

彰化縣福興自造教育及科技中心 112 學年度

「親師生體驗營隊」實施計畫

- 一、計畫依據：依據「112 學年度彰化縣福興自造教育及科技中心計畫」辦理。
- 二、活動對象：彰化縣國中小 5-9 年級學生；就讀福興鄉、鹿港鎮、秀水鄉、和美鎮、伸港鄉、線西鄉學生優先錄取。
- 三、體驗日期：清道障礙智能車 113 年 7 月 4 日(四) 09:00-12:00。
清道障礙智能車 113 年 7 月 4 日(四) 13:30-16:30。
閃電遙控霹靂車 113 年 7 月 5 日(五) 09:00-12:00。
全向輪控制底盤 113 年 7 月 5 日(五) 13:30-16:30。
- 四、參加人數：每梯次至多 15 位學生及陪同親屬(教師)15 名，合計上限 30 名。
- 五、活動流程：親師生體驗營隊課程時間表。

節次	時段	備註
1	09:00 - 09:45	
2	09:45 - 10:30	
3	10:30 - 11:15	
4	11:15 - 12:00	
午餐時間		
1	13:30 - 14:15	
2	14:15 - 15:00	
3	15:00 - 15:45	
4	15:45 - 16:30	

- 六、課程內容：詳細課表如附件。
- 七、申請方式：
 1. 一律以 google 表單(<https://forms.gle/3BSDSafC7LxQJvds8>)報名。
 2. 報名截止日：113年6月26日(三) 下午5點。
 3. 錄取名單113年6月28日(五)公告於"福興國中自造教育及科技中心"FB 粉絲專頁。
- 八、交通方式：由報名學生自行前往福興國中自造中心集合。
- 九、其他事項：
 1. 請同學務必遵守各項規定，確保實作安全，並攜帶飲水用具。

2. 課程進行過程中，除飲用水外，一律禁止飲食。
3. 此次營隊不提供保險，若有保險之需求，請自行投保。
4. 此次營隊不提供午餐。
5. 營隊為實體活動，依行政院發布之最新中央防疫指引做好相關防護措施，並請參加人員配戴口罩及配合學校相關措施，如遇防疫等級修正則依最新公告之中央防疫指引實施相關防護措施。

十、活動經費：

所需經費由彰化縣福興國中自造教育及科技中心經費項下支應，覈實核銷。

112 學年度「親師生體驗營隊」課程表

清道障礙智能車場次						
日期	節次	時段	師資	課程內容	備註	
7 月 4 日 (四)	1	09:00 - 09:45	講師：張世杰 助教：王文安	1. 智能車組裝。 2. 感應器原理。 3. 開發板程式撰寫及應用。		
	2	09:45 - 10:30				
	3	10:30 - 11:15				
	4	11:15 - 12:00				
	午休時間					
	1	13:30 - 14:15	講師：張世杰 助教：王文安	1. 智能車組裝。 2. 感應器原理。 3. 開發板程式撰寫及應用。		
	2	14:15 - 15:00				
	3	15:00 - 15:45				
4	15:45 - 16:30					
閃電遙控霹靂車場次						
日期	節次	時段	師資	課程內容	備註	
7 月 5 日 (五)	1	09:00 - 09:45	講師：柯淇羚 助教：吳旻儒	1. 車體組裝。 2. 遙控電路簡介焊接。 3. 遙控原理介紹。		
	2	09:45 - 10:30				
	3	10:30 - 11:15				
	4	11:15 - 12:00				
全向輪控制底盤場次						
日期	節次	時段	師資	課程內容	備註	
7 月 5 日 (五)	1	13:30 - 14:15	講師：許銘堯 助教：吳旻儒	1. 底盤組裝。 2. 全向輪原理介紹。 3. 開發板程式撰寫及應用。		
	2	14:15 - 15:00				
	3	15:00 - 15:45				
	4	15:45 - 16:30				