

113 學年度四年制產學合作學士海外青年技術訓練班招生簡章分則

校名	中華科技大學 China University of Science and Technology		
專班名稱	航空機械系「四年制產學合作學士海外青年技術訓練班」 Department of Aviation Mechanical Engineering - Overseas Youth Vocational Training Program 4-year Bachelor Degree		
專班簡稱	航空機械系 Department of Aviation Mechanical Engineering		
課程說明	後疫情及少子化時代，台灣的航空業及機械業，面臨維修及製造專業技術人才短缺的問題。航空機械系的教育目標為培育維修及製造專業技術人才，開設強調產學合作海青班，為國內外航空業及機械業培養即戰力專業技術人才。		
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，本專班學生除修習航空與機械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：中文寫作與應用一、中文寫作與應用二		
專業技術訓練課程 (含實習科目)	一、通識科目 1.人文藝術領域 2.應用社會領域 3.自然科學領域 4.中文寫作與應用一 5.中文寫作與應用二 6.職場英文(一) 7.職場英文(二) 8.體適能與健康促進一 9.體適能與健康促進二 10.職場倫理	二、專業科目 1.航空產業概論 2.航空職場健康促進實務 3.應用數學 4.應用力學 5.熱力學 6.航空英文(一) 7.航空英文(二) 8.進階航空英文 9.基本電學 10.計算機概論 11.電腦繪圖 12.程式語言及應用 13.空氣動力學 14.航空材料 15.飛機結構	三、實習科目(航空/機械維修課程、航空零組件/機械製造) 1.航空發動機 2.發動機拆裝實習 3.飛機維修計劃管理 4.航空基礎實習 5.飛機維修基礎實習 6.飛機氣液壓學及實習 7.飛機基礎維修實務 8.飛機電工與實習 9.機體結構實習 10.飛機系統及實習 11.複合材料及基礎實習 12.複材製作與修補技術 13.非破壞性檢驗 14.機械元件設計 15.機械加工及實習(一) 16.機械加工及實習(二) 17.機電整合及實習 18.工廠管理實務 19.校外實習(一) (大四上，每週40小時) 20.校外實習(二) (大四下，每週40小時)
	大四全學年業界實習，每週實習40小時，每月實習津貼符合勞動基準法規定。		
在學工讀	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。		
就業輔導	1. 僑委會「全球僑臺商人才平臺」(https://Talents.Taiwan-World.net)協助媒合就業。 2. 僑委會海外信用保證基金提供創業基金貸款。 3. 學校提供實習機會：航合有限公司。		

	4. 其他維修/製造合作機構實習將依規定申辦並提供實習津貼。																
在臺升讀 海外姊妹校	1. 海外學分抵免及校方簽訂合作備忘錄 (MOU)。 2. 海外合作雙聯學位或姊妹校學校。 3. 學生完成學業後取得學士學位，可以繼續升學得碩士學位。																
獎學金與學習輔助	1. 僑委會提供下列補助： (1) 學費：第一學年每人每學期 2 萬元。 (2) 學行優良獎學金：學行優良者中，考取證照及競賽得獎者優予核頒，每人每學年 6,000 元。 (3) 新生接機作業補助。 (4) 僑保 (6 個月)：共補助 600 元 (抵臺後尚未參加健保前)。 (5) 健保：補助清寒學生健保費自付額的一半 (每個月補助 413 元)。 (6) 工讀金及學習扶助金：獲工讀機會的學生每人每月 2,500 元。 (7) 急難慰問救助：視個案給予協助。 2. 校內：學業成績優良獎學金與各項學習補助辦法 (http://studaffirs.cust.edu.tw/active/active/rule_a.html)																
各項收費 (單位以新臺幣計)	<table border="1"> <tr> <td>項目</td> <td>本班學生實際收費費用</td> </tr> <tr> <td>學費</td> <td>第一學年免學費(已扣除僑委會補助後之金額) 第二學年起每學期 37,913 元</td> </tr> <tr> <td>雜費</td> <td>6,915 元(第一學年每學期) 13,830 元(第二學年起每學期)</td> </tr> <tr> <td>住宿費</td> <td>9,000 元 (保證金 1,000、冷氣卡 500 另計) 元/每學期</td> </tr> <tr> <td>實習材料費</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>電腦使用費</td> <td>850 元/每學期</td> </tr> <tr> <td>網路使用費</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>其他</td> <td>依實際產生金額付費</td> </tr> </table> <p>1. 學費：僑委會補助第一學年每人每學期學費 20,000 元，剩餘學費由學校補助，學生第一學年免付學費。 第二學年至第四學年每學期學費 37,913 元，第二學年至第四學年學費共計 227,478 元。 2. 雜費：學校補助第一學年每學期一半雜費，學生第一學年每學期自付部分雜費 6,915 元。 第二學年至第四學年每學期雜費 13,830 元，第二學年至第四學年雜費共計 96,810 元。 3. 實習材料費：無。 4. 住宿費：每學期 9,000 (保證金 1,000、冷氣卡 500 另計) 元。 5. 各項考照費：依實際收費。 6. 其他：學校依規定應辦理團體保險費、健康檢查費、全民健保費等依實際支付金額為準。</p>	項目	本班學生實際收費費用	學費	第一學年免學費(已扣除僑委會補助後之金額) 第二學年起每學期 37,913 元	雜費	6,915 元(第一學年每學期) 13,830 元(第二學年起每學期)	住宿費	9,000 元 (保證金 1,000、冷氣卡 500 另計) 元/每學期	實習材料費	無	電腦使用費	850 元/每學期	網路使用費	無	其他	依實際產生金額付費
項目	本班學生實際收費費用																
學費	第一學年免學費(已扣除僑委會補助後之金額) 第二學年起每學期 37,913 元																
雜費	6,915 元(第一學年每學期) 13,830 元(第二學年起每學期)																
住宿費	9,000 元 (保證金 1,000、冷氣卡 500 另計) 元/每學期																
實習材料費	無																
電腦使用費	850 元/每學期																
網路使用費	無																
其他	依實際產生金額付費																
其他	一、校址：312001 新竹縣橫山鄉中華街 200 號 二、電話：+886-3-5935707 #200, 203 三、承辦人：賴東佑老師 四、上課地點：主要在臺北校區(115311 臺北市南港區研究院路三段 245 號) 五、網址： https://www.hc.cust.edu.tw/am/new_website/ 六、電子信箱： dongyu@cc.hc.cust.edu.tw																

七、數位諮詢窗口：https://line.me/R/ti/g/gHSqe_M1PX



113 學年度四年制產學合作學士海外青年技術訓練班招生簡章分則

校名	中華科技大學 China University of Science and Technology		
專班名稱	電機與資訊工程系「四年制產學合作學士海外青年技術訓練班」 Department of Electrical and Information Engineering -Overseas Youth Vocational Training Program 4-year Bachelor Degree		
專班簡稱	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。		
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)		
專業技術訓練課程(含實習科目)	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。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，每月實習津貼符合勞動基準法規定。		
	<p>一、通識科目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生活英文(一)(二) 2. 實用英文(一)(二) 3. 初級華語(一)(二) 4. 初級華語會話(一)(二) 5. 進階華語(一)(二) 6. 進階華語會話(一)(二) 7. 職場倫理 8. 勞工安全教育 9. 人際關係與溝通技巧 	<p>二、專業科目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電機資訊科技 2. 計算機概論 3. 基礎數學 4. 基礎電學 5. 計算機程式 6. 電子學(一)(二) 7. 電機機械 8. 工業配電與工程估價 9. 電力電子學 10. 室內配線與屋內線路裝修技術 11. 產業發展趨勢及智慧建築概論 12. 物聯網通訊系統 13. 半導體製程技術與設備 	<p>三、實習科目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電路學實習(一)(二) 2. 數位邏輯設計實習 3. 電子學實習(一)(二) 4. AUTOCAD 工程繪圖(一)(二) 5. 電機機械實習 6. 電力電子實習 7. 物聯網通訊系統實習 8. 物聯網光通訊系統設計與實習 9. 嵌入式系統設計實習 10. 機器人與機電整合應用實習 11. 產業實習(一)(二)(三)(四)(五)(六)

在學工讀	取得在臺工作證後，學期期間每週工讀以 20 小時為限；寒暑假期間則不限。																
就業輔導	<ol style="list-style-type: none"> 1. 僑委會「全球僑臺商人才平臺」(https://Talents.Taiwan-World.net)協助媒合就業。 2. 僑委會海外信用保證基金提供創業基金貸款。 3. 學校提供實習機會：長佳機電工程股份有限公司、隆通工程股份有限公司、立達電機技術顧問有限公司、信緯機電股份有限公司、聖城機電工程股份有限公司。 																
在臺升讀 海外姊妹校	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海外學分抵免及校方簽訂合作備忘錄 (MOU)。 2. 海外合作雙聯學位或姊妹校學校。 3. 學生完成學業後取得學士學位，可以繼續升學得碩士學位。 																
獎學金與學習輔助	<ol style="list-style-type: none"> 1. 僑委會提供下列補助： <ol style="list-style-type: none"> (1) 學費：第一學年每人每學期 2 萬元。 (2) 學行優良獎學金：學行優良者中，考取證照及競賽得獎者優予核頒，每人每學年 6,000 元。 (3) 新生接機作業補助。 (4) 僑保 (6 個月)：共補助 600 元 (抵臺後尚未參加健保前)。 (5) 健保：補助清寒學生健保費自付額的一半 (每個月補助 413 元)。 (6) 工讀金及學習扶助金：獲工讀機會的學生每人每月 2,500 元。 (7) 急難慰問救助：視個案給予協助。 2. 校內：學業成績優良獎學金與各項學習輔助辦法 (http://studaffirs.cust.edu.tw/active/active/rule_a.html) 																
各項收費 (單位以新臺幣計)	<table border="1" data-bbox="389 1160 1477 1621"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>本班學生實際收費費用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>學費</td> <td>第一學年免學費(已扣除僑委會補助及學校補助) 第二學年起每學期 37,913 元</td> </tr> <tr> <td>雜費</td> <td>6,915 元(第一學年每學期) 13,830 元(第二學年起每學期)</td> </tr> <tr> <td>住宿費</td> <td>男：9,500 元 (含保證金 1,000 元及冷氣卡費 500 元) 女：11,500 元 (含保證金 1,000 元及冷氣卡費 500 元)</td> </tr> <tr> <td>實習材料費</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>電腦使用費</td> <td>850 元</td> </tr> <tr> <td>網路使用費</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>其他</td> <td>依實際產生金額付費</td> </tr> </tbody> </table> <p>一、學費：僑委會補助第一學年每人每學期學費 20,000 元，剩餘學費由學校補助，學生免付學費。 第二學年至第四學年每學期學費 37,913 元，第二學年至第四學年學費共計 227,478 元。</p> <p>二、雜費：學校補助第一學年每學期一半雜費，學生第一學年每學期自付部分雜費 6,915 元。 第二學年至第四學年每學期雜費 13,830 元，第二學年至第四學年雜費共計 96,810 元。</p> <p>三、實習材料費：每學期 0 元；4 學年共計 0 元。</p> <p>四、住宿費：每學期男：9,500、女：11,500，4 學年共計男：76,000 元、女：</p>	項目	本班學生實際收費費用	學費	第一學年免學費(已扣除僑委會補助及學校補助) 第二學年起每學期 37,913 元	雜費	6,915 元(第一學年每學期) 13,830 元(第二學年起每學期)	住宿費	男：9,500 元 (含保證金 1,000 元及冷氣卡費 500 元) 女：11,500 元 (含保證金 1,000 元及冷氣卡費 500 元)	實習材料費	無	電腦使用費	850 元	網路使用費	無	其他	依實際產生金額付費
項目	本班學生實際收費費用																
學費	第一學年免學費(已扣除僑委會補助及學校補助) 第二學年起每學期 37,913 元																
雜費	6,915 元(第一學年每學期) 13,830 元(第二學年起每學期)																
住宿費	男：9,500 元 (含保證金 1,000 元及冷氣卡費 500 元) 女：11,500 元 (含保證金 1,000 元及冷氣卡費 500 元)																
實習材料費	無																
電腦使用費	850 元																
網路使用費	無																
其他	依實際產生金額付費																

	<p>92,000 元。</p> <p>五、各項考照費：依實際考照種類收費，學生可自由決定是否參加。</p> <p>六、其他：學校依規定應辦理團體保險費、健康檢查費、全民健保費等依實際支付金額為準。</p>
其他	<p>一、校址：115311 臺北市南港區研究院路三段 245 號</p> <p>二、電話：+886 2-27821862 分機 135</p> <p>三、承辦人：翁玉麟老師</p> <p>四、網址：http://me.cust.edu.tw/ele/</p> <p>五、電子信箱：me@www.cust.edu.tw</p> <p>六、數位諮詢窗口：Line ID：tonyyy001</p> <div data-bbox="1027 488 1369 824" style="text-align: right;">  </div>