



產業需求

1. 工程顧問公司、營造廠助理人員
2. 測量公司基礎測量人員
3. 建築師事務所、建設公司助理人員
4. 室內、景觀設計工施設計助理
5. 營造或建設公司工程師助理
6. 材料實驗室、檢測公司現場人員

科教育目標

1. 培養建築基礎知識及繪圖能力之人才
2. 培養現場施工監造之人才
3. 培養建築資訊建模之人才
4. 培養建築規劃設計之人才
5. 培養建築美學設計欣賞之素養
6. 培養持續學習以適應未來發展之人才

科專業能力

1. 具備基空間測繪及營造工程之基礎知識能力
2. 具備電腦繪圖技術及運用資訊建模之能力
3. 具備建築繪圖與識圖及空間規劃之能力
4. 具備創新思考與合作及解決問題的能力
5. 具備建築空間美學欣賞素養
6. 具備判斷是非能力與公民道德素養

升學進路

- A 營建技術組
土木系、營建系
- B 資訊建模組
建築系、室內設計系
- C 規劃設計組
景觀設計系、都計系

就業進路

- A 營建技術組
工程顧問公司、營造廠
- B 資訊建模組
事務所、建設公司
- C 規劃設計組
室內、景觀設計公司

高雄市立海青工商 建築科 課程地圖

一般科目必修課程
(72)

校訂一般必修課程
(20)

校訂一般選修課程
(10)

群必修課程
(46)

技能領域課程
(6)

校訂專業必修課程
(6)

校訂專業選修課程
(34)

第一學年

- 國語文+英語文(10)
- 數學(6)
- 地理+資訊(4)
- 生涯+國防(4)
- 物理+化學(6)
- 體育+健護(6)
- 探索海青與舊城地方走讀(2)
- 實用英文(4)
- 土木建築工程與技術
概論(2)
- 構造與施工法(2)
- 測量實習(8)
- 製圖實習(8)

第二學年

- 國文+英文(10)
- 音樂(2)
- 歷史+公民(4)
- 體育(4)
- 全方位英文(2)
- 數學(8)
- 書寫與表達(2)
- 基礎工程力學(6)
- 材料與試驗(4)
- 電腦輔助製圖實習(6)
- 建築製圖實習(3)
- 施工圖實習(3)
- 基礎建模實習(3)
- 專題實作(3)
- 建築素描(2)
- 地形測量實習(2)

第三學年

- 國文+英文(8)
- 美術(2)
- 體育(4)
- 閱讀思辨(4)
- 英文新聞閱讀與寫作(2)
- 應用數學(6)
- 生命教育(2)
- 設計與技術實習(6)
- 營建技術實習(6)
- 建築模型製作(2)
- 建築設計實務(4)
- 混凝土試驗與施作實務(4)
- 工程測量實習(6)
- 電腦輔助建築設計應用(6)
- 測繪技術實習(6)
- 結構分析實務(6)
- 建築圖說讀圖與識圖(6)

選課建議

- A. 營建技術組**
- 混凝土試驗與施作實務(4)
 - 測繪技術實習(6)
 - 結構分析實務(6)
 - 工程測量實習(6)
 - 生命教育(2)
 - 應用數學(6)
 - 英文新聞閱讀與寫作(2)

- B. 資訊建模組**
- 電腦輔助建築設計應用(6)
 - 建築圖說讀圖與識圖(6)
 - 結構分析實務(6)
 - 建築設計實務(4)
 - 建築模型製作(2)
 - 應用數學(6)
 - 英文新聞閱讀與寫作(2)

- C. 規劃設計組**
- 工程測量實習(6)
 - 測繪技術實習(6)
 - 建築圖說讀圖與識圖(6)
 - 電腦輔助建築設計應用(6)
 - 英文新聞閱讀與寫作(2)
 - 建築設計實務(4)
 - 建築模型製作(2)

團體活動

每週 社團或週會2節 班會1節

彈性學習

高二下學期2節 高三上學期2節 高三下學期2節 共6節