



國際飛航暨飛機修護培訓班第四梯次 招生簡章

辦理單位	景文科技大學
合作單位	航發協會
訓練期間	113 年 11 月 14 日～114 年 01 月 14 日(全日)；共計 245 小時
訓練時間	09：00～12：00 及 13：00～17：00
訓練地點	高雄市前金區中正四路 211 號15 樓之5 (1502、1503 教室)
課程簡介	本課程著重於培養符合國際等級飛航及航空維修技術人才。課程藉由高端航空飛行模擬器及航電實務操作，深入瞭解飛航原理，以期強化飛安，在飛機維修服務實務上將輔導完成專業考照，並具備實務操作能力。
訓練目標	本訓練課程內容切合航空就業市場供需狀況及職能需求，並以養成失業者訓後立即就業所需技能為主。本課程中邀請國際航空業界人士以及專業講師，引導學員瞭解最新航太職缺、招募需求及面試技巧，在課程中即可提早學習工作職能，模擬面試考題，符合產業需求與就業市場接軌，以期結訓即就業。
就業輔導	一、訓練期間邀請廠商辦理就業說明會或徵才活動。二、結訓後三十日內，向相關企業，寄發推薦信或介紹信。三、結訓後九十日內，每月以電子郵件、簡訊或其他方式，傳送最新與訓練內容相關之就業職缺資訊予未就業學員。
課程規劃	本課程除飛機修護及航空飛行專業課程外，並包含性別平等、就業市場趨勢分析及求職技巧等課程，並納入勞動法令、生涯輔導、職業道德、職場工作倫理與人際溝通等軟性課程。

單元課程名稱	單元課程大綱	時間分配(小時)
國防工業與航空產業趨勢與展望	1. 開訓 2. 國防工業趨勢與展望 3. 航太產業願景暨展望	7H
飛航及飛機修護人員職能講座	1. 飛航人員職責及職務介紹 2. 飛機修護人員職責及職務介紹	7H
性別平等、職場倫理與工作態度	1. 兩性工作平等與性騷擾 2. 職場相互關心、互助合作 3. 工作責任感、學習精神	7H

如何加強人際溝通與面試技巧	1. 增進有效傾聽、加強語文式、非語文式溝通 2. 面試儀容裝扮、面試問題回覆技巧	7H
航空器修護專業英文	1. 航空維修實務說明 2. 航空器修護專業英文術語認識及講解	7H
航空器飛機專業修護基礎概論	1. 飛機修護職業工作守則 2. 飛機修護基礎技術 3. 飛機修護丙級證照考試內容與重點	7H
電學原理基礎概論	1. 電的特性、單位、能量 2. 電荷、電壓、電流、電功率 3. 基本元件及電氣符號的認識	7H
飛機結構暨各部位零組件解析	1. 飛機基本構造 2. 飛機各主要系統之組件名稱與功能 3. 飛機零組件維修技術文件查閱	7H
航空器動力系統基礎概論	1. 發動機類型與功能簡介 2. 發動機基本結構與原理 3. 新興技術與技術發展	7H
航空動力學與飛行原理	1. 航空器飛行基本原理 2. 牛頓運動定律 3. 空氣動力學理論	7H
航空器飛行控制	1. 航空器飛行操縱簡介 2. 瞭解飛行控制方式&操縱面暨實作演練	7H
航空法規和安全措施	民航法規、安全規定及注意事項	7H
航空器起飛降落流程及檢查注意事項	1. 航空器起飛降落流程 2. 飛行檢查注意事項解析及演練	7H
飛航安全之機組員管理 CRM	1. 機組員溝通技巧和資源管理 2. 決策和情景處理 3. 人因工程	7H
航空器載重平衡	1. 載重平衡的基本原則和重要性 2. 重心和重量分佈對航空器飛行的影響 3. 載重平衡計算的目的和方法	7H
航空飛行與氣象	1. 基本氣象知識 2. 天氣系統類型 3. 氣象對飛行的影響	7H
履歷表撰寫暨模擬面談	1. 履歷表自傳撰寫技巧及修訂 2. 適職及模擬面談演練	7H
航空常用英文實務對話	1. 航空職場專業英文解析 2. 各類航空工作情境英文演練	7H

航空儀表認識與判讀暨實作	1. 航空儀表功能、用途與分類介紹 2. 波音 747-200 型儀表辨別和拆裝實作	7H
飛機電氣系統量測暨運用	1. 基本電路圖解說 2. 飛機基本電路圖示及電路箱操作 3. 三用電表操作、檢查及注意事項	7H
飛機機件保險種類、運用暨操作	1. 機件保險種類與運用方法 2. 一般手工具認識、使用與保養 3. 飛機機件保險標準實務操作	14H
飛機發動機火星塞暨液壓管路運用實作	1. 發動機火星塞拆裝檢查 2. 液壓管路軟管拆裝檢查	7H
飛機機身修護方式與實作	1. 機身檢查、評估與材料修護處理 2. 飛機結構白鐵鉚釘配置繪圖 3. 飛機結構白鐵鉚接實作暨安全規定	21H
飛機修護丙級考題模擬測驗與解析	17600-飛機修護丙級證照學、術科模擬考	14H
航空器模擬飛行訓練	1. 培養航空儀表資訊掃描能力 2. 訓練手、眼協調操作能力 3. 飛行計畫流程及模擬飛行	21H
航太廠商實習	亞洲航空股份有限公司實習-專業飛機維修廠商現場飛機組件解說、教學、實作及演練。	14H
航太廠商參訪	漢翔航太參訪-AJT 高教機工程組裝、測試、F16 構改升級解說、商用飛機裝配線參觀	7H
就業媒合	1. 青年就業相關政令宣導 2. 航太廠商就業說明暨面談 3. 結訓 10~20 分鐘	7H

※欄位不足時，請自行增加

課程師資

姓名	現職	經歷	專長
王仲資	景文科技大學資訊工程系副教授兼主任秘書	景文科技大學資訊工程系副教授兼主任秘書	物聯網技術應用、影像處理數位多媒體、智慧科技技術、創新創業
廖玲惠	航發協會 執行長	中華航發協會理事長、高爾夫國際名將 Gary Player 同步翻譯、漢聲廣播電台主持人、國泰航空公司空服員、航空產業著作作家	航太產業願景暨展望
張順舟	航發協會 飛機修護專任講師	空軍飛機週期檢查中隊 飛機小組長、空軍基地訓練指揮部 督導長、空軍航空技術學院 專業教官、桃園新興高中飛機修護科 教師	飛機修護乙級證照、勞工安全管理甲級證照、勞工安全衛生管理乙級證照、室內配線丙級證照、數位電子乙級證照、網路架設丙級證照、電腦硬體裝修丙級證照、油壓丙級證照、氣壓丙級證照、堆高機操作單一級證照、吊升荷重三公噸以上固定式起重機操作人員證書、高壓氣體製造安全作業主管證書
吳國忠	航發協會 飛機修護專任講師	飛機維修工程師遠東航空公司、飛機主系統工程師亞洲航空公司、地勤飛機修護人員港龍航空公司、地勤飛機修護人員華信航空公司、飛機修護官空軍作戰聯隊	民航局 B1.1/B2、美國民航總署 FAA A/P
李明全	萬有人力仲介有限公司	空軍官校飛機維護中隊-飛修班長、空軍第一後勤指揮部軍電廠-專業班長、空軍航空技術學院軍學部飛機修護組-專業教官、萬有人力仲介有限公司-業務顧問	飛機修護乙級、勞工安全衛生管理乙級、就業服務乙級、氣壓乙級、機電整合丙級、丙級鍋爐操作人員證書、丙級鍋爐操作人員證書、作業風險管理師乙級證書
楊文廣	元海鄉實業股份有限公司	渦輪發動機維修士、金工	講師證書、勞工安全衛生管

	公司高雄廠工務課副課長	士、班長、職安管理員、教官、講師	理員乙級證照、氬氣鎢極電鐸乙級證照、電腦軟體應用乙級證照、飛機修護乙級證照、飛機修護丙級證照、氣壓丙級證照、室內配線(屋內線路裝修)丙級證照、自來水管配管丙級證照、工業配線丙級證照
蔡素芬	航發協會 航空講師	長榮航空桃園機場地勤、澳門航空高雄機場站長	航空運務培訓講師、面試面談、航空英語、商用英文、國際行銷
廖婉軒	航發協會 航空講師	長榮航空南崁客服本部訂位組、長榮航空高雄小港機場櫃台組、長榮航空高雄小港機場票務組、長榮航空高雄小港機場櫃台督導	電話客服話術、航空地勤實務、航空訂位票務專業知識熟悉 Amadeus 訂位系統、日語 N2 證照
蔡昕宜	航發協會 航空講師	海南航空控股股份有限公司空服員、遠東航空公司空服員、連昱室內裝修設計有限公司室內設計師	多益 630 分、建築物室內設計乙級證照
王廣慈	航發協會 航空講師	遠東航空 資深客艙長、遠東航空 空服員、台灣京石精密 口譯人員	日本語能力試驗 1 級合格、客艙安全、客艙服務、航空日語
陳威全	台中榮總客服中心	長榮航空公司飛行機師、中華航空公司空服員、航發協會飛行機師講師	FAA CPL 證照
于皓偉	航發協會 飛行機師講師	空軍官校基本組飛行教官、中華航空公司 747 機師、遠東航空公司飛安及飛行講師 中華科技大學航空機械系專業講師 中華航空觀光發展協會飛行專業講師	空軍軍官學校畢業證書、中華航空公司 B747-400 地面學科及術科訓練證書、交通部民用航空局民航人員訓練所結業證書、遠東航空內部講師證書
羅夢雄	航發協會 飛行機師講師	國家考試典試委員、民航局委任檢定考試官、飛安委員會顧問、飛聖航空航務副總經理、遠東航空公	飛航駕駛員術科檢定考試官、飛航人因工程訓練證書、飛航安全管理證書

		司總機師、遠東航空公司 航務副總經理、遠東航空 公司模擬機教官、交通部 民航局民用航空安全檢查 員	
蘇珀瑩	航發協會 國際事務 部	杜威海外教育股份有限公 司海外教育&行銷組長、東 南留遊學服務公司遊學團 團控/個人遊學諮詢顧問、 哈佛英文留學代辦服務公 司諮詢顧問	中華民國領隊人員執業證
陳沁林	航發協會 國際事務 部	BOOKING.COM 上海分公司 Customer Executive	業務溝通、活動策劃

※欄位不足時，請自行增加

訓練費用

參訓身分別	費用
非補助對象(自費生)	每人費用新台幣 70,000 元
符合產業新尖兵計畫補助對象 (計畫生)	符合參訓資格的青年需先繳交 1 萬元 訓練費用(自付額)。扣除 1 萬元自付額 之其他訓練費用由勞動部先行墊付；另 外超過 10 萬的部分需自行負擔。

招生名額 20 人(最低開班人數 15 人)。

招生對象

1. 符合產業新尖兵計畫補助參訓資格者。
2. 一般身分，對本課程有興趣報名參訓者。
3. 具理工背景、機械、電子、航太科系或航太相關產業經驗為佳。

報名日期 即日起～113 年 11 月 12 日

甄試日期 113 年 11 月 13 日

甄試方式

1. 參加課程說明會
本課程將於課前舉辦課程說明會，說明課程舉辦的目標、方式與
就業發展，讓想參訓的學員了解。
2. 線上甄試
以線上方式進行線上表單回填，繼以電話口試報名參加課程者，
瞭解學員背景資料、學習意願、就業傾向及參訓前的基本程度，

並依照甄試成績優先錄取，如甄試成績未達標準者或無就業意願，本單位保留不予錄取之權利。(若有成績 同分者，再依照報名順序)

3. 確認錄取名單

暨確認所有報名者的學習意向後，於開訓前以 Email 通知錄取與備取名單

4. 資料繳交與繳費

確定錄訓後，採以電話、Email、簡訊通知錄訓之學員應繳交資料與自付額 1 萬元。

錄取通知 113 年 11 月 13 日

洽詢窗口 02-8212-2000#2143 陳先生

報名方式

1. 計畫生請自行利用台灣就業通「產業新尖兵計畫網」
<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>完成報名。
2. 自費生請以傳真或 E-mail 方式寄送報名表，經本單位通知錄取後，使得繳納費用完成報名。

注意事項

1. 訓練期間，計畫生如因個人因素辦理離訓者，請於離訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離訓流程，離訓手續方能完成。
2. 計畫生如有違反「產業新尖兵計畫」規定，或訓練期間違反參訓資格（如就業或升學等）者，訓練單位得要求計畫生退出計畫補助。
3. 本課程訓練總時數為 245 小時，計畫生請假時數上限為 24 小時，若達課程總時數 10%，將無法領取學習獎勵金。
4. 青年取得課程結訓證書及出席時數達總訓練時數 2/3 以上，且於結訓日次日起 90 日內依法投保就業保險者，則可至台灣就業通本計畫專區申請自付額 1 萬元補助。