

中一級 設計與科技科  
(2024 – 2025)

週	課程內容	家課/習作
1	課程簡介- 評核準則，設計與科技基本知識，簡單設計過程	課堂練習
2	設計元素- 基本平面設計元素	課堂練習
3	科技知識- 物料常識	課堂練習
4	科技知識- 一般常用工具認識及製作過程	課堂練習
5	傳意技巧- Orthographic Projection 三視圖原理，認識三視圖	課堂練習
6	科技知識- AI 繪圖(與視藝科合作)	課堂練習
7	科技知識- AI 繪圖(與視藝科合作)	課堂練習
8	測驗	
9	傳意技巧- Tinkercad (立體設計技法)	課堂練習
10	專題製作- (設計簡介及分析): 文具座	專題製作設計圖
11	專題製作- (設計簡介及分析): 文具座	課堂練習
12	傳意技巧- Tinkercad 設計實習(專題設計) 科技知識- 設計實踐(實習立體打印)	軟件實習 成品製作
13	專題製作- (設計簡介及分析): 玩具	專題製作設計圖
14	專題製作- (設計簡介及分析): 玩具	課堂練習
15	傳意技巧- Tinkercad 設計實習(專題設計) 科技知識- 設計實踐(實習立體打印)	軟件實習 成品製作
16	課程簡介- 評核準則，設計與科技基本知識，簡單設計過程	課堂練習
17	設計元素- 基本平面設計元素	課堂練習
18	科技知識- 物料常識	課堂練習
19	科技知識- 一般常用工具認識及製作過程	課堂練習
20	傳意技巧- Orthographic Projection 三視圖原理，認識三視圖	課堂練習
21	科技知識- AI 繪圖(與視藝科合作)	課堂練習
22	科技知識- AI 繪圖(與視藝科合作)	課堂練習
23	測驗	
24	傳意技巧- Tinkercad (立體設計技法)	課堂練習
25	專題製作- (設計簡介及分析): 文具座	專題製作設計圖
26	專題製作- (設計簡介及分析): 文具座	課堂練習
27	傳意技巧- Tinkercad 設計實習(專題設計) 科技知識- 設計實踐(實習立體打印)	軟件實習 成品製作
28	專題製作- (設計簡介及分析): 玩具	專題製作設計圖
29	專題製作- (設計簡介及分析): 玩具	課堂練習
30	傳意技巧- Tinkercad 設計實習(專題設計) 科技知識- 設計實踐(實習立體打印)	軟件實習 成品製作

\* 學生習作一般要求於課堂完成。

\* 所有專題習作的設計記錄，室內設計及電腦輔助設計專題製作均須由同學上載科目內聯網或網上繳交

\* 持續評估 (Continuous Assessment)

專題製作 1 (成品) (30 %)	專題製作 2 (成品) (40 %)	測驗 (30 %)
-----------------------	-----------------------	--------------