

序號

國中部聯課活動 機器人社 開課囉！

學務處將於 112 學年度第一學期，開設國中部聯課活動『機器人』社團。

國一、國二上課時間：開學聯課活動時間一周五 1300~1350。

預計社團招收人數上限：國一、國二共 60 人，詳細的課程內容與規劃如附件。

1. 課程內容：電子節慶小物
2. 材料費用：每學期 1,100 元；若每班人數超過 20 人，可能需另聘請助教，
每位同學尚須另均分助教費用。（每學期每位同學約支付共 150~200 元）
3. 報名時間與方式：即日起至 8/3(四)前到下列網址完成報名，並且列印並填妥此表。
8/4(五)於延平首頁公告錄取名單（由於名額有限，我們將於公告後，依照報名先後
順序錄取。）<https://forms.gle/4gsibd8R5PUNxDH37>
4. 繳費時間：8/7(一)至 8/9(三)，將此報名表及費用繳交至「學務處社團活動組」。

註 1：確定錄取者，可免選填 112 學年度第一學期國中聯課活動。

註 2：不接受中途退出；若有特殊身體因素，需中途退出，亦無法退還材料費用。

國中部_____年級_____班_____號 姓名：_____

學號：_____

有意願參加機器人社團，且同意繳交材料費用 1,100 元與相關助教費用。

家長簽名_____

序號

此報名表請繳交至學務處 社團活動組

機器人社課程計畫

課程名稱	電子節慶小物－玉兔搗藥、聖誕樹、電子輪盤	課程領域	科技領域、電子系統、基本電學
課程對象	國一到國二	課程時數	14-16 小時， 依實際教材而定
核心概念	本課程使用最基本、最簡單的電路元件－麵包板，讓孩子學習怎樣去建立一個電路，也避免了專業焊接的危險。藉由電子電路組裝的學習過程，將原本在大學教育中，機械人課程中的電子科技專業領域，簡化為國中生能夠消化吸收學習的知識內容，使這個年齡層的學生對電子電路能有初步認識，不再覺得生活中常見的高科技產品是專業且艱深難懂的技术。		
課程目標	1. 認識連桿運動的模式。 2. 認識電子明滅器的運作原理。 3. 認識計數器與解碼器的應用。		
先備知識	國小自然－電路的連接、電池的串並聯。		
作品完成圖			