



國立羅東高工

web.ltiys.ilc.edu.tw

前瞻 技術 創新 活力 永續



106高職優質化輔助 方案計畫申辦說明會

推 動 實 例

羅東高工

教務處

黃鴻穎主任

游宇聖組長

實例簡報

2

- 適性就近入學計畫
- 課程特色發展計畫



適性就近入學計畫

3

- 訂定:國立羅東高工鼓勵社區國中優秀學生適性就近入學獎學金辦法

會考成績	5A	4A	3A	2A	1A	5 B++
獎學金金額	2 萬元	1萬 5千 元	1 萬元	6 千元	3 千元	2 千元

適性就近入學計畫

4

- 一、依據：高職優質化輔助方案辦理。
- 二、目的：為鼓勵社區國中優秀學生適性就近入學
- 三、核發對象須符合下列各項條件：
 - (一) 以免試入學方式第一志願錄取本校者
 - (二) 入學會考成績標示每科均達**B+**且寫作測驗達**4**級分
 - (三) 入學後一年級第一次段考成績名列科排名前**15%**。

適性就近入學計畫

5

四、獎學金核發標準：

(一)「適性入學優秀獎學金」核發標準：

會考成績	5A	4A	3A	2A	1A	5B++
獎學金金額	20000元	15000元	10000元	6000元	3000元	2000元

(二)「入學達標激勵獎學金」核發標準：

會考科目/標示	英語/A++	英語/A+	數學/A++	數學/A+	自然/A++	自然/A+
獎學金金額	5000元	3000元	5000元	3000元	5000元	3000元

(三)「入學持續績優獎學金」核發標準：

學業總平均成績科排名前15%、實習科目均需達75分以上，且無不及格科目及德行評量未經記小過以上懲處者

適性就近入學計畫

6



105學年度取得獎勵金資格學生共計15位

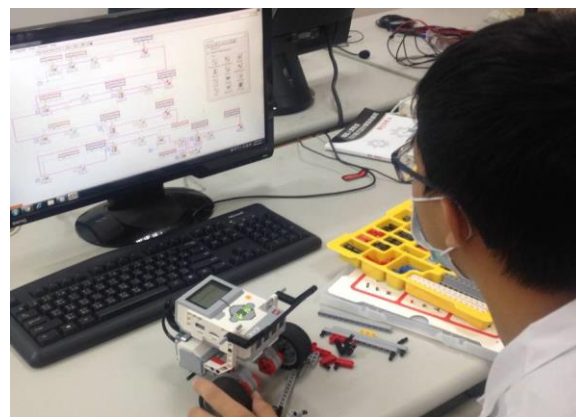
105-5活力羅工，課程特色發展計畫

7

- 發展EV3機器人
- 綠色動力車輛模組
- 微控器整合創客模組
- UAV衛星影像地圖模組
- 機器人控制課程模組
- 3D列印實務設計模組

課程特色發展計畫(發展EV3機器人)

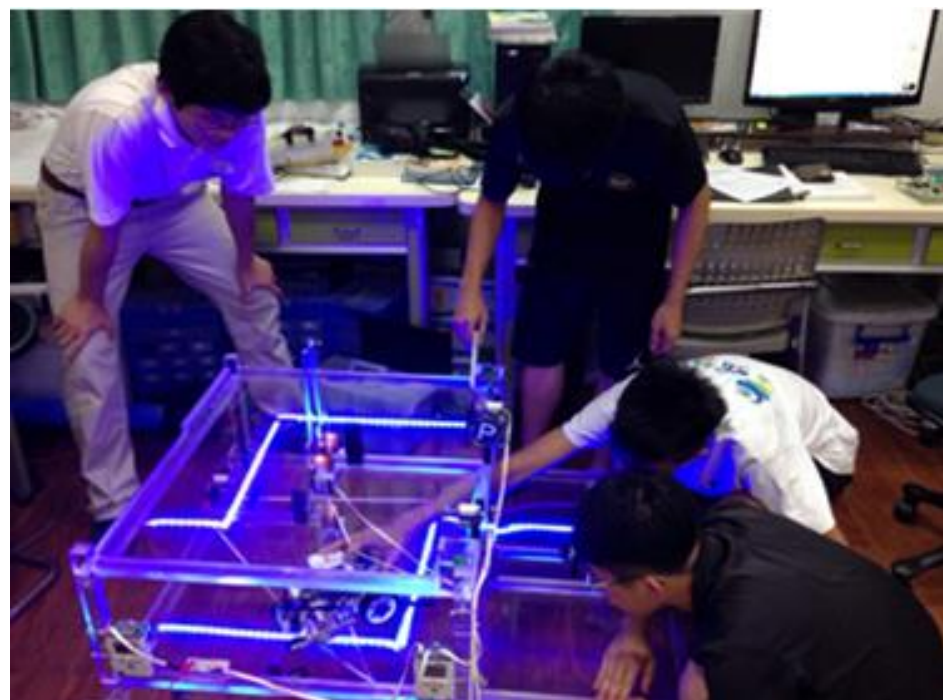
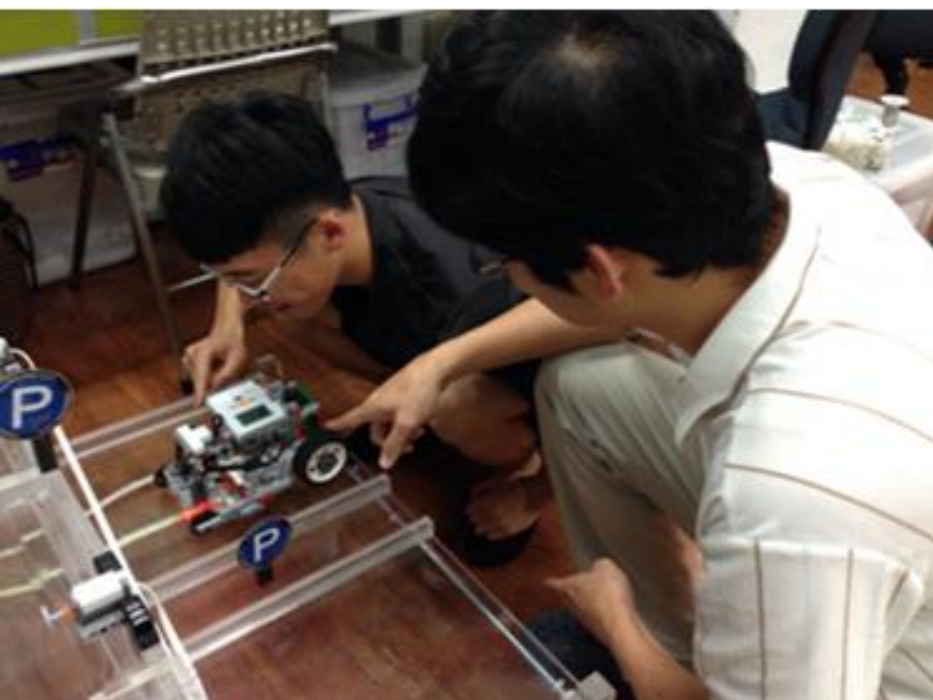
8



邀請業師與技專院校教授蒞校辦理師生研習

課程特色發展計畫(發展EV3機器人)

9



學生專題:利用EV3機器人建置智慧型立體停車場

課程特色發展計畫(發展EV3機器人)

10



榮獲第21屆全國大專院校資訊應用服務創新競賽第一名

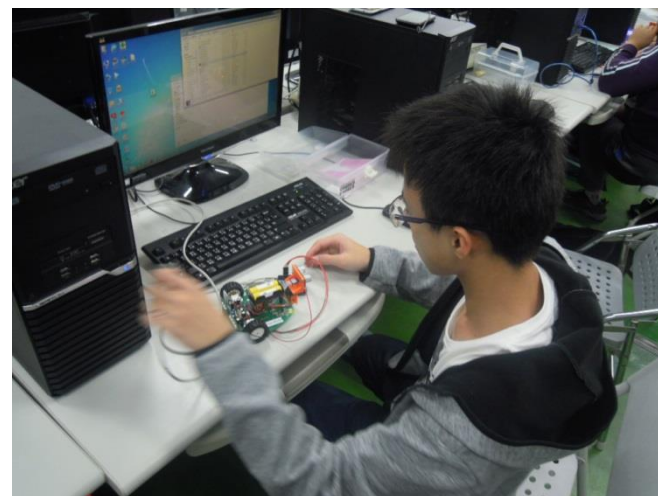
課程特色發展計畫(發展EV3機器人)

11



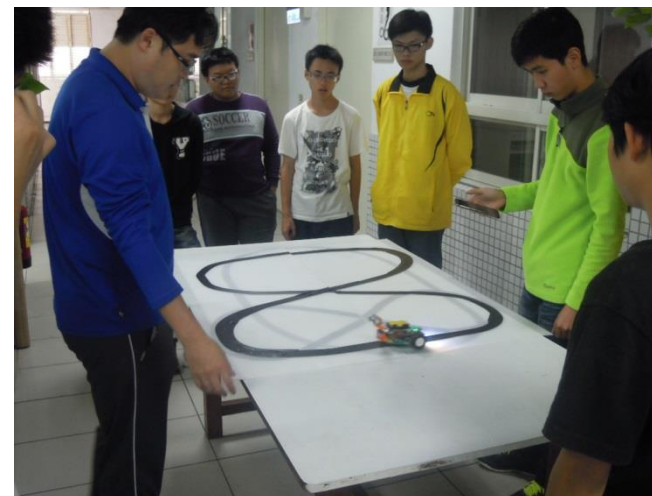
微控器整合創客模組

12



微控器整合創客模組

13



微控器整合創客模組

14



電路雕刻



花燈專題



科學展覽



單晶實習

綠色動力車輛模組

15



邀請業師辦理：綠能車輛之發展課程研習活動

綠色動力車輛模組

16

2016年全國學生盃氫能源車競賽榮獲全國第六名



UAV衛星影像地圖模組

17



邀請健行科技大學-應用空間資訊系黎驥文教授蒞校辦理師生研習

UAV衛星影像地圖模組

18

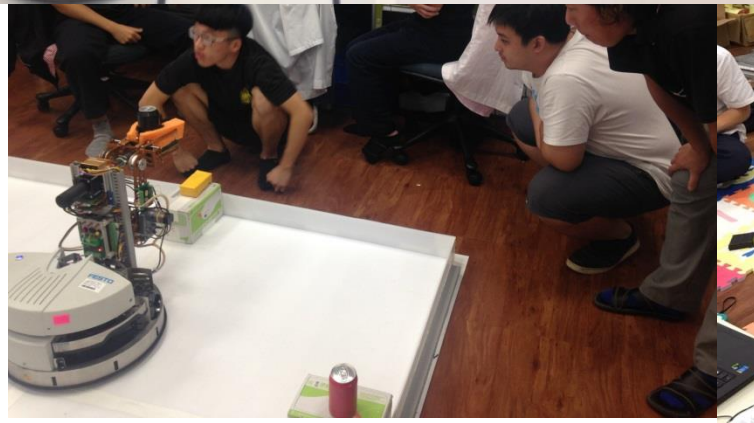
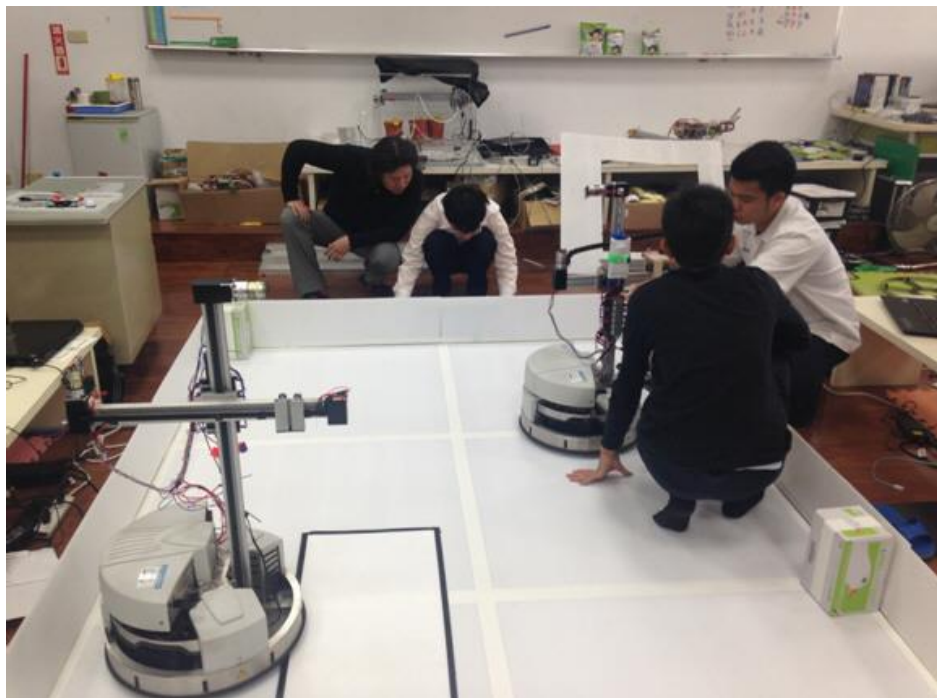


UAV影像
羅工校園地圖



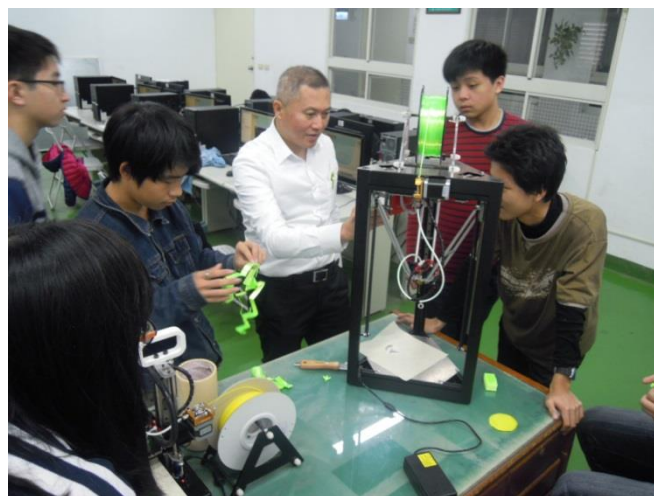
機器人控制課程模組

19



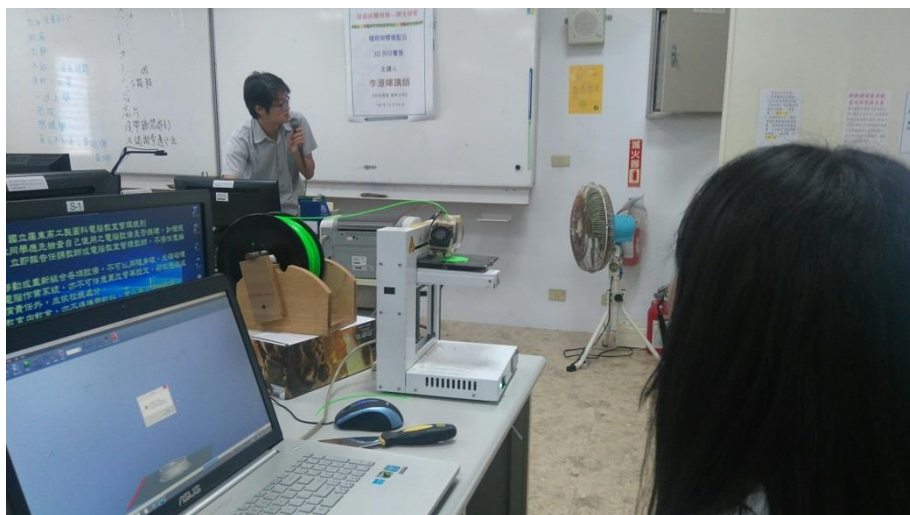
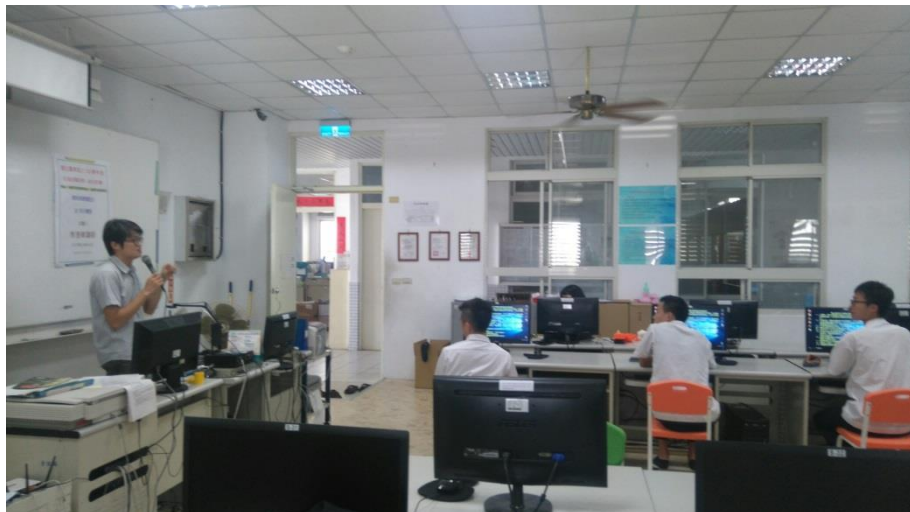
3D列印實務設計模組(業師授課)

20



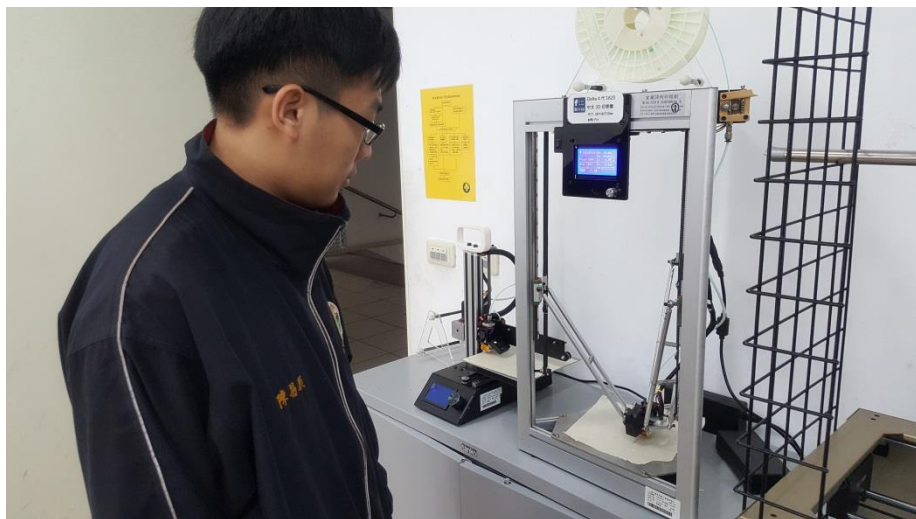
3D列印實務設計模組(業師授課)

21



3D列印實務設計模組(實作)

22



创客作品





國立羅東高工

web.ltiys.ilc.edu.tw

前瞻 技術 創新 活力 永續



簡報完畢

感謝聆聽

羅東高工

教務處

黃鴻穎主任

游宇聖組長