

**2012年香港中學文憑考試
設計與應用科技
校本評核設計作業題目**

考生只須選擇一項設計作業。

設計作業一：溫室

一般而言，溫室的結構簡單，優點是全年均可栽種植物。

第一部分：研究、探討及資料收集

- 探討溫室所常應用的各種系統（例如灑水／灌溉系統）；
- 分析溫室的結構及材料。

第二部分：設計及製作

- 設計一間應用環保意念的溫室；
- 設計及推廣溫室內的一個系統／附件；
- 試為該創新意念申請專利。

設計作業二：歷史建築物

保育歷史建築物是香港的重要議題之一。

第一部分：研究、探討及資料收集

- 探討如何保育香港的歷史建築物；
- 探索有關改變各歷史建築物用途的可行性。

第二部分：設計及製作

- 自選一項香港歷史建築物，並說明改變其用途的發展意念；
- 展示該自選歷史建築物的各種特色；
- 建議各種改善保育歷史建築物的方法。

設計作業三：人工島上的度假村

新式人工島度假村可助推廣香港的旅遊業。

第一部分：研究、探討及資料收集

- 探討現今度假村的各項發展；
- 探索建設度假村人工島的可行性。

第二部分：設計及製作

- 發展香港人工島度假村的有關意念；
- 展示一個新的人工島度假村的各種特色；
- 收集有關建設人工島的意見。

設計作業四：自選題材

自選題材的設計作業必須獲得任教老師批准。

注意：

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。