

附件 1-114 下社團-開課基本資料表

申請單位/人	未來科技教育中心		
申請聯絡人	陳宛瑜	申請聯絡人電話	0926983767
申請聯絡人 e-mail	Qq3644912@yahoo.com.tw		

社團/班級名稱	樂高動力-創造 A I 機械王		
課程類別	<input checked="" type="checkbox"/> 學藝類社團：語文類、科學類等。 <input type="checkbox"/> 體育類社團：球類、田徑類、技擊類等。 <input type="checkbox"/> 才藝類社團：音樂類、表演團隊、視覺藝術類等。 <input type="checkbox"/> 其它類別社團()。		
課程內容簡介	(列入招生簡章用，請以簡要文字介紹本期課程綱要)		
場地使用需求	<input checked="" type="checkbox"/> 一般教室 <input type="checkbox"/> 操場 <input type="checkbox"/> 其他 _____ (場地如有衝突則由學校協調安排)		
招生年級	<u>1-6</u> 年級 (請詳填適合開課年段，例：1-3、1-6、4-6 或 3-6 年級等)		
活動時間	<input type="checkbox"/> 週一班(15次) <input type="checkbox"/> 週二班(15次) <input type="checkbox"/> 週三班(14次) <input type="checkbox"/> 週四班(14次) <input checked="" type="checkbox"/> 週五班(12次) 自 <u>下</u> 午 (<u>4</u>) 時 (<u>00</u>) 分至 <u>下</u> 午 (<u>5</u>) 時 (<u>30</u>) 分止。 ※上課時間和次數請參照開課申請說明第二點。		
費用	1. 報名費 <u>1200</u> 元 2. 其他(教材費或材料費)： <u> </u> 材料 <u> </u> 費， <u>1200</u> 元		
每班招生人數	預計收(<u>8-25</u>)人。(為維護學生上課品質，超過 25 人請安排助教。)		
學生上課自備物品	(將列於開課通知中，除全部課程都要準備的水壺外，其他學生會用到的文具或物品都請填列，若全部由老師準備也請註明，讓學生與家長可以了解)		
上課其他注意事項	(將列於開課通知)		

承辦人：

學務主任：

校長：

附件 3-114 下社團-授課內容計畫書

◎社團/班級名稱：【樂高動力-創造 A I 機械王】 ◎任課教師：【江佳翰】

◎班次：週一班 週二班 週三班 週四班 週五班

★週一班有 15 次上課、週二班有 15 次上課、週三班有 14 次上課、週四班有 14 次上課、週五班有 12 次上課。

★填寫授課內容將於招生時提供家長參考。

次數	上課日期	時間	授課內容	授課教師簽名
例	115.03.02	16:00-17:30	請依該節授課內容填寫	
1	115.03.06	16:00-17:30	超級遊樂場 1. 認識積木的結構與軸心	
2	115.03.13	16:00-17:30	2. 討論遊樂場裡的設施 3. 操作與組裝:創意遊樂園 成果發表:我的創意遊樂設施	
3	115.03.20	16:00-17:30	伸縮電梯 1. 認識與了解滑輪組原理	
4	115.03.27	16:00-17:30	2. 討論日常生活中的電梯概念 3. 操作與組裝：伸縮電梯結構	
5	115.04.10	16:00-17:30	成果發表：超級好玩的伸縮電梯	
6	115.04.17	16:00-17:30	機械挖土機 1. 挖土機的機械原理	
7	115.05.08	16:00-17:30	2. 討論挖土機的構造 3. 操作與組裝：創意挖土機 成果發表：多功能挖土機	
8	115.05.15	16:00-17:30	超級輸送帶 1. 輸送帶運用概念	
9	115.05.22	16:00-17:30	2. 認識輸送帶結構 組裝與操作：輸送帶	
10	115.05.29	16:00-17:30	AI 動力機械裝置 1. 認識馬達概念	
11	115.06.05	16:00-17:30	2. 電動滑輪組 3. 創意釣魚竿	
12	115.06.12	16:00-17:30	競賽：釣魚遊戲	
13		-		
14		-		

15		-		
----	--	---	--	--

附件 4-114 下社團-教材費/材料費明細表

◎社團/班級名稱：【 樂高動力-創造 A I 機械王 】

◎每位學生教材費/材料費收費：【 1200 】元(未收取教材費/材料費者，本欄填 0，以下明細資料不填寫)

◎下列採購之教材/材料：

學生可帶回購買之全部教材/成品

學生可帶回部分教材/成品，帶回教材佔全部教材比率約為____%(以金額比例計算)，其他無法攜回部分因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

學生全部無法帶回，因 教材屬租用性質 教材屬耗損性材料

其他(請說明)：_____

項目	物品名稱	規格或廠牌	單位	數量	單價	金額
1	積木機械組	德高積木	組	1	760	760
2	動力馬達組	德高積木	組	1	420	420
3	電池	無尾熊	組	1	20	20
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	每位學生收費總金額					1200

【說明】

1. 原則以「1 位學生」收取費用估計，以利計算學生教材費/材料費收費；若以全班採購金額計，請將總金額除以班級招生人數上限，若未招生到人數上限，則不足費用由申請單位(人)自行吸收。
2. 教材費/材料費請詳列，開課後不再追繳。
3. 教材費/材料費申購時應符合公務機關採購規定，提供符合規定之單據。
4. 教材費/材料費將憑發票或收據(二聯或三聯)整筆撥款，發票需有品項明細：