

# 國立竹北高級中學 111 年均質化實施方案

## 標竿 111-4 新課綱「數位電子技術檢定」教師社群研習活動

### 一、 目標：

- (一) 透過「技職專精工作坊」辦理的系列活動中，辦理技職「資電領域」課程跨校教師社群活動，推動社區學校合作發展特色課程與新課綱課中資電領域新課程的教學經驗分享教師社群活動，建立跨校資電領域教學資源的共享與整體效益。
- (二) 本次跨校教師研習社群活動，在台科大圖書公司的協助與贊助下，邀請國立旗山農工電機科林勝雄主任擔任講師，分享「新式數位電子技術檢定」術科新題目的變革與數位電子術科的教學技巧及相關軟體操作等。
- (三) 辦理新竹區均質化跨校教師社群活動，共享各校教學經驗與分享成果和相互鼓勵，讓各校教師與學生都能共同受惠。

### 二、 主辦單位： 國立竹北高中 資訊科

### 三、 研習活動內容：

研習課程表(第一場 新課綱數位電子術科跨校教師社群活動)		
時間	10月15日(六)	主持人
	課程大綱	主講人
08:50~09:10	報到 台科大圖書公司 介紹與致謝	科主任 台科大圖書
09:10~10:00	新題型數位電子技術士檢定內容解析 4位數顯示裝置(一)電路繪製	林勝雄主任
10:10~11:00	4位數顯示裝置(一)電路佈線	林勝雄主任
11:10~12:00	鍵盤掃描與顯示(二)電路繪製	林勝雄主任
12:00~13:00	中午用餐、休息	
13:00~13:50	鍵盤掃描與顯(二)佈線	林勝雄主任
14:00~14:50	4位數顯示裝置(一)VHDL 程式講解	林勝雄主任 台科大圖書
15:00~15:50	鍵盤掃描與顯示(二)VHDL 程式講解	林勝雄主任 台科大圖書
15:50~16:00	滿載而歸 Q&A	科主任

### 四、 研習日期：10月15日 0840~1600，採實體研習。

### 五、 研習地點：竹北高中 行政大樓 4樓 應用電腦實習工場二。

### 六、 參加對象：電機電子群科教師。

### 七、 研習方式：電路製作與晶片設計軟體操作。

### 八、 報名方式：全國教師進修網：3554458，上限30位。

### 九、 附則：

- (一) 出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按規定辦理。
- (二) 實體研習活動提午餐，飲水請自備水杯。
- (三) 當日為本校園遊會若停車不足則校旁新光路可停車。
- (四) 因報名人數限制，主辦單位有篩選報名人員之權利報名截止後，將由全國教師進修網公告研習教師名單。

### 十、 承辦人： 竹北高中 資訊科 主任 電話：03551-7330 #251