀 海外姊妹校	<p>一、學生完成學業後取得學士學位，可以繼續升學得碩士學位。例如：電機工程研究所、電子工程研究所、機電整合工程研究所、自動化工程研究所、半導體工程研究所、...等。</p> <p>二、海外合作雙聯學位或姊妹校學校：美國密西西比州立大學、明尼蘇達州立大學、加州大學蒙特利灣分校、匹茲堡大學、加拿大哥倫比亞理工大學、澳洲南澳大學、大阪國際大學...等。</p>										
獎學金與學習輔助 (單位以新臺幣計)	<p>一、僑委會補助</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 學費：每人第一及第二學年每學期新臺幣2萬元(國立學校之學費補助以實際收費，最高2萬元為限)。 ● 學行優良獎學金：入學後在校學年成績達標準者，擇優頒發每人每學年6,000元。 ● 僑保：6個月共補助600元(抵臺後尚未參加健保前)。 ● 健保：補助清寒學生健保費自付額之一半(每個月補助413元)。 ● 工讀金及學習扶助金：由校方安排工讀或學習活動，視參與情形補助每月2,500元/人。 ● 急難慰問救助：視個案給予協助。 <p>二、學校提供</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>獎助學金項目</th> <th>獎助額度</th> <th>申請資格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入學後第一學年學費</td> <td>上下學期各17,913元</td> <td>註冊入學後</td> </tr> <tr> <td>入學後第一學年雜費</td> <td>上下學期各6,915元</td> <td>註冊入學後</td> </tr> </tbody> </table>	獎助學金項目	獎助額度	申請資格	入學後第一學年學費	上下學期各17,913元	註冊入學後	入學後第一學年雜費	上下學期各6,915元	註冊入學後	
獎助學金項目	獎助額度	申請資格									
入學後第一學年學費	上下學期各17,913元	註冊入學後									
入學後第一學年雜費	上下學期各6,915元	註冊入學後									

國際專班獎助學金/每學期	1,000~3,000元	學業優良前三名
急難助學金	依照一般生規定	
校內工讀學生獎助學金	在不影響課業學習前提下，安排僑生於校內各單位工讀。	
華語能力獎金	具TOCFL 華語測驗證書者 (A2 以上)，可申請該獎金 2,000 元。	

各項收費 (單位以新臺幣計)	一、一般收費					
	各學年金額	學費 ^{註1}	雜費 ^{註1}	其他 ^{註2}	住宿費 ^{註3}	合計
	第一學年 第一學期 (扣除僑委會及學校補助)	0	6,915	3,829	住宿費 0 (由學校補助) 只收保證金及冷氣費男1,500/ 女3,500) (寒暑假另計)	男：12,244 女：14,244
	第一學年 第二學期 (扣除僑委會及學校補助)	0	6,915	8,185	住宿費 0 (由學校補助) 只收保證金及冷氣費男1,500/ 女3,500) (寒暑假另計)	男：16,600 女：18,600
	第二學年 (每學期) (扣除僑委會補助)	17,913	13,830	8,185	男：9,500 女：12,500 (含保證金及冷氣費，寒暑假另計)	男：49,428 女：52,428
	第三學年 (每學期)	37,913	13,830	8,185	男：9,500 女：12,500 (含保證金及冷氣費，寒暑假另計)	男：69,428 女：72,428
	第四學年 (每學期)	37,913	13,830	8,185	男：9,500 女：12,500 (含保證金及冷氣費，寒暑假另計)	男：69,428 女：72,428
註：						
1. 學費、雜費：應分開編列學費及雜費，不得合併，學雜費收費標準依「專科以上學校學雜費收費辦法」辦理，以政府核定費用計算。						
2. 其他						
■ 僑保入學後前6個月共計600元；第7個月起，健保每個月826元，如為清寒學生健保每個月413元。						
■ 書籍費：每學期 <u>2,000</u> 元						
<input type="checkbox"/> 材料費：每學期 <u>0</u> 元						
<input type="checkbox"/> 實習實驗費：每學期 <u>0</u> 元						
■ 電腦使用費：每學期 <u>850</u> 元						
<input type="checkbox"/> 網路使用費：每學期 <u>0</u> 元						
■ 學生團體平安保險費：每學期 <u>379</u> 元						

	<p>3. 住宿費 (1)上課期間，四人房住宿費 男：<u>8,000</u>/女：<u>9,000</u>元，冷氣電費 男：<u>500</u>/女：<u>2,500</u> 元，保證金 <u>1,000</u> 元，宿舍網路費 <u>0</u> 元。(第一學年學校補助免收住宿費) (2)寒暑假期間，另計。</p> <p>二、個人生活費：約 <u>10,000</u> 元/月</p> <p>三、額外費用</p> <p>(一)各項考照費：依實際收費。 (二)健康檢查費用：依實際收費。 (三)居留證辦理費：500元/年(僅限持居留簽證，依政府核定費用) (四)工作證辦理費：100元/次(依政府核定費用)。</p>
其他	<p>◇ 校址：115311 臺北市南港區研究院路三段 245 號 ◇ 電話：+886 2-27821862 分機 135 ◇ 承辦人：電機與資訊工程系 翁玉麟老師 ◇ 網址： www.cust.edu.tw ◇ 電子信箱： me@www.cust.edu.tw ◇ 數位諮詢窗口 (LINE ID: tonyyyy001)</p> <div data-bbox="991 842 1147 987" style="text-align: right;">  </div>