

基於 FTTx 之光纖通訊技術推廣研習

壹、計畫目標

主要目的是因應 ICT (Information and Communication Technology) 資通訊產業之快速發展，滿足產業對於光纖通訊技術實務人力之需求，並結合產業資源於技術型高中辦理光纖通訊熔接技術實務人才培育研習，以利技術型高中師生瞭解實務技術及產業實務人力需求，共創產學雙贏。

貳、辦理單位：

一、主辦單位：臺北市立內湖高級工業職業學校、國立高雄科技大學電訊工程系。

二、贊助單位：欣熹科技有限公司。

參、研習日期：113 年 12 月 27 日(星期五)。

肆、研習地點：

一、辦理地點：臺北市立內湖高級工業職業學校實習大樓 1 樓 B112 工場。

二、研習地址：臺北市內湖區內湖路一段 520 號。

伍、研習內容：詳附件一。

陸、參加人員：

一、邀請對象：電機與電子群科教師及學生參加，依報名順序額滿為止。

二、預計人數：20 位（原則每校 2 位；教師帶隊優先，額滿為止）。

柒、報名方式：

一、網路報名，即日起至 113 年 12 月 17 日前報名，額滿為止。

二、報名網址：：Google 表單 <https://forms.gle/G69hLxb3CiaFnVHj9>

三、錄取公告：報名截止後，以 E-mail 通知。

捌、授課師資：

一、計畫主持人：吳佳迪博士（國立高雄科技大學電訊工程系）。

二、授課師資：專業工程師（欣熹科技有限公司）。

玖、計畫附則：

一、活動報名相關問題，請洽電機科林璟薇主任 02-26574874 分機 261、289。

二、出席人員請惠予公（差）假，其往返差旅費由原服務單位依規辦理。

三、交通方式，可參閱附件二。

四、未盡事宜，得隨時修正並於主辦學校網頁公告。

五、本計畫為「基於 FTTx 之光纖通訊技術推廣計畫」系列。

附件一：光纖熔接實務研習課程

光纖熔接實務研習課程

| 項次 | 研習內容 | 時間 | 備註 |
|----|---------------------------|-------------|--------|
| 1 | 報到 | 09:40-10:00 | 20 分鐘 |
| 2 | 光纖熔接機教學 | 10:00-11:00 | 60 分鐘 |
| 3 | 中場休息 | 11:00-11:10 | 10 分鐘 |
| 4 | 光纖切割刀及工具教學 (含設備維護清潔保養) | 11:10-12:10 | 60 分鐘 |
| 5 | 中午休息、用餐 | 12:10-13:10 | 60 分鐘 |
| 6 | 光纖熔接實務與操作 | 13:10-15:00 | 110 分鐘 |
| 7 | 交流時間 | 15:00-15:10 | 10 分鐘 |

附件二：交通方式（大眾運輸）

一、捷運：文湖線 - 港墘站 2 號出口直達校門口。

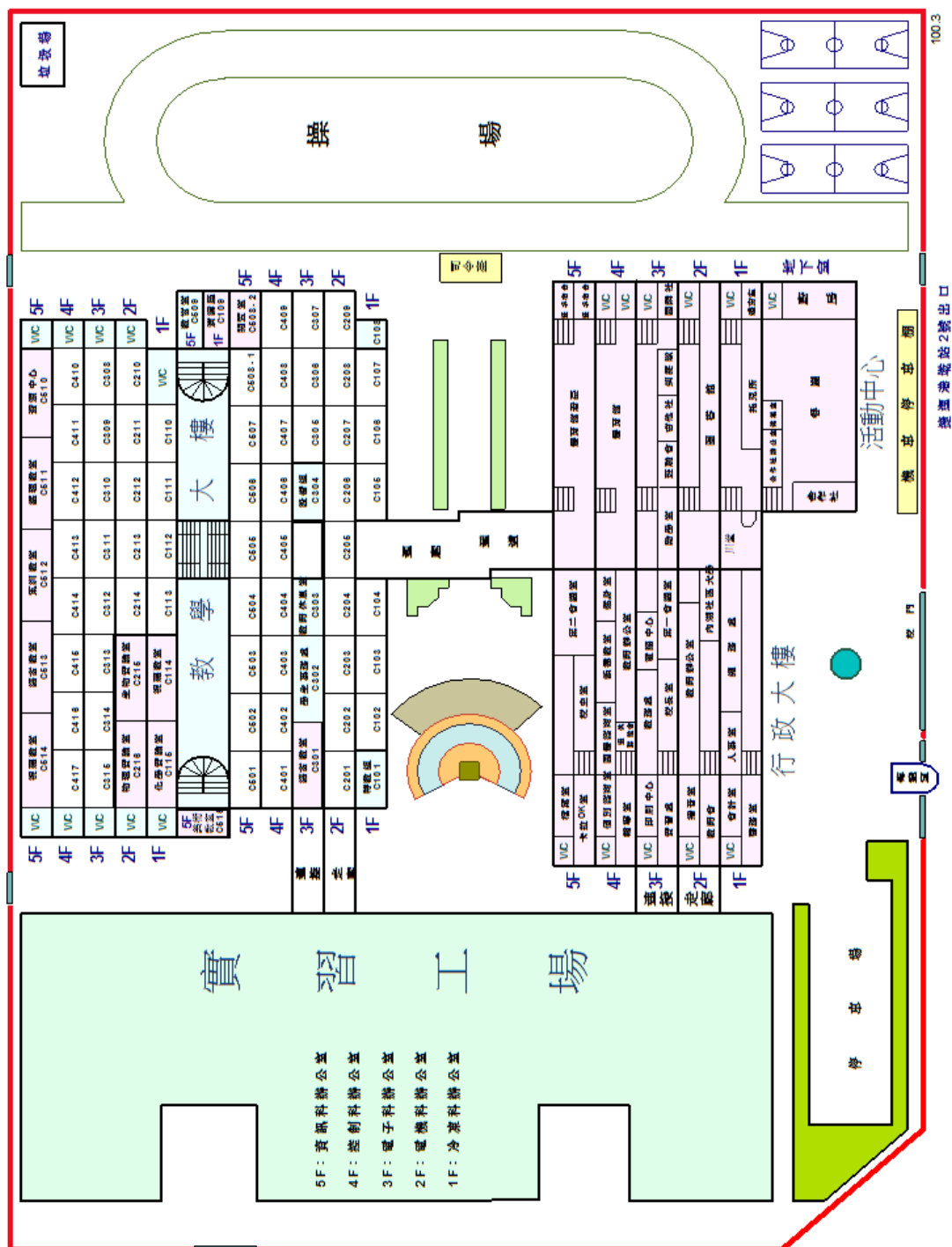
二、公車：

21、28、110、222、247、267、268、286、287、620、646、677、

紅 2、藍 7、藍 26、棕 16（捷運港墘站）。

0 東、202、551、646、652、紅 3（港墘派出所站）。

214、278、552、553、1801、小2、藍20(西湖圖書館站)。



The floor plan of the 1st floor of the National Kaohsiung Normal University Library is as follows:

- Top Left:** B113 特教組實習工場 (Special Education Practice Workshop), 器材室 (Equipment Room), B112 空調實習工場 (Air Conditioning Practice Workshop - highlighted with a red box), 器材室 (Equipment Room), B111 節能技術實習工場 (Energy-saving Technology Practice Workshop), 器材室 (Equipment Room).
- Top Center:** B116 智慧居家技術教學中心 (Smart Home Technology Teaching Center), 教師會辦公室 (Teachers' Association Office), 01 穿堂 (Atrium).
- Top Right:** B117 電腦繪圖實習工場 (Computer Graphics Practice Workshop), B117 變電室 (Transformer Room), 行政大樓 (Administration Building).
- Far Right:** B120 專題製作實習工場 (Specialized Production Practice Workshop), B121 工業電子實習工場 (Industrial Electronics Practice Workshop), B122 器材室 (Equipment Room), B123 低壓供配實習工場(三) (Low Voltage Distribution Practice Workshop (3)), B124 專題製作實習工場 (Specialized Production Practice Workshop).
- Center:** B110 選手訓練室 (Selection Training Room), 109A 器材室 (Equipment Room), B108 健身室 (Gym), 器材室 (Equipment Room), 表演舞台 (Performance Stage), 106 樂活小鋪 (Happy Little Shop), wc (Toilet).
- Bottom Left:** 102 參考室 (Reference Room), B101 冷凍科辦公室 (Refrigeration Office), 125 學會 (Association), B103 電機機械實習工場 (Electrical Mechanical Practice Workshop).
- Bottom Center:** 車道 (Driveway), 107 材料室 (Materials Room), 電梯 (Elevator).
- Entrances:** 教學大樓 (Teaching Building) on the left, 行政大樓 (Administration Building) on the right.