

僑務委員會 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

校名	明新科技大學 Minghsin University of Science and Technology
專班名稱	資訊工程系智慧製造工程師實務專班 Department of Computer Science and Information Engineering Smart Manufacturing Engineering
專班簡稱	智慧製造專班 Smart Manufacturing Engineering
課程說明	本班課程以培養智慧製造工程師為目的，因應製造業面臨客制化、小量化、頻繁變更的挑戰，高度導入資訊科技於製造流程，結合大數據、機器學習和人工智慧優化其生產設備，維持製造業競爭力。
華語文課程 (線上或校內課程)	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)	一、一般科目 1. 漢語拼音發音練習 2. 華語聽力練習 3. 華語會話練習 4. 華語閱讀與理解 5. 華語寫作練習 6. 華語輔導 7. 華人文學 8. 華人文化 9. 台灣生活與法律 10. 台灣文化 11. 台灣社會 12. 台灣藝術 13. 工程倫理 14. 科技英文 15. 體育 16. 進階華語能力輔導 二、專業科目 1. 計算機概論 2. 半導體產業概論 3. 智慧製造概論 4. 職場實習安全與專業倫理 5. 數位電路概論 6. 半導體製程概論 7. 機電整合概論 8. 機械製造概論

	<p>9. 資訊科技應用趨勢 10. 物聯網系統概論 11. 人工智慧概論 12. 資料庫系統概論 13. 辦公室軟體應用</p> <p>三、實作科目</p> <p>1. 電機學 2. 可程式控制實務 3. 機電整合實務 4. App 程式設計 5. 電子封裝製程 6. 程式設計應用 7. 機聯網與智慧製造 8. 自動控制 9. 物聯網系統設計 10. 物聯網安全 11. 深度學習 12. 多媒體應用 13. 產業實務實習</p> <p>**大二、大三、大四（產業實務實習）每周實習 26 小時，實習津貼約 17,300 元/月。**</p>
<p>在學工讀</p>	<p>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>
<p>就業輔導</p>	<p>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。</p> <p><u>畢業後適任工作</u></p> <p>1. 製造工程師 ◇ 生產產量品質及交期管理；規劃生產規格、物料、產線、機台及成本，確保最適人力與設備效率。 ◇ 製程不良率及報廢之改善，評估最適化之產品生產流程，制定製造程序及標準。</p> <p>2. 製造技術師 ◇ 機台操作、異常處理。 ◇ 品質檢驗分析。 ◇ 部份單位需穿著全套無塵服及使用顯微鏡。</p> <p>3. 技術師/品管技術師 ◇ 機台操作、異常處理。 ◇ 品質檢驗分析。 ◇ 部份單位需穿著全套無塵服及使用顯微鏡。</p> <p>4. 製程 IPQC 稽核技術師 ◇ Office 文書處理。 ◇ 製作品保報告。 ◇ 線上文件稽核。 ◇ 簡易英文翻譯及打字。</p> <p>5. 製程工程師</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 協助規劃產品流程所需技術及設備參數評估。 ◇ 製程生產參數之測試及驗證。 ◇ 製程能力及製程管制規格制定。 ◇ 製程良率改善及提升。 <p>6. 智慧製造工程師</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 相關智慧製造專案協助開發、執行與推動。 ◇ 跨部門需求整合。 ◇ 整合製程資訊進行數據分析模型建構。 ◇ 協助各廠區平行展開建置。 														
<p>在臺升讀（學分抵免） 海外姊妹校</p>	<p>1. 學生完成學業後取得學士學位，可以繼續升學得碩士學位。</p> <p>2. 學生可至海外姊妹校繼續升學，學分抵免需依姊妹校規定辦理。</p> <p>姐妹校名單：https://reurl.cc/x6NdV4。</p>														
<p>獎學金與學習補助</p>	<p>一、僑委會提供下列補助：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學費：第一學年每人每學期 20,000 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。 <p>二、本校提供僑生專屬獎學金：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學費及雜費：每人每學期 20,000 元。 2. 住宿費：第一學期免費（只需繳交宿舍保證金 1,000 元（退宿時歸還）及宿舍水電費及清潔費 3,900 元）。 														
<p>各項收費 (單位以新臺幣計)</p>	<table border="1" data-bbox="475 1391 1493 1939"> <thead> <tr> <th data-bbox="475 1391 849 1487">項目</th> <th data-bbox="849 1391 1493 1487">本班學生 實際收費費用*每學期*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="475 1487 849 1644">學費及雜費</td> <td data-bbox="849 1487 1493 1644">第一學年每學期：11,210 元 第二學年至第四學年每學期：31,210 元 (已扣除僑委會補助後及本校補助後之金額)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1644 849 1740">住宿費</td> <td data-bbox="849 1644 1493 1740">第一學期：0 元 第二學期至第八學期：10,100 元</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1740 849 1792">實習材料費</td> <td data-bbox="849 1740 1493 1792">0 元</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1792 849 1843">電腦使用費</td> <td data-bbox="849 1792 1493 1843">750 元</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1843 849 1895">網路使用費</td> <td data-bbox="849 1843 1493 1895">300 元</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1895 849 1939">其他（平安保險費）</td> <td data-bbox="849 1895 1493 1939">650 元（依不同保險公司，價格有所變動）</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 學費及雜費：僑委會補助第一學年每人每學期 20,000 元，本校補助每人每學期 20,000 元，學生須自付部分學費。</p> <p>2. 實習材料費：無。</p>	項目	本班學生 實際收費費用*每學期*	學費及雜費	第一學年每學期：11,210 元 第二學年至第四學年每學期：31,210 元 (已扣除僑委會補助後及本校補助後之金額)	住宿費	第一學期：0 元 第二學期至第八學期：10,100 元	實習材料費	0 元	電腦使用費	750 元	網路使用費	300 元	其他（平安保險費）	650 元（依不同保險公司，價格有所變動）
項目	本班學生 實際收費費用*每學期*														
學費及雜費	第一學年每學期：11,210 元 第二學年至第四學年每學期：31,210 元 (已扣除僑委會補助後及本校補助後之金額)														
住宿費	第一學期：0 元 第二學期至第八學期：10,100 元														
實習材料費	0 元														
電腦使用費	750 元														
網路使用費	300 元														
其他（平安保險費）	650 元（依不同保險公司，價格有所變動）														

	<p>3. 住宿費：10,100 元，每學期都需要付水電費及清潔費 3,900 元、保證金 1,000 元（退宿時歸還）；床組：2,100 元（視乎個人需要）。</p> <p>4. 各項考照費：各項考照費：依實際考照種類收費，學生可自由決定。</p>
其他	<p>1. 校址：30401 新竹縣新豐鄉新興路 1 號</p> <p>2. 電話：+886 035593142 分機 1467</p> <p>3. 承辦人：國際事務處 境外招生中心 鄭善衡 專案人員</p> <p>4. 網址：https://reurl.cc/x6Ndq5</p> <p>5. 電子信箱：cococheng@must.edu.tw</p> <p>6. 數位諮詢窗口（LINE 之 ID）：@600grzuq</p> 