

建國科技大學 112 學年度 (2023 年) 二年制副學士海青班招生簡章

校名	建國科技大學 Chienkuo Technology University			
專班名稱	先進車輛修護科「海外青年技術訓練班二年制副學士學位班」專班			
專班簡稱	先進車輛修護科 Mechanical Engineering Advanced Vehicle Group Section			
招生名額	50 名			
課程說明	<p>教學目標以培養學生具有「傳統及電動汽車(Electric car)修護」、「先進車輛(電動汽車)設計」及「智慧化(AI 人工智能)車輛」等實務技能，以從事車輛之研發設計、製造、分析、測試、操作、維修實務能力、開發新型車輛及車輛服務管理等。同時加強與臺灣中部地區汽車修護廠與車輛零組件製造廠產學合作，增強實務技術與就業機會。綠色、安全與車輛智慧化是汽機車的未來，配合工程學院內的系際整合，系所間的專業互補，規劃培育三大主題「電動汽車 Electric car(綠色動力 Green vehicle)」、「車輛聯網 Vehicle Networking」及「智慧安全 Intelligent vehicle technologies」之智慧車輛學程，以因應現代社會及業界之需求。</p>			
華語文課程	校內華語文中心(或華語補救教學)。			
專業技術訓練課程(含實習科目)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 33%;"> <p>一、一般科目</p> <p>1. 應用中文 (一) (二)</p> <p>2. 科技英文 (一) (二)</p> <p>3. 計算機概論</p> <p>4. 工程倫理與法規</p> <p>5. 體育休閒 (一) (二)</p> <p>6. 生活輔導、班會</p> <p>二、專業科目</p> <p>1. 先進車輛工程概論</p> <p>2. 電動車概論</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 33%;"> <p>三、專業實習科目</p> <p>1. 引擎原理與分解組合實習</p> <p>2. 機器摩托車檢診實習 (一)引擎電系</p> <p>3. 機器摩托車檢診實習 (二)底盤綜合</p> <p>4. 汽車基本電路原理與實習</p> <p>5. 汽油引擎檢修實習</p> <p>6. 變速箱原理與實習</p> <p>7. 汽車底盤檢修實習</p> <p>8. 柴油引擎檢修實習</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 33%;"> <p>9. 電動機車實習</p> <p>10. 汽車電系診斷檢修實習</p> <p>11. 汽車綜合診斷檢修實習</p> <p>12. 汽車空調檢修實習</p> <p>13. 證照考試訓練(一)</p> <p>14. 證照考試訓練(二)</p> </td> </tr> </table>	<p>一、一般科目</p> <p>1. 應用中文 (一) (二)</p> <p>2. 科技英文 (一) (二)</p> <p>3. 計算機概論</p> <p>4. 工程倫理與法規</p> <p>5. 體育休閒 (一) (二)</p> <p>6. 生活輔導、班會</p> <p>二、專業科目</p> <p>1. 先進車輛工程概論</p> <p>2. 電動車概論</p>	<p>三、專業實習科目</p> <p>1. 引擎原理與分解組合實習</p> <p>2. 機器摩托車檢診實習 (一)引擎電系</p> <p>3. 機器摩托車檢診實習 (二)底盤綜合</p> <p>4. 汽車基本電路原理與實習</p> <p>5. 汽油引擎檢修實習</p> <p>6. 變速箱原理與實習</p> <p>7. 汽車底盤檢修實習</p> <p>8. 柴油引擎檢修實習</p>	<p>9. 電動機車實習</p> <p>10. 汽車電系診斷檢修實習</p> <p>11. 汽車綜合診斷檢修實習</p> <p>12. 汽車空調檢修實習</p> <p>13. 證照考試訓練(一)</p> <p>14. 證照考試訓練(二)</p>
<p>一、一般科目</p> <p>1. 應用中文 (一) (二)</p> <p>2. 科技英文 (一) (二)</p> <p>3. 計算機概論</p> <p>4. 工程倫理與法規</p> <p>5. 體育休閒 (一) (二)</p> <p>6. 生活輔導、班會</p> <p>二、專業科目</p> <p>1. 先進車輛工程概論</p> <p>2. 電動車概論</p>	<p>三、專業實習科目</p> <p>1. 引擎原理與分解組合實習</p> <p>2. 機器摩托車檢診實習 (一)引擎電系</p> <p>3. 機器摩托車檢診實習 (二)底盤綜合</p> <p>4. 汽車基本電路原理與實習</p> <p>5. 汽油引擎檢修實習</p> <p>6. 變速箱原理與實習</p> <p>7. 汽車底盤檢修實習</p> <p>8. 柴油引擎檢修實習</p>	<p>9. 電動機車實習</p> <p>10. 汽車電系診斷檢修實習</p> <p>11. 汽車綜合診斷檢修實習</p> <p>12. 汽車空調檢修實習</p> <p>13. 證照考試訓練(一)</p> <p>14. 證照考試訓練(二)</p>		

	3. 先進車輛電子系統 4. 先進車輛動力系統 5. 車輛應用材料			
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. 僑務委員會海外信用保證基金提供創業基金貸款。 3. 畢業後適任工作： (1) 電動汽車維修工程師 (5) 汽車空調維修工程師 (2) 汽車引擎維修工程師 (6) 汽車板金技師 (3) 汽車電機維修工程師 (7) 汽車噴漆技師 (4) 汽車底盤維修工程師 (8) 汽車製程工程師			
在臺升讀 (學分抵免) 海外姊妹校	1. 本專班畢業生可依相關規定參加本校大學部轉學考，就讀「機械工程系(先進車輛組)」三年級。 2. 本班學生畢業後可報考本校大學部就讀或海外姊妹校大學部就讀，亦可申請學分抵免，縮短就讀年限。 3. 本專班學生畢業三年以上，得以同等學力報考各校碩士班招生考試，可取得碩士學位。			
獎學金與 學習輔助	1. 僑委會提供下列補助： (1) 學費：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 560 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：。			
	獎助學金項目	金額(新臺幣)	名額	申請資格
新生入學助學金	9,314	50	入學第一學期	

	助學金	10,000	5	1. 操行分數 80 分 無缺曠及懲處紀錄 者。 2. 學業平均達 80 分以上可申請。	第二學期學行優良符合學校規定者																
各項收費 (單位以 新臺幣 計)	<table border="1"> <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>29,314 元</td> </tr> <tr> <td>雜費</td> <td>11,794 元</td> </tr> <tr> <td>住宿費</td> <td>9,500 元</td> </tr> <tr> <td>實習材料費</td> <td>13,000 元</td> </tr> <tr> <td>電腦使用費</td> <td>930 元</td> </tr> <tr> <td>網路使用費</td> <td>150 元</td> </tr> <tr> <td>其他</td> <td>423 元</td> </tr> </tbody> </table>		項目	本班學生 實際收費費用	學費	29,314 元	雜費	11,794 元	住宿費	9,500 元	實習材料費	13,000 元	電腦使用費	930 元	網路使用費	150 元	其他	423 元	<p>1. 學費：每學期 29,314 元，4 學期共計 117,256 元。 *第一學期：由僑委會及本校補助，學費 0 元；第二學期起依照本班學生收費為準。</p> <p>2. 雜費：每學期 11,794 元，4 學期共計 47,176 元。</p> <p>3. 實習材料費：每學期 13,000 元：4 學期共計 52,000 元。</p> <p>4. 住宿費：9,500 元。</p> <p>各項考照費：汽車丙級 1,990 元，機車丙級 2,170 元 (全國技術士技能考檢定費用，依勞動部勞動力發展署技能檢定中心公告為準，由學生自行決定是否參加)</p> <p>5. 其他：購買個人器具、寢具等，依實際花費為準。</p>		
	項目	本班學生 實際收費費用																			
	學費	29,314 元																			
	雜費	11,794 元																			
	住宿費	9,500 元																			
	實習材料費	13,000 元																			
	電腦使用費	930 元																			
	網路使用費	150 元																			
	其他	423 元																			
其他																					
<p>1. 校址：中華民國 台灣 50094 彰化縣彰化市介壽北路 1 號</p> <p>2. 電話：+886-4-7111111 轉 1727</p> <p>3. 網址：https://cia.ctu.edu.tw/p/412-1005-4800.php</p> <p>4. 電子信箱：cia@ctu.edu.tw 或 kenny@ctu.edu.tw</p> <p>5. 諮詢窗口：</p> <p>*FACEBOOK：我們的 ctu-OIA</p> <p>*LINE ID：</p> <p>國際長 林義証 帳號：0933404410</p> <p>組員：顧憲華 帳號：0919016229</p> <p>* WeChat：</p> <p>國際長 林義証 帳號：YihJeng</p>																					