



高雄市立中正高工 建築科 課程地圖

學校願景及學生圖像



建築科專業能力

- 具備工作安全衛生知識與環保之基礎素養
- 具備土木與建築領域構造與施工基礎知識
- 具備操作基礎木工機具以組立作品之技術能力
- 具備工地現場營造施工作業之基礎能力
- 具備營建材料及相關試驗之基礎知能
- 具備讀懂建築設計與施工相關圖說之能力
- 具備電腦繪圖與數位資訊運用之基礎能力
- 具備流程控管、成本與估價之基礎素養
- 具備以手繪圖說初步表達設計理念之技能
- 具備測量及放樣作業之基礎技術及知能
- 陶冶職業道德、培育敬業樂群、負責進取及勤勞服務等工作素養

一般科目

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																		
<table><tr><th colspan="2">部定必修</th></tr><tr><td>國語文 (3) 英語文 (2) 數學C (4) 物理 (1) 化學 (1) 音樂 (2) 生涯規劃 (1) 健康與護理 (1) 體育 (2)</td><td>國語文 (3) 英語文 (2) 數學C (4) 物理 (1) 生物(1) 資訊科技(2) 生涯規劃(1) 健康與護理 (1) 體育 (2)</td></tr></table>		部定必修		國語文 (3) 英語文 (2) 數學C (4) 物理 (1) 化學 (1) 音樂 (2) 生涯規劃 (1) 健康與護理 (1) 體育 (2)	國語文 (3) 英語文 (2) 數學C (4) 物理 (1) 生物(1) 資訊科技(2) 生涯規劃(1) 健康與護理 (1) 體育 (2)	<table><tr><th colspan="2">部定必修</th></tr><tr><td>國語文 (3) 英語文 (2) 公民與社會 (2) 體育(2)</td><td>國語文 (3) 英語文 (2) 美術 (2) 體育 (2)</td></tr></table>		部定必修		國語文 (3) 英語文 (2) 公民與社會 (2) 體育(2)	國語文 (3) 英語文 (2) 美術 (2) 體育 (2)	<table><tr><th colspan="2">部定必修</th></tr><tr><td>國語文 (2) 英語文 (2) 歷史(2) 體育(2) 全民國防教育 (1)</td><td>國語文 (2) 英語文 (2) 地理 (2) 體育 (2) 全民國防教育 (1)</td></tr></table>		部定必修		國語文 (2) 英語文 (2) 歷史(2) 體育(2) 全民國防教育 (1)	國語文 (2) 英語文 (2) 地理 (2) 體育 (2) 全民國防教育 (1)						
部定必修																							
國語文 (3) 英語文 (2) 數學C (4) 物理 (1) 化學 (1) 音樂 (2) 生涯規劃 (1) 健康與護理 (1) 體育 (2)	國語文 (3) 英語文 (2) 數學C (4) 物理 (1) 生物(1) 資訊科技(2) 生涯規劃(1) 健康與護理 (1) 體育 (2)																						
部定必修																							
國語文 (3) 英語文 (2) 公民與社會 (2) 體育(2)	國語文 (3) 英語文 (2) 美術 (2) 體育 (2)																						
部定必修																							
國語文 (2) 英語文 (2) 歷史(2) 體育(2) 全民國防教育 (1)	國語文 (2) 英語文 (2) 地理 (2) 體育 (2) 全民國防教育 (1)																						
<table><tr><th colspan="2">校訂必修</th></tr><tr><td>國語文學概論(1) 英語會話(2)</td><td>國語文學概論(1) 英語會話(2)</td></tr></table>		校訂必修		國語文學概論(1) 英語會話(2)	國語文學概論(1) 英語會話(2)	<table><tr><th colspan="2">校訂必修</th></tr><tr><td>數學(4)</td><td>數學 (4)</td></tr></table>		校訂必修		數學(4)	數學 (4)	<table><tr><th colspan="2">校訂選修</th></tr><tr><td>中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)</td><td>中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)</td></tr></table>		校訂選修		中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)	中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)						
校訂必修																							
國語文學概論(1) 英語會話(2)	國語文學概論(1) 英語會話(2)																						
校訂必修																							
數學(4)	數學 (4)																						
校訂選修																							
中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)	中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)																						
<table><tr><th colspan="2">校訂選修</th></tr><tr><td>科學導論(1)</td><td>科學導論(1)</td></tr></table>		校訂選修		科學導論(1)	科學導論(1)	<table><tr><th colspan="2">校訂選修</th></tr><tr><td>國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)</td><td>國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)</td></tr></table>		校訂選修		國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)	國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)	<table><tr><th colspan="2">校訂選修</th></tr><tr><td>中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)</td><td>中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)</td></tr></table>		校訂選修		中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)	中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)						
校訂選修																							
科學導論(1)	科學導論(1)																						
校訂選修																							
國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)	國語文閱讀與寫作(1) 英文閱讀(2)																						
校訂選修																							
中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)	中文鑑賞及創作(1) 趣味英文閱讀 (1) 數學演習 (3)																						
<table><tr><td>土木建築工程 與技術概論(2)</td><td>構造與施工 法(2)</td></tr><tr><td>營建技術實 習(3)</td><td>營建技術實 習(3)</td></tr></table>		土木建築工程 與技術概論(2)	構造與施工 法(2)	營建技術實 習(3)	營建技術實 習(3)	<table><tr><td>基礎工程 力學(3)</td><td>基礎工程 力學(3)</td></tr><tr><td>力學原理 (2)</td><td>力學原理 (2)</td></tr><tr><td>工程材料 (2)</td><td></td></tr></table>		基礎工程 力學(3)	基礎工程 力學(3)	力學原理 (2)	力學原理 (2)	工程材料 (2)		<table><tr><td>施工估價(3)</td><td>施工估價(3)</td></tr><tr><td>結構學 (3)</td><td>結構學 (3)</td></tr><tr><td>材料與試驗 (2)</td><td>材料與試驗 (2)</td></tr><tr><td>構造與材料 (2)</td><td>構造與材料 (2)</td></tr></table>		施工估價(3)	施工估價(3)	結構學 (3)	結構學 (3)	材料與試驗 (2)	材料與試驗 (2)	構造與材料 (2)	構造與材料 (2)
土木建築工程 與技術概論(2)	構造與施工 法(2)																						
營建技術實 習(3)	營建技術實 習(3)																						
基礎工程 力學(3)	基礎工程 力學(3)																						
力學原理 (2)	力學原理 (2)																						
工程材料 (2)																							
施工估價(3)	施工估價(3)																						
結構學 (3)	結構學 (3)																						
材料與試驗 (2)	材料與試驗 (2)																						
構造與材料 (2)	構造與材料 (2)																						
<table><tr><td>製圖實習(4)</td><td>製圖實習(4)</td></tr><tr><td>建築表現技法 (1)</td><td>建築表現技法 (1)</td></tr></table>		製圖實習(4)	製圖實習(4)	建築表現技法 (1)	建築表現技法 (1)	<table><tr><td>電腦輔助製 圖實習(3)</td><td>電腦輔助製 圖實習(3)</td></tr><tr><td>設計與技術 實習(2)</td><td>設計與技術 實習(2)</td></tr><tr><td>測量實習 (4)</td><td>測量實習 (4)</td></tr></table>		電腦輔助製 圖實習(3)	電腦輔助製 圖實習(3)	設計與技術 實習(2)	設計與技術 實習(2)	測量實習 (4)	測量實習 (4)	<table><tr><td>工程設計 製圖(2)</td><td>工程設計 製圖(2)</td></tr><tr><td>數值測繪(1)</td><td>數值測繪(1)</td></tr><tr><td>建築製圖 實習(3)</td><td>施工圖 實習(3)</td></tr></table>		工程設計 製圖(2)	工程設計 製圖(2)	數值測繪(1)	數值測繪(1)	建築製圖 實習(3)	施工圖 實習(3)		
製圖實習(4)	製圖實習(4)																						
建築表現技法 (1)	建築表現技法 (1)																						
電腦輔助製 圖實習(3)	電腦輔助製 圖實習(3)																						
設計與技術 實習(2)	設計與技術 實習(2)																						
測量實習 (4)	測量實習 (4)																						
工程設計 製圖(2)	工程設計 製圖(2)																						
數值測繪(1)	數值測繪(1)																						
建築製圖 實習(3)	施工圖 實習(3)																						
<table><tr><td>專題實作(2)</td></tr></table>		專題實作(2)	<table><tr><td>多元選修二選一</td></tr><tr><td>電腦輔助美工 繪圖(金工)(3)</td><td>電腦輔助美工 繪圖(金工)(3)</td></tr><tr><td>城市工物 設計(3)</td><td>城市工物 設計(3)</td></tr></table>		多元選修二選一	電腦輔助美工 繪圖(金工)(3)	電腦輔助美工 繪圖(金工)(3)	城市工物 設計(3)	城市工物 設計(3)														
專題實作(2)																							
多元選修二選一																							
電腦輔助美工 繪圖(金工)(3)	電腦輔助美工 繪圖(金工)(3)																						
城市工物 設計(3)	城市工物 設計(3)																						
<table><tr><td>測量實習 (4)</td></tr></table>		測量實習 (4)	<table><tr><td>工程測量 實習(3)</td><td>工程測量 實習(3)</td></tr><tr><td colspan="2">多元選修三選一</td></tr></table>		工程測量 實習(3)	工程測量 實習(3)	多元選修三選一																
測量實習 (4)																							
工程測量 實習(3)	工程測量 實習(3)																						
多元選修三選一																							
團體活動時間、班週會(3/3) 彈性學習(1/1)		團體活動時間、班週會(3/3)		團體活動時間、班週會(3/3) 彈性學習(2/2)																			

施工領域

力學領域

材料領域

設計製圖領域

設計實作領域

測量領域

就業進路

升學進路

圖例說明

◎設計原則：

黑字：理論課
白字：實習課

有黑框：必修
無黑框：選修

- 理論課名(學分數)：專業理論課程，包含部定必修及校定必修
- 實習課名(學分數)：專業實習課程，包含部定必修及校定必修
- 跨班實習課名(學分數)：跨班專業實習課程，由學生自主選修，適性分流
- 跨班理論課名(學分數)：跨班專業理論課程，由學生自主選修，適性分流
- 跨科實習課名(學分數)：跨科專業實習課程，由學生自主選修，適性分流



110年入學適用
製表日期：109/11/27