

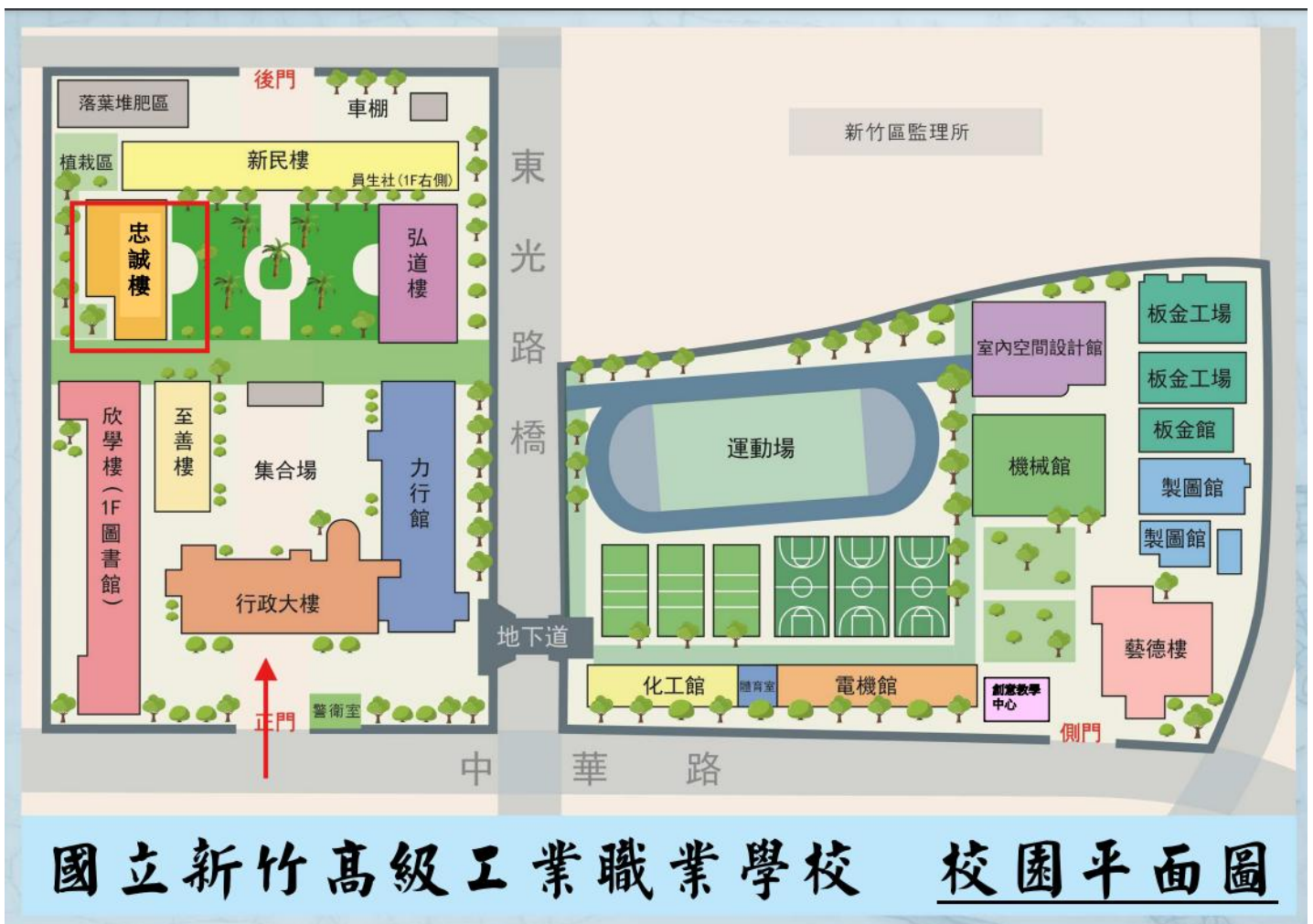
(附件一)

## 113學年度國立新竹高級工業職業學校高職優質化輔助方案 113-1系列研習實施計畫

- 一、 依 據：113 學年度「高職優質化輔助方案」計劃辦理。
- 二、 目 的：發揮垂直式與水平式課程發展組織運作機制，深化群科合作並且促進群科與領域對話，增進校訂課程規劃動能。推動跨域與跨校共備機制，活絡技術型高中教學成果推廣機制，落實技術型高中課程共備、社區共好與辦學共榮的精神。提升教學效能與精緻課程規劃，確保素養導向的教學品質。
- 三、 辦理單位：國立新竹高級工業職業學校。
- 四、 研習說明：

### (一)素養導向評量—教育創新實務研討

- 1、 參加對象：新竹縣市國、高中職教師 20 人
- 2、 研習講師：台師大科教中心—任宗浩 研究員
- 3、 研習日期：2024/11/06(五) 10:00-13:00
- 4、 研習地點：新竹高工 稼軒居教室（忠誠樓2樓）地址：新竹市中華路二段 2 號



### 5、研習課程表：

素養導向評量—教育創新實務研討		
時間	課程內容	主講人
09:50-10:00	研習報到，資料準備	任宗浩 研究員
10:00-11:00	佈題的真實情境與真實問題	
11:00-12:00	評量的核心素養與學習重點	
12:00-13:00	創新實務研討與交流	

### 6、報名方式：

(一)活動報名請使用全國教師在職進修網報名 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，

課程代碼：4662026。

(二)報名日期：即日起至 113/11/5(二)中午 12:00 止

### (二) AIGC應用與創新研習

- 1、參加對象：新竹縣市國、高中職教師 20 人
- 2、研習講師：苗栗高中—黃琇苓主任
- 3、研習日期：2024/11/12(二) 10:00-13:00
- 4、研習地點：新竹高工 稼軒居教室 (忠誠樓2樓) (如研習一圖示)
- 5、研習課程表：

AIGC應用與創新研習		
時間	課程內容	主講人
09:50-10:00	研習報到，資料準備	黃琇苓 主任
10:00-11:00	數位教學指引1.0到3.0	
11:00-12:00	AIGC概念與特色	
12:00-13:00	AIGC應用與創新	

### 6、報名方式：

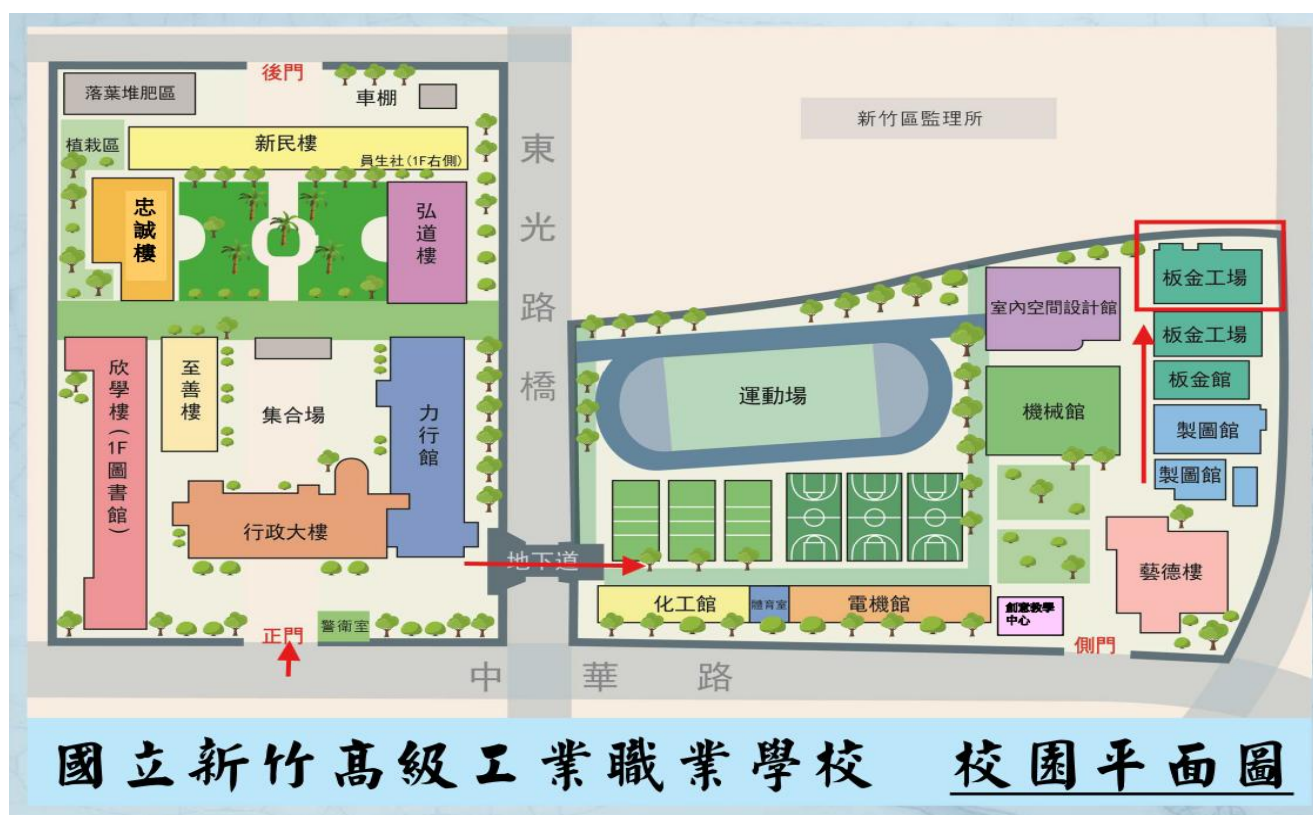
(一)活動報名請使用全國教師在職進修網報名 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，

課程代碼：4728965

(二)報名日期：即日起至 113/11/11(一)中午 12:00 止

### (三) 雷射切割金屬管材實務研習

- 1、參加對象：新竹縣市國、高中職教師 20 人
- 2、研習講師：新竹高工—陳奇明老師
- 3、研習日期：2024/11/13(三) 12:00-15:00
- 4、研習地點：新竹高工 板金科三館1樓 基礎板金工場



#### 5、研習課程表：

雷射切割金屬管材實務研習		
時間	課程內容	主講人
12:00-12:20	雷射切割原理	陳奇明 老師
12:20-13:00	管材雷射切割機台介紹	
13:00-14:00	雷射切割圖案設計教學與實作	
14:00-15:00	管材雷射切割實作	

## 6、報名方式：

(一)活動報名請使用全國教師在職進修網報名 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，

課程代碼：4734619

(二)報名日期：即日起至 113/11/11(二)中午 12:00 止

### (四) STEAM微課程研發工作坊

- 1、參加對象：新竹縣市國、高中職教師 20 人
- 2、研習講師：竹東高中—詹文克校長
- 3、研習日期：2024/11/22 (五) 13:00-16:00
- 4、研習地點：新竹高工 東亞語言教室(忠誠樓2樓)(如研習一圖示)
- 5、研習課程表：

STEAM微課程研發工作坊		
時間	課程內容	主講人
12:50-13:00	研習報到、資料準備	詹文克 校長
13:00-14:00	微課程發展與教學理論(高一入門)	
13:00-14:00	STEAM微課程設計	
14:00-15:00	STEAM雙語教材教法(技高三專題實作)	

## 6、報名方式：

(一)活動報名請使用全國教師在職進修網報名 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，

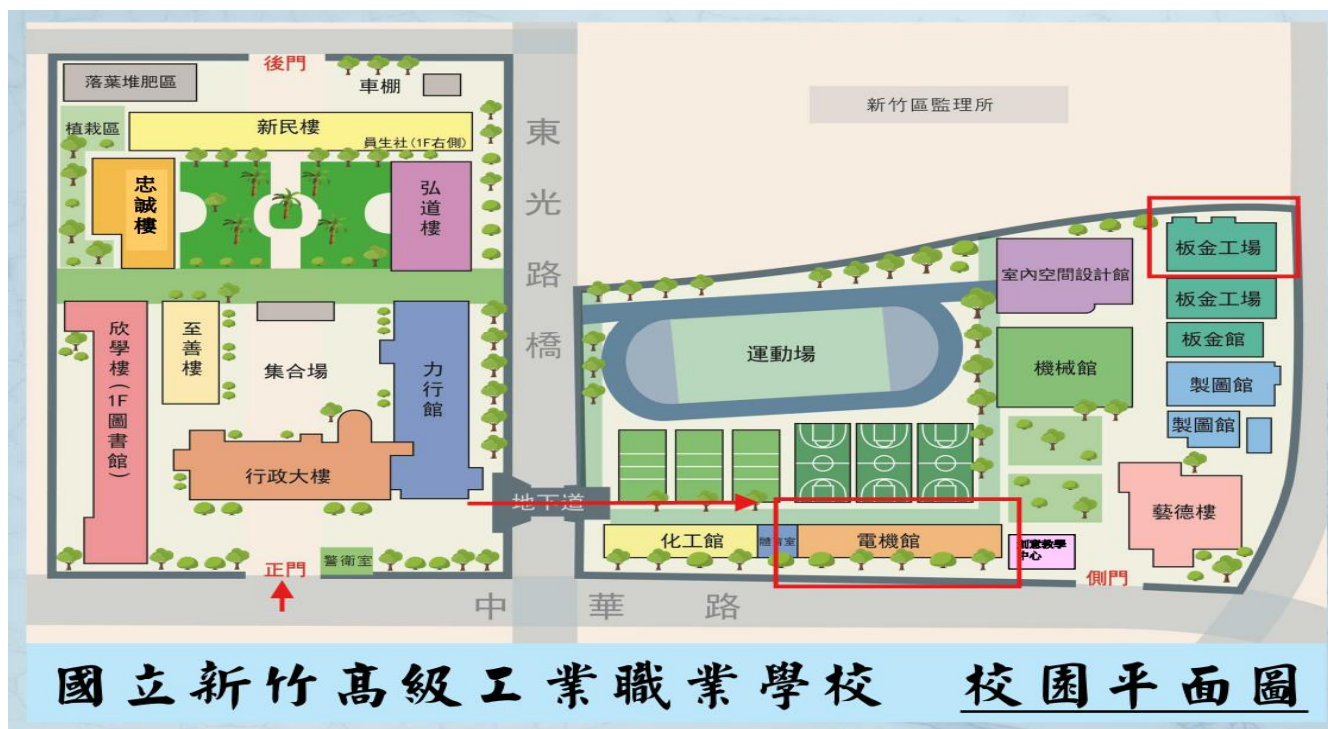
課程代碼：4734628

(二)報名日期：即日起至 113/11/21 (四)中午 12:00 止

### (五) 智慧居家物聯網

- 1、參加對象：新竹縣市國、高中職教師 20 人
- 2、研習講師：屏東科技大學—謝昇憲助理教授
- 3、研習日期：2024/11/28 (四) 08:30-12:30
- 4、研習地點：新竹高工 電機科工場 資訊6教室





5、研習課程表：

智慧居家物聯網		
時間	課程內容	主講人
08:30-09:20	居家智慧發展趨勢	謝昇憲 教授
09:20-10:10	遠端監控	
10:10-10:20	休息一下	
10:20-12:30	STEAM雙語教材教法(技高三專題實作)	

6、報名方式：

(一)活動報名請使用全國教師在職進修網報名 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，

課程代碼：4734644

(二)報名日期：即日起至 113/11/27 (三)中午 12:00 止

五、研習經費：由 113 學年度高職優質化補助方案相關經費支應。

六、其他事項：

- (一) 請惠予參加人員公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按規定辦理。
- (二) 參與研習之教師，研習(一)-研習(四)將核發3小時研習時數，研習(五)將核發4個小時研習時數，當天請務必完成簽到及簽退程序。
- (三) 若遇不可抗力之因素，本中心有權更改研習方式或延期，並以全教網 mail 通知。
- (四) 如有疑問請洽詢承辦人黃湘云組長，聯絡電話 03-5322175 轉 217。