



## 產業需求

- 工業設計或產品開發公司  
 A 3D數位繪圖或金銀飾品設計公司  
 B 陶藝、木工、模型產品製作公司  
 C 文創商品禮品設計公司  
 廣告工程視覺設計公司  
 攝影工作室和婚紗公司  
 櫥窗設計銷售展示公司  
 活動策劃美術才藝公司

## 科教育目標

- 培養造型與美術應用設計之人才  
 A 培養數位3D建模與金屬飾品製作之人才  
 B 培養陶藝、木工材料工藝製作之人才  
 C 培養創意產品設計之人才  
 培養審美觀實務訓練提升設計創新能力  
 培養創造力適應職涯有計畫的終身學習

## 科專業能力

- 具備立體實作與繪圖軟體操作能力  
 A 具備3D產品建模與金屬飾品加工技術能力  
 B 具備陶藝造型與木材加工製作能力  
 C 具備創新設計與數位成型技術整合能力  
 具備創繪圖速寫攝影製圖印刷輸出視覺傳達的能力  
 具備溝通表達敬業負責終身學習能力

## 升學進路

- A 產品設計系、生活時尚系  
 B 木材科學系、文創設計系  
 C 商業設計系、創意生活系  
 C 視覺傳達設計系、動畫遊戲系  
 工業設計系、古蹟維護系

## 就業進路

- A 工藝設計、產品開發設計助理  
 產品數位設計3D繪圖助理  
 陶藝、珠寶金銀細工製作  
 金屬工藝、木工、模型製作  
 C 廣告工程印刷視覺設計助理  
 攝影工作、婚紗公司美編  
 櫥窗展示活動策劃美術助理  
 美術才藝活動教學助理

## 高雄市立海青工商 美 工 科 課程地圖

一般科目必修課程  
(68)

校訂一般必修課程  
(22)

校訂一般選修課程  
(10)

群必修課程  
(8+28=36)

技能領域課程  
(17)

校訂專業必修課程  
(24)

校訂專業選修課程  
(18)

### 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+生物(4) 體育+健護(6)  
 探索海青與舊城地方走讀(2)  
 實用英文(4) 科學追追追(2)  
 色彩原理(2) 基本設計實習(6)  
 繪畫基礎實習(6) 基礎圖學實習(6)  
 色彩應用(2)

### 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(6)  
 書寫與表達(2)  
 設計概論(2) 造型原理(2) 表現技法實習(4)  
 設計與生活美學(2) 電腦向量繪圖實習(3) 數位影像處理實習(3)  
 圖文編排實習(6) 基礎攝影實習(2) 立體造形設計實習(3)  
 工藝實習(2)  
 立體造形實作(2)

### 第三學年

- 國文+英文(10) 美術(2)  
 體育(4)  
 閱讀思辨(4)  
 英文新聞閱讀與寫作(2)  
 商用數學(6) 生命教育(2)  
 印刷設計實務(3)  
 專題實作(4) 設計繪畫實習(4) 設計與電腦繪圖實務(3)  
 美工設計實習(6) 創意商品設計實習(4)  
 綜合工藝實習(6) 美工製圖實作(4)  
 產品造形實習(4) 設計史(2)

## 選課建議

- A. 美工設計組**  
 美工設計實習(6) 商用數學(6)  
 產品造形實習(6) 英文新聞閱讀與寫作(2)  
 美工製圖實習(6) 設計史(2)

- B. 工藝造形組**  
 綜合工藝實習(6) 商用數學(6)  
 產品造形實習(6) 生命教育(2)  
 美工製圖實作(6) 設計史(2)

- C. 數位設計組**  
 美工設計實習(6) 生命教育(2)  
 綜合工藝實習(6) 英文新聞閱讀與寫作(2)  
 美工製圖實作(6)  
 創意商品設計實習(6)

## 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