



香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助
Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR



齊來認識 資資、優優

A2DES003C
(代幣課程)

[資優課程]

設計課程 (程度二)

源於自然的設計— 科技探索

香港理工大學設計學院



2025年1月2日
正午**12**時截止報名

2025年1月10日
報名結果發布

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 探索自然如何促進具創意性的解難方式；
2. 說明一些受自然機制啟發並貼近生活的科技；
3. 闡述源於自然的設計對科技和人類生活的影響；
4. 提升科技邏輯以將源於自然的概念具體化；
5. 培養對設計及創意行業的好奇心。

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

◆ 資優課程簡介

世界充滿挑戰，但自然往往能啟發我們找到迎難而上的方法。當我們進行設計，是在批判地確立挑戰與潛力、是在積極促進變化、是在構思新的可能性、並將抽象的想法具體化，帶到現實生活。

在這個階段的學習（科技探索）旨在讓學生提升對科技的理解，掌握從直接接觸自然過程中探索技術可行性的方法。通過動手活動，學生將學習不同機制並提升科技邏輯，從而將源於自然的觀念具體化。

相關課程：

設計工作坊（程度二）：源於自然的設計—生活中的創新 (A2DES001W) - [連結](#)

設計課程（程度二）：源於自然的設計—自然探索 (A2DES002C) - [連結](#)

A2DES001W
資訊

A2DES002C
資訊

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2月8日	上午9:00 - 正午12:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V312室
2 (已延期)	2月15日 (已延期)	上午9:00 - 正午12:00 (已延期)	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V312室 (已延期)
2	2月22日	上午9:00 - 下午1:00 上午9:00 - 正午12:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V513室 V302室
3	3月1日	上午9:00 - 正午12:00 上午9:00 - 下午1:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V513室
4	3月8日	上午9:00 - 正午12:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V312室
5	3月15日	上午9:00 - 正午12:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V513室
6	3月22日	上午9:00 - 正午12:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V513室
7	3月29日	上午9:00 - 正午12:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V1101 V513室
8 補課	4月5日	上午9:00 - 正午12:00	香港理工大學賽馬會創新樓（V樓）V312室 (小組報告)

◆ 適合對象

- 中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：45
- 資優學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

如申請人曾參與以下課程，則會較優先考慮：

設計工作坊（程度二）：源於自然的設計—生活中的創新 (A2DES001W) ([連結](#))

設計課程（程度二）：源於自然的設計—自然探索 (A2DES002C) ([連結](#))

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發電子證書：

- 出席最少 6 節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

◆ 講授語言

英語授課與英文筆記