

財團法人仰望教育基金會

仰望技高一等人才直升機械產學班營隊培訓計畫

壹、緣起

- 一、許多國民中學因地緣、設備不足以及學生人數不足等多重因素，以致學子在學習一技之長的道路上面臨著不少的障礙。
- 二、仰望教育基金會長期關注且扶助高關懷學子及偏鄉弱勢族群的學習，漫長暑假若無學習規畫，浪費青春時光實屬可惜。
- 三、為了改善這一現象，鼓勵並提供經濟弱勢學生學習一技之長的機會，財團法人仰望教育基金會攜手臺中市立大甲工業高級中等學校，共同合作辦理「114 仰望技高一等人才直升機械產學班營隊培訓計畫」(以下簡稱本計畫)。

貳、臺中市立大甲工業高級中等學校擁有完善的教學設備、優秀的師資陣容，並以教育熱忱見稱。相信在雙方合作下參與本計畫之學子，能以勤奮積極的態度投入學習，透過培訓為未來奠定穩固的基礎；同時也期望能為具有強烈學習機械技術欲望之學子打開一扇學習的大門，學習到實用且具競爭力的技能，學子培訓表現優良可直升大甲高工 3+4 機械產學班就讀，提升他們未來在職場上的競爭力。

參、目標

- 一、協助有心學習技能的學子能習得一技之長且能改變未來。
- 二、為台灣培育優秀工業技職人才，並喚起大眾關注技職教育之重要性。
- 三、幫助學子能充分利用時間學習，鼓勵跳脫教育框架探索對接就業的跨界學習。
- 四、計畫預計兩年期，國二暑假第一階段培訓計畫，表現優異直升大甲高工機械產學班，國三暑假進入第二階段培訓計畫，培訓銑床職類丙級技術士技能，達到更專精技能。

肆、辦理單位

主辦單位：臺中市立大甲工業高級中等學校、財團法人仰望教育基金會。

贊助單位：財團法人仰望教育基金會。

伍、計畫期程

第一階段 114 年 4 月 1 日至 114 年 9 月 30 日。(一班 20 人開兩班 40 人)

第二階段 115 年 4 月 1 日至 115 年 9 月 30 日。(直升學生一班 20 人)

陸、實施方式

- 一、課程期程：114 年 07 月 3.4.5.7.8.9.10.11.12.14.15 日 11 天及 114 年 08 月 18.19.20.21.22.23.25.26.27 日 9 天。共 20 天，每天六節課。

- 二、開設班別：機械技術課程。
- 三、課程對象：臺中海線地區及鄰近苗栗縣之國民中學國二學生。
- 四、課程人數：114 年國二暑期一班招收 20 位學生，預計招收 2 班，115 年國三暑期一班招收 20 位學生，預計招收 1 班，若報名截止日未達開課人數將取消辦理。
- 五、課程時間：09:00-16:00。(中午用餐一小時)
- 六、課程地點：臺中市立大甲工業高級中等學校。(台中市大甲區開元路 71 號)
- 七、課程模式：採統一到校學習模式。(臺中地區學員採自行前往，苗栗地區學員提供交通補助 1 天 100 元。)
- 八、參加費用：營隊期間費用全額由財團法人仰望教育基金會補助。

柒、報名方式及規範

- 一、資料繳交於截止日 114 年 5 月 16 日前，由各校教師填寫並用印「推薦表」(附件一)，連同「家長同意書」(附件二)，一併寄至臺中市立大甲工業高級中等(台中市大甲區開元路 71 號)。
- 二、錄取名單(含備取名單)預計於 114 年 5 月 23 日公佈於臺中市立大甲工業高級中等學校官網，並發送 E-MAIL 通知。仰望教育基金會將同步於官網發布錄取名單。
- 三、培訓期間學員需遵守團體紀律，如因不守規定而發生意外事件，或不當言行造成營隊整體安全困擾及其他學員權益受損，相關責任需自行負責，且主辦單位保留退訓權責。若學生發生以上情事，後續將不錄用該校所推薦之學生參加本計畫課程。
- 四、培訓期間學員對於公有財物、設備應善加利用妥善愛護，如有不當損壞、遺失，應照價賠償。由其法定代理人須負損害賠償責任，其學校需連帶負損害賠償責任。

捌、課程內容(依課程填寫)

第一階段課程(國二暑假)

天	上午進度	下午進度
1	工業安全、視圖	工具介紹、平面銼削
2	平面銼削	平面銼削
3	垂直銼削	垂直銼削
4	六面體銼削、游標卡尺教學	六面體銼削
5	鋸切	鋸切
6	鑽床教學、鑽孔	鑽孔
7	鑽孔、攻螺紋、鉸孔	鑽孔、攻螺紋、鉸孔
8	線鋸與銼刀安全邊研磨	內孔鋸切與銼削
9	內孔鋸切與銼削	內孔鋸切與銼削
10	綜合件銼削加工	綜合件銼削加工
11	綜合件配合銼削加工	綜合件配合銼削加工(達機械加工丙級鉗工要求技

		能)
12	銑床操作、六面體銑削加工	六面體銑削加工
13	六面體銑削加工	端銑刀加工
14	端銑刀加工	端銑刀配合件加工
15	綜合銑削加工	綜合銑削加工(達機械加工丙級銑床要求技能)
16	魯班鎖加工	魯班鎖加工
17	魯班鎖加工	魯班鎖加工
18	魯班鎖加工	魯班鎖加工
19	金屬雷射切割初體驗	金屬雷射切割初體驗
20	CNC 加工初體驗	CNC 加工初體驗

第二階段課程(國三暑假)

天	上午進度	下午進度
1	銑床綜合件複習	銑床綜合件複習
2	盲槽銑削	盲槽銑削
3	鍵槽銑削	角度銑削
4	銑床上鑽孔、攻螺紋、鉸孔	銑床上鑽孔、攻螺紋、鉸孔
5	斜度銑削	斜度銑削
6	綜合件加工	綜合件加工
7	綜合件加工	綜合件加工
8	專業學科教學、銑床丙級第一題練習	銑床丙級第一題練習
9	專業學科教學、銑床丙級第二題練習	銑床丙級第二題練習
10	專業學科教學、銑床丙級第三題練習	銑床丙級第三題練習
11	專業學科教學、銑床丙級第四題練習	銑床丙級第四題練習
12	專業學科教學、銑床丙級第五題練習	銑床丙級第五題練習
13	專業學科教學、銑床丙級第六題練習	銑床丙級第六題練習
14	專業學科教學、銑床丙級第一題練習	銑床丙級第一題練習
15	專業學科教學、銑床丙級第二題練習	銑床丙級第二題練習
16	專業學科教學、銑床丙級第三題練習	銑床丙級第三題練習
17	專業學科教學、銑床丙級第四題練習	銑床丙級第四題練習
18	專業學科教學、銑床丙級第五題練習	銑床丙級第五題練習
19	專業學科教學、銑床丙級第六題練習	銑床丙級第六題練習
20	模擬測驗	模擬測驗

玖、預期效益

參與計畫之學生，第一階段經專業人員評估，能達到獨立操作能力者達八成以上；第二階段有八成以上取得銑床丙級技術士。

壹拾、評量指標

依據仰望基金會專案研究員建立之指標，由學校教師事前、事中、事後觀察評估，能達到獨立操作能力者達八成以上（以教師評量為主）。

「2025 技高一等人才營隊培訓計畫」 學生推薦表

申請學校			
推薦師長姓名及職稱			
電子信箱			
連絡電話			
學校類別		<input type="checkbox"/> 偏鄉學校 <input type="checkbox"/> 非山非市學校 <input type="checkbox"/> 一般學校	推薦學校二年級班級數量
序	班級	姓名	備註
1			(具有強烈學習欲望之經濟弱勢)
2			
3			
4			
5			
6			

推薦師長

單位主管

校長

報名方式：

- 一、由學校師長推薦具有強烈學習欲望之經濟弱勢為優先報名對象，填寫並用印本表「學生推薦表(附件一)」，併同「家長同意書(附件二)」於 114 年 5 月 16 日寄至臺中市立大甲工業高級中等(台中市大甲區開元路 71 號機械科收)。
- 二、於 114 年 5 月 23 日公佈於臺中市立大甲工業高級中等學校官網，並發送 E-MAIL 通知。仰望教育基金會將同步於官網發布錄取名單。

注意事項：

- 一、培訓期間學員需遵守團體紀律，如因不守規定而發生意外事件，或不當言行造成營隊整體安全困擾及其他學員權益受損，相關責任需自行負責，且臺中市立大甲工業高級中等學校保留退訓權責。
- 二、培訓期間學員對於公有財物、設備應善加利用妥善愛護，如有不當損壞、遺失，應照價賠償。由其法定代理人須負損害賠償責任，其學校需連帶負損害賠償責任。
- 三、若學生發生以上情事，後續將不錄用該校所推薦之學生參加本計畫課程。

請加蓋學校關防

2025 技高一等人才營隊培訓計畫 家長同意書

茲同意貴子弟_____，報名參與「2025 技高一等人才營隊培訓計畫」，本計畫由學校師長推薦具有強烈學習欲望之經濟弱勢學生為優先報名對象，請填妥本表「家長同意書(附件二)」，併同「學生推薦表(附件一)」於 114 年 5 月 16 日寄至臺中市立大甲工業高級中等學校。(台中市大甲區開元路 71 號機械科收)。

入選培訓計畫之學生名單於 114 年 5 月 23 日於臺中市立大甲工業高級中等學校及仰望教育基金會官網公告，並同步以 E-MAIL 發送通知。

若貴子弟入選為培訓計畫之學員，需遵守團體紀律，並配合營隊期間所有活動，如因不守規定或不接受輔導而發生意外事件，或不當言行造成營隊整體安全困擾及其他學員權益受損，相關責任需自行負責；培訓期間，對於公有財物、設備應善加利用妥善愛護，如有不當損壞、遺失，應照價賠償。由其法定代理人須負損害賠償責任，其學校需連帶負損害賠償責任。

參加學生資料			
身分證字號		生日	
手機號碼		與緊急連絡人關係	
備註(如:常發病狀)			
緊急事故聯絡人			
姓名		手機號碼	
地址			

家長(監護人)簽章：_____

中華民國 114 年 月 日

