

桃園市政府教育局 110 年全民國防多元教育 「全民國防造飛機-四軸飛行器」高中職組執行計畫

壹、依據：

- 一、94年2月2日公布之「全民國防教育法」。
- 二、國防部109年12月30日國政文心字第10902824731號函頒「民國110年推展全民國防教育工作計畫」。
- 三、本府110年4月26日府民兵字第1100100951號函頒「110年度推動全民國防教育工作計畫」。
- 四、各級學校推動全民國防教育實施計畫。

貳、目的：

為落實推展各級學校全民國防教育，結合桃園航空城在地特色，以寓教於樂之活動方式建立航空教育與應用概念，規劃多元教學活動，推展全民國防教育，期能培養學生國防科技教育基礎，瞭解國防自主的重要性，建立正確的全民國防觀念，實現全民國防教育目標。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：桃園市政府教育局、桃園市立中壢商業高級中等學校。
- 三、承辦單位：桃園市立中壢家事商業高級中等學校。

肆、活動日期、地點：

- 一、日期：110年12月11日（星期六）及12日（星期日）上午9時00分至下午5時30分止，共計2日。
- 二、地點：桃園市立中壢商業高級中等學校（桃園市中壢區中央西路二段141巷100號）。

伍、對象及人數：

本市高中(職)學生，請各校薦派學生1至2名，總計50名（由承辦單位視報名狀況調整）。

陸、報名方式：

- 一、全程免費(含四軸飛行器材料)，名額有限額滿為止。
- 二、即日起至110年11月29日（星期一）止，至網站 (<https://reurl.cc/aN7k6Q>)

完成表單報名作業，並將活動表及同意暨報名切結書上傳(檔名：學校名稱) PDF 檔。



線上報名表單 QR CODE

- 三、請學校承辦處室協助檢查報名表及家長同意書是否填寫詳實，並完成薦報作業（活動報名表如附表1，家長同意書正本如附表2）。
 - 四、上開入選資訊預計110年12月3日(星期五)於桃園市政府教育局學輔校安室 (<https://www.cityinfo.com.tw/tyclo/index.php>)。
- 柒、一般規定：
- 一、主辦單位得依報名順序，酌予審查增減錄取，如超出可接受報名名額，有權提前或延後截止報名，彈性規劃備取學生遞補參加。
 - 二、報到當日請穿著【學校運動服】，請務必攜帶【學生證(桃樂卡)及健保卡】雙證件，以茲識別及查驗身分，並自行妥善保管。
 - 三、聯絡人電話請保持暢通，以利聯繫確認；若臨時因故無法前往，請務必完成請假報備手續4271627#310；應出具家長或監護人之證明，活動後向承辦單位完請假事宜。
 - 四、全程參與者本局將核發活動證明，如因故提前離席(特殊事故除外)，須向承辦單位完成請假手續，如無故未到，或參與活動期間發生言行舉止有損校譽情事，本局將函請學校檢討說明，並限制學校後續相關活動報名資格。
 - 五、本次活動相關課程規劃如附表3。
 - 六、為落實防疫措施，請配合主辦單位各項防疫措施完成活動前一日健康申明並實施體溫量測，同時全程配戴口罩，另因應校園防疫措施，進入校園應符合完成疫苗第一劑接種滿14日，如未滿14日或未接種者，學校可派員至本局領取抗原快篩並於活動前3日內實施檢測，活動當天請參加人員攜帶注射疫苗黃

卡或相關證明備查，如因疫情影響，活動延期或停辦，將由主辦單位另行通知。

七、全程參與活動表現良好者，本局頒發參加活動證明。

八、聯絡方式：

(一)報名聯絡人：中壢家商陳金永教官，電話：03-4271627#310。

(二)承辦人：桃園市政府教育局學輔校安室 陳俊仁，電話：03-3322101#7459

電子公務信箱：tycloedu@yahoo.com.tw

捌、經費來源：本案由桃園市政府教育局 110 年推動全民國防教育活動計畫經費項下支應。

玖、本計畫如有未盡事宜，另行補充之。

桃園市政府教育局 110 年全民國防多元教育
「全民國防造飛機 - 四軸飛行器」報名表

姓 名			出生年月日	年 月 日	
身分證字號			性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
學校名稱			班 別		
通訊地址					
聯絡電話			手 機		
E-mail					
緊急聯絡人			關 係		
聯絡人電話					
電子郵件信箱					
疫苗施打	是	<input type="checkbox"/>	日期：	否	<input type="checkbox"/>
師長推薦簽章					
備 註	<p>一、本頁及次頁(家長同意暨報名切結書) PDF 檔上傳 https://reurl.cc/aN7k6Q。</p> <p>二、如未滿 14 日或未接種者，學校可派員至本局領取抗原快篩並於活動前 3 日內實施檢測。</p>				

家長同意書

桃園市政府教育局 110 年全民國防多元教育
「全民國防造飛機-四軸飛行器」家長同意暨報名切結書

茲同意_____學校，子弟_____於 110 年 12 月 11 日(星期六)及 12 月 12 日(星期日)，參加桃園市政府教育局辦理 110 年全民國防多元教育「全民國防造飛機-四軸飛行器」，為期 2 天，活動地點在桃園市立中壢商業高級中等學校（桃園市中壢區中央西路二段 141 巷 100 號）。

活動期間，請子弟注意自我身心狀況，若身體不適請即時反映在場教官或老師，本人子弟願意遵守團隊之規定，並敦促其遵守活動安全規範，若因個人因素不遵守團體規定而造成任何意外危險，願自行負起全部責任。

本活動免費參加，如恰逢天然重大災害，承辦單位得提前公告通知取消、暫停或停辦。

學校：_____

學生班級：_____

學生簽名：_____

家長簽章：_____（親筆簽名及用印）

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

※煩請家長於以上同意書親筆簽名及用印，以茲證明，未完成者，則不予錄取。

桃園市政府教育局全民國防多元教育 「全民國防造飛機 - 四軸飛行器」課程表

日期	起訖時間	使用時間	會議內容	主持人 (報告人)	地點
110 年 12 月 11 日 (星期六)	0900-0920	20	學生報到	少校商借教官 陳俊仁	市立中壢高商
	0920-0930	10	長官致詞	教育局 學輔校安室主任 鄭淑玲	
	0930-0940	10	開業式	飛行學院教練	
	0940-1010	30	Arduino 介紹		
	1010-1020	10	休息		
	1020-1050	30	運算思維與程式設計		
	1050-1130	40	視覺元件實驗		
	1130-1230	60	休息(用餐)		
	1230-1300	30	聽覺元件介紹	飛行學院教練	
	1300-1340	40	聽覺元件實驗		
	1340-1350	10	休息		
	1350-1435	45	飛行器擴充板介紹		
	1435-1450	15	模組元件實驗(一)		
	1450-1500	10	休息		
	1500-1530	30	模組元件實驗(一)		
	1530-1600	30	馬達原理介紹		
	1600-1610	10	休息		
	1610-1710	60	模組元件實驗(二)		
	1710-1730	20	場地收拾		
	1730-			賦歸	
附記					

桃園市政府教育局全民國防多元教育 「全民國防造飛機－四軸飛行器」課程表

日期	起訖時間	使用時間	會議內容	主持人 (報告人)	地點	
110 年 12 月 12 日 (星 期 日)	0900-0920	20	學生報到	少校商借教官 陳俊仁	市 立 中 壠 高 商	
	0920-0930	10	大興高中飛行展示	中正理工學院 講 師 大興高中學生		
	0930-1000	30	全民國防多元教育 國防科技- 無人載具於軍事科技之運用			
	1000-1015	15	溫故知新	飛行學院教練		
	1015-1025	10	休息			
	1025-1110	45	飛行器的發展脈絡			
	1110-1130	20	機體組裝與燒錄教學			
	1130-1230	60	休息(用餐)	少校商借教官 陳俊仁		
	1230-1310	40	機體組裝與燒錄教學	飛行學院教練		
	1310-1340	30	RobotCon 操作教學			
	1340-1350	10	休息			
	1350-1420	30	RobotCon 介面實作			
	1420-1505	45	無人機的應用			
	1505-1515	10	休息			
	1515-1525	10	飛行準備檢查			
	1525-1645	80	飛行體驗			
	1645-1715	30	飛行原理			
	1715-1730	15	結業式			
	1730-			賦歸		
	附記					