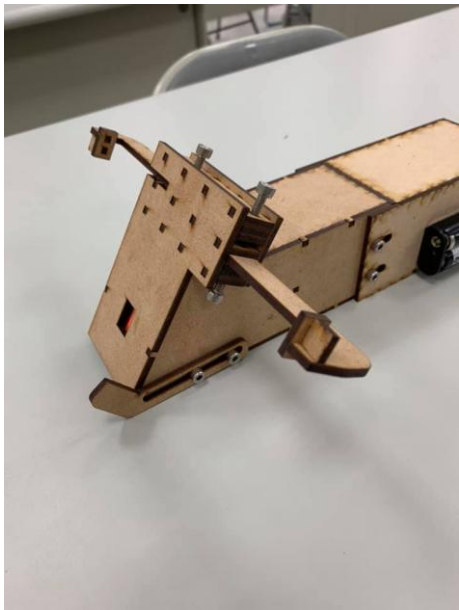


「全嘉」都是自造基地－市民創意工作坊課程計畫：嘉義高中

主題	手機光譜儀	火箭科學營
日期	7/10	7/16
時間	0850~1630	0850~1630
地點	嘉義高中科學大樓 2 樓科討室	嘉義高中科學大樓 2 樓科討室
講師	黃冠夫老師	成大論箭團隊
對象及人數	國中以上學生共 40 人	國小四年級以上之學生 20 人
圖片		
主題	氫氧水火箭	
日期	7/17	
時間	0850~1630	
地點	嘉義高中科學大樓 2 樓科討室	
講師	黃冠夫老師	
對象及人數	國小四年級以上學生共 40 人	
圖片		

手機光譜儀課程表

時間	活動內容	主持人	備註
0850-0900	報到	嘉義高中	
0900~1050	光譜的歷史	黃冠夫	
1100~1200	光譜儀的原理	黃冠夫	
1200~1330	中午用餐休息		
1330~1530	手機光譜儀製作	黃冠夫	
1530~1630	光譜波長分析示範	黃冠夫	
1630-	賦歸		

火箭科學營課程表

時間	活動內容	主持人	備註
0850-0900	報到	嘉義高中	
0900~0950	火箭原理介紹	成大論箭團隊	
1000~1200	箭身及藥柱製作	成大論箭團隊	
1200~1330	中午用餐休息		
1330~1530	黏合翼片、鼻錐及製作引信	成大論箭團隊	
1530~1630	火箭發射！	成大論箭團隊	
1630-	賦歸		

氫氧水火箭課程表

時間	活動內容	主持人	備註
0850-0900	報到	嘉義高中	
0900~0950	電解的原理	黃冠夫	
1000~1200	電解槽製作	黃冠夫	
1200~1330	中午用餐休息		
1330~1530	組裝發射架	黃冠夫	
1530~1630	發射與調整	黃冠夫	
1630-	賦歸		