

澳門理工學院
藝術高等學校
設計學士學位課程
學科單元大綱

2021 / 2022 學年 第 1 學期

學科單元	專業設計應用			班別編號	DSSP4124-411
先修要求	沒有				
授課語言	中文			學分	3
理論課課時	15 課時	實踐課課時	30 課時	總課時	45 課時
教師姓名	黃燕雅		電 郵	inwong@ipm.edu.mo	
辦 公 室	氹仔校區珍禧樓 2 樓 P237 室		電 話	88936925	

學 科 單 元 概 論

本學科單元的內容主要是學習空間設計、室內設計及展示設計行業運作有關的知識。同時透過真實工程案例的剖析，讓學生掌握持續設計、綠色設計、現代空間和建材應用的知識。

學 習 目 標

修習完本學科單元後，學生將能夠：

1. 鞏固綠色設計應用的知識
2. 增強施工圖應用技術
3. 運用空間設計中建材應用技術

教 學 內 容

1. 透過海內外的實例介紹，鞏固學生對綠色設計在室內設計的應用知識，在室內空間中透過合理的空間與坐向安排，適當運用自然採光與自然通風等設計
2. 運用繪圖墨水筆、比例尺等工具，因應實際案例製作相關的施工圖，如門窗、櫃的大樣圖及室內設備圖等
3. 透過海內外實例，分析空間設計中不同建材的選擇及應用，並介紹相關材料的應用技術

教學方法

課堂講授、工作坊、評析、案例探討。

考勤要求

按《澳門理工學院學士學位課程教務規章》規定執行。

評分標準

採用 100 分制評分：100 分為滿分、50 分為合格。

項目	說明	百分比
1. 綠色設計運用	通過案例搜集、綜合分析和實際設計，運用綠色設計，如誘導式設計和室內環境品質等	20%
2. 施工圖繪製	通過實際練習，繪製施工圖，如繪畫大樣圖和設備圖等	30%
3. 建材應用設計	通過案例搜集、綜合分析和實際練習，應用建材設計，如製作材料表和門窗表等	30%
4. 參與度	出席率、積極性與參與度	20%
總百分比：		100%

*此學科單元不設補考

教材

參考材料

參考書

1. Area045 (2015)。《圖解建築材料》。台灣：易博士出版社。
2. Ching, F. D. K. (2011)。《設計圖學》。台灣：藝術家出版社。
3. Soft Union (2014)。《圖解環保住宅》。台灣：易博士出版社。