

2016 年香港中學文憑考試
設計與應用科技
校本評核設計作業一建議題目

考生只須選擇下列一項設計作業：

設計作業一：快餐店的座位及服務設施

快餐店是香港常見的餐廳之一。

第一部分：研究、探討及資料蒐集

- 探討及研發香港快餐店有關空間的應用。
- 探討單元式座位的結構及製造。
- 研發用作收集餐具及盤子的手推車。

第二部分：設計及製作

- 設計及製作一套供兩人或四人用的單元式座位。
- 設計及製作一輛用作收集餐具及盤子的手推車。
- 建議及繪製一間新快餐店的平面圖。

設計作業二：一間樹屋

樹屋可作為香港其中一個旅遊景點。

第一部分：研究、探討及資料蒐集

- 探討建造樹屋作為香港旅遊景點的可行性。
- 探討建造樹屋的各種新材料。
- 探索各種連接樹屋群的方法。

第二部分：設計及製作

- 設計一間具特色的樹屋。
- 設計及展示一種連接樹屋群的方法，使人們可以在樹屋之間互相往來。
- 列出一張有關在使用樹屋時的安全措施清單。

設計作業三：一個商場的有蓋巴士總站

現須為一個新商場設計一個有蓋的巴士總站。

第一部分：研究、探討及資料蒐集

- 探討可改良有蓋巴士總站空氣質素的方法。
- 探索採用一可以幫助傷殘人士上落巴士的裝置。
- 探究供乘客在等候區使用的各種座位形式。

第二部分：設計及製作

- 列出在設計新商場有蓋巴士站時的各個發展意念。
- 設計及展示一組在巴士總站的裝置以幫助傷殘人士上落巴士。
- 設計及製作可供乘客在等候巴士時使用的座位。

備註：

香港中學文憑考試規則清楚說明，若考生違反考試規則，他們可能被罰扣減分數、降級，甚或取消部分或全部科目的考試資格。有關詳情，請參閱《設計與應用科技校本評核教師手冊》：

http://www.hkeaa.edu.hk/tc/sba/sub_info_sba/dse_subject.html?10