大安高工電子科課程地圖 113 學年度入學適用(113 年 5 月 17 日)

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(4) 英語文(4) 數學(4) 歷史(2) 物理(2) 生涯規劃(2) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(4) 英語文(4) 數學(4) 物理(2) 美術(2) 資訊科技(2) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(4) 英語文(2) 公民與社會(2) 音樂(1) 體育(2)	國語文(4) 英語文(2) 音樂(1) 健康與護理(2) 體育(2)	化學(2) 體育(2)	地理(2) 體育(2)
部定必修	專業科目	基本電學(3)	基本電學(3)	電子學(3) 數位邏輯設計(3)	電子學(3) 微處理機(3)		
部定必修	實習科目	程式設計實習(3)	基本電學實習(3)	電子學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3 行動裝置應用實習(3)	電子學實習(3) 單晶片微處理機實習(3	微電腦應用實習(3)	介面電路控制實習(3)
校訂必修	一般科目			英文閱讀(2) 數學(4)	英文閱讀(2) 數學(4)	高級英文閱讀(4) 數學統整(4)	高級英文閱讀(4) 數學統整(4)
校訂必修	專業科目					電子電路(3)	感測器(3)
校訂必修	實習科目				電腦輔助設計實習(3)	專題實作(3)	專題實作(3)
校訂選修	一般科目	物理科學探究(1)	物理科學探究(1)			國語文表達與應用(4)	國語文表達與應用(4)
校訂選修	專業科目	基本電路學(1)	基本電路學(1)			電腦應用原理(3)	介面電路原理(3)
校訂選修	實習科目	基礎電子實習(3)	基礎電子實習(3)			(同校跨群 7 選 1) 電子電路實習 電子電路創作 汽車電子應用實習 IOT 愛自造 (3) 物聯網實習 動力引擎實習 汽車美容實習	(同校跨群 5 選 1) 感測器實習 智慧電子應用實習 網路管理實習 (3) 先進車輛實習 汽車板金實習
必修科目	彈性學習時間和團體活動	彈性學習(1) 自主學習 補救教學 學校特色活動 充實/增廣性教學 團體活動(2)	彈性學習(1) 自主學習 補救教學 學校特色活動 充實/增廣性教學 團體活動(2)	彈性學習(1) 自主學習 補救教學 學校特色活動 充實/增廣性教學 選手培訓 團體活動(2)	彈性學習(1) 自主學習 補救教學 學校特色活動 充實/增廣性教學 選手培訓 團體活動(2)	彈性學習(2) 自主學習 補救教學 學校特色活動 充實/增廣性教學 選手培訓 團體活動(2)	彈性學習(2) 自主學習 補救教學 學校特色活動 充實/增廣性教學 選手培訓 團體活動(2)

科專業能力

1. 具備認識各種基本電子元件及儀器作業能力。
2. 具備可程式邏輯設計及單晶片控制能力。
3. 具備微電腦應用電路及介面控制能力。
4. 具備電路設計及電路板製作之基礎能力。
5. 具備程式語言、網路控制及行動裝置應用之能力。
6. 具備工作安全衛生知識，並注重職場倫理及重視職業安全、互助合作、持續學習的熱忱與態度。