

113 學年度蘭燈之星培育計畫-宜蘭高商基礎機器人班 招生簡章

一、目的：

1. 提升宜蘭縣國中學生基礎機器人實作能力，促進國中學生適性發展。
2. 培育宜蘭子弟科學觀念與動手實作能力，提升蘭陽學子務實致用的態度。
3. 彰顯企業責任，以感恩的心，回饋鄉里，為培育宜蘭縣卓越的下一代努力。

二、主辦單位：國立宜蘭高商-資訊科

三、贊助單位：中興保全文教基金會、林燈文教公益基金會

四、參加對象：

開設一班，招收宜蘭縣溪北各國中學生 20 位、4 名候補。

五、上課日期：

2025/1/21 至 2025/1/23 週二至週四 09:00~12:00。

六、上課地點：國立宜蘭高商資訊科，電資館 203 資訊網路布建培訓中心。

課程時間表

| 日期/時間 | 1/21(二) | 1/22(三) | 1/23(四) |
|-------------|------------|-----------|--------------|
| 09:00-10:00 | 開班典禮 | 基礎馬達程式說明 | 機器人地圖實測與程式修正 |
| 10:10-11:00 | 機器人機構組裝(一) | 基礎光感程式說明 | 機器人地圖實測與程式修正 |
| 11:10-12:00 | 機器人機構組裝(二) | 基礎超音波程式說明 | 計時競賽 |

七、上課費用：

本課程師資、教材等相關費用由中興保全文教基金會與林燈文教公益基金會全額贊助。

八、其他事項說明：

1. 學生須出席開班典禮及結業頒獎典禮。
2. 開班典禮於 1/21 於國立宜蘭高商電資館 203 資訊網路布建培訓中心舉辦，結業典禮的時間 1/23。

九、聯絡人：

資訊科技士：李彥霖 (03)9384147 # 485

資訊科主任：趙書榮 (03)9384147 # 475

十、報名網址：

<https://forms.gle/3dxL2TYsdJCaGeLZ7>

