

中二級 設計與科技科  
(2025 – 2026)

週	課程內容	家課/習作
1	課程簡介，課節編排，習作要求 專題製作介紹 - <u>Door hanger design</u> (設計簡介，基本設計檔案 .cdr)	資料搜集
2	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - Coreldraw 排版軟件示範及實習 - 基本形狀、線、位置、編輯圖片(Edit, Mask)	軟件實習
3	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - Coreldraw 排版軟件示範及實習 - 畫線工具(Polyline, 3pt Curve)、填充工具(Fill)、灰階(Grey Scale)	軟件實習
4	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - Coreldraw 排版軟件示範及實習 - 文字運用(Text and Blend) - 排版(Arrangement) - 轉換文字為圖案(convert to curve)	軟件實習
5	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - 雙層設計 - 鐳射切割機示範 - 鐳射切割機實習 - CorelDraw 電腦設計	課堂實習 最後設計
6	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - 鐳射切割機實習 - UV 打印機示範 - CorelDraw 電腦設計 - 完成及上載最後設計	課堂實習，繳交設計
7	<u>CorelDraw Test</u> 未能全面復課改為實習課	CorelDraw (測驗)
8	Steam 跨學科專題習作 - 長城炮台	課堂實習，繳交設計
9	Steam 跨學科專題習作 - 長城炮台	課堂實習，最後設計
10	<u>Homestyler 室內設計</u> - 簡單室內設計知識(interior design) - 創建戶型(平面圖, wall, door and windows)	鐳射切割實習、分組實習
11	<u>Homestyler 室內設計</u> - 編輯牆身及地板	鐳射切割實習、分組實習 (完成平面圖)
12	<u>Homestyler 室內設計</u> - 編輯家居	鐳射切割實習、分組實習

週	課程內容	家課/習作
13	Homestyler 室內設計 - 吊頂功能(天花板, 燈, 燈槽)	鐳射切割實習、分組實習
14	Homestyler 室內設計 - 渲染出圖 - 簡報軟件(版面設定, 插入多媒體)	最後設計
15	- 完成設計及製作匯報(powerpoint) - 簡報軟件(影片放影, 編輯影片)	製作匯報 上載最後設計 及命名
16	課程簡介, 課節編排, 習作要求 專題製作介紹 - <u>Door hanger design</u> (設計簡介, 基本設計檔案 .cdr)	資料搜集
17	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - Coreldraw 排版軟件示範及實習 - 基本形狀、線、位置、編輯圖片(Edit, Mask)	軟件實習
18	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - Coreldraw 排版軟件示範及實習 - 畫線工具(Polyline, 3pt Curve)、填充工具(Fill)、灰階(Grey Scale) - 文字運用(Text and Blend) - 排版(Arrangement) - 轉換文字為圖案(convert to curve)	軟件實習
19	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - 雙層設計 - 鐳射切割機示範 - 鐳射切割機實習 - CorelDraw 電腦設計	課堂實習 最後設計
20	<u>鐳射切割 – Door hanger design</u> - 鐳射切割機實習 - UV 打印機示範 - CorelDraw 電腦設計 - 完成及上載最後設計	課堂實習, 繳交設計
21	<u>CorelDraw Test</u> 未能全面復課改為實習課	CorelDraw (測驗)
22	Steam 跨學科專題習作 - 長城炮台	課堂實習, 繳交設計
23	Steam 跨學科專題習作 - 長城炮台	課堂實習, 最後設計
24	Homestyler 室內設計 - 簡單室內設計知識(interior design) - 創建戶型(平面圖, wall, door and windows)	鐳射切割實習、分組實習

週	課程內容	家課/習作
25	<u>Homestyler 室內設計</u> - 編輯牆身及地板	鐳射切割實習、分組實習 (完成平面圖)
26	<u>Homestyler 室內設計</u> - 編輯家居	鐳射切割實習、分組實習
27	<u>Homestyler 室內設計</u> - 吊頂功能(天花板, 燈, 燈槽)	鐳射切割實習、分組實習
28	<u>Homestyler 室內設計</u> - 渲染出圖 - 簡報軟件(版面設定, 插入多媒體)	最後設計
29	- 完成設計及製作匯報(powerpoint) - 簡報軟件(影片放影, 編輯影片)	製作匯報 上載最後設計 及命名

\* 學生習作一般要求於課堂完成。

\* 所有專題習作均須由同學上載科目內聯網或經網上繳交

\* 持續評估 (Continuous Assessment)

電腦設計 (Coreldraw) -門牌 ( 30 %)	室內設計 (HomeStyler) ( 30 %)	電腦設計-長城炮台 (15%)	測驗 ( 25 %)
---------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------