

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

2020/ 2021學年 第 2學期

學科單元	空間設計 II		班別編號	DSSP3122-321	
先修要求	沒有				
授課語言	中文		學 分	4	
理論課課時	20 課時	實踐課課時	40 課時	總 課 時	60 課時
教師姓名	林偉豪		電 郵	t1320@ipm.edu.mo	
辦 公 室	氹仔校區珍禧樓 2 樓 P260 室		電 話		

學 科 單 元 概 論

本學科單元的內容主要是在空間設計 I 的基礎上，透過空間設計的真实工程案例，讓學生對空間設計的工作流程、各工種的內容有更深層次的認識。此科目同時亦包括對環境設計、都市家具設計的認識。

學 習 目 標

修習完此學科單元後，學生將能夠：

1. 藉空間案例分析來掌握空間設計中的應用技巧
2. 掌握施工圖的應用技術
3. 藉綠色環保案例來瞭解綠色設計原理
4. 藉實際工程案例掌握都市家具設計原理

教 學 內 容

1. 通過實地考察真實環境，熟悉空間設計中內部空間的開口、分隔與組織等
2. 介紹澳門<都市建築總章程>，掌握空間設計應用技術
3. 施工圖的圖號表達方式、繪製方法、設計原理及法則等

4. 施工圖的進深應用技術，如天花圖、電圖和防盜系統圖等
5. 介紹綠色建築的發展歷程，使能熟悉綠建築、生態建築、永續建築及綠建築的九大指標等
6. 介紹綠色設計，包括生態建築、環保設計等
7. 介紹不同的公共空間類型，如廣場、公園綠地、遊憩區中設施的案例及分析，使能熟悉都市家具的設計原理
8. 都市家具設計，包括巴士站設計及公園設施等

教學方法

課堂教學、短片播放、個案分析、分組討論。

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. 繪製施工圖	繪製天花圖、電圖和防盜系統圖等	25%
2. 綠色設計方案創作	利用環保材料和生態系統進行綠色設計	25%
3. 都市家具設計	進行巴士站及公園設施設計	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. Lushington, N. (2008). *Libraries Designed for Kids*. Chicago: Neal-Schuman Publishers.
2. Melaver, M. & Mueller, P. (2008). *The Green Building Bottom Line: The Real Cost of Sustainable Building*. New York: McGraw-Hill Professional

網站

1. www.interiordesign.net
2. www.retaildesignblog.net