



# 國立南投高中 電機科



學校願景

自主行動、溝通互動、社會參與 / 提力學習動力、具備基本知能、持續生涯發展、實踐公民責任

學生圖像

有品格、學習力、能思考、國際觀

第一學年		第二學年		第三學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修		部定必修		部定必修	
國文(3) 英文(2) 數學(2) 地理(2) 化學(2) 音樂(2) 資訊科技(2) 生涯規劃(1) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國文(3) 英文(2) 數學(2) 歷史(2) 物理(2) 公民與社會(2) 藝術生活(2) 生涯規劃(1) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國文(3) 英文(2) 數學(2) 體育(2)	國文(3) 英文(2) 數學(2) 體育(2)	國文(2) 英文(2) 體育(2)	國文(2) 英文(2) 體育(2)
校訂必修		校訂必修		校訂必修	
		應用數學(1)		數學(4)	
校訂選修		校訂選修		校訂選修	
生活美語(1) 數學演習(2)	生活美語(1) 數學演習(2)	從閱讀看世界(2) 國語文閱讀與寫作(1)	從閱讀看世界(2) 國語文閱讀與寫作(1)	實用職場英文(2) 國語文閱讀與寫作(2)	實用職場英文(2) 國語文閱讀與寫作(2)

## 教育目標

## 專業能力

培養各種產業所需電機技術的基層人才

具備電機專業領域基礎能力

培養電機相關行業之裝置配線、操作控制、檢測維修等技術人才

具備電機設備裝置配線、操作控制及檢測維修之能力

培養具機電整合能力之物聯網設計與機器人控制之基礎技術人才

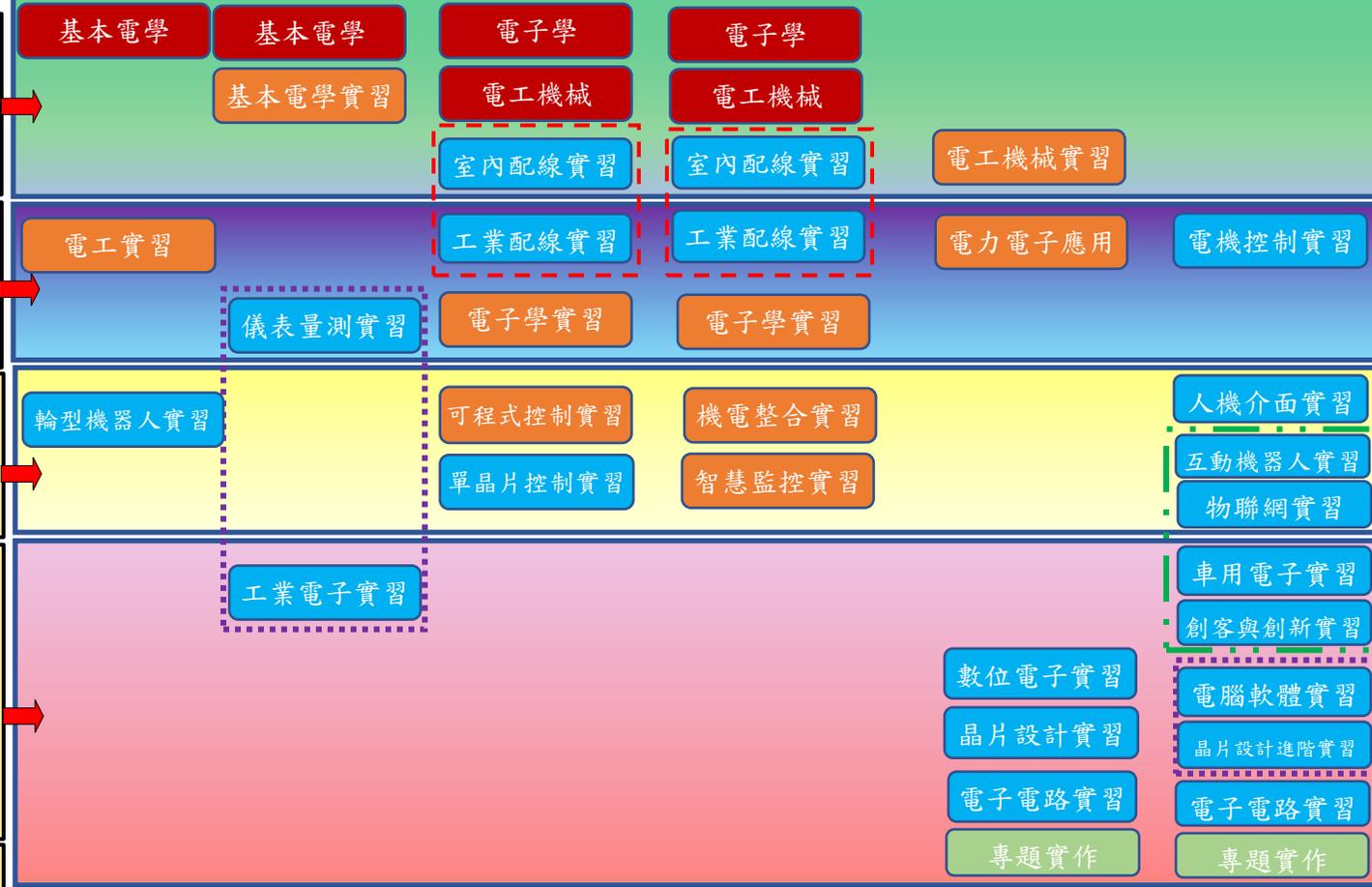
具備機電整合、物聯網及機器人控制之能力

培養電機電子相關行業再進修能力，奠定終身學習的基礎

具備電機電子群跨領域統整及未來就業之能力

培養學生能具有人文陶冶與人文素養，建立正確職業道德養成良好的工作習慣

具備良好職業道德、工作安全衛生知識、環保工程及持續專業精進之能力



工業電子丙級檢定

工配/室配丙級檢定

數位電子乙級檢定

彈性學習

增廣教學/選手培訓/自主學習

團體活動

主題講座/主題演講/校外參訪/社團活動

培養電機電子相關行業再進修能力，建立正確職業道德養成良好的工作習慣



電機技術基層人員

配線控制維修技術人員

機電整合與機器人控制技術人員

電機電子跨領域統整技術人員

國立南投高中 電機科