



立體模型設計及立體打印 (TECS1021)

簡介

本課程專為首次使用及初學立體打印的資優生而設。在課程中，學員將學習立體打印和立體掃描的原則，以及學會執行完整的立體印刷和立體掃描程序。學員將完成各種立體打印任務，並有機會設計和製作立體模型。

活動種類/程度

電腦輔助設計與生產基礎工作坊 ([代幣課程](#)) (自選課程)

導師

梁榮傑先生及吳卓光先生，Printact Limited 導師

對象



- 中四至中六香港資優教育學苑學員
- 名額：30

*科學範疇的學員可獲優先考慮

授課語言



英語輔以粵語，英文筆記

證書



學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發證書：

- ❖ 出席所有課堂；及
- ❖ 完成所有作業並表現良好

預期學習成果



完成本課程後，學員應能：

1. 了解立體掃描的原理
2. 使用便利操作及容易使用的電腦設計自動化系統 (CAD) 軟件，設計、製作並修改立體電腦模型；
3. 利用立體打印機及立體打印技術，製作立體製品解決問題，
4. 了解立體掃描的原理及製作高品質立體掃描模型
5. 嚴格評估立體掃描及立體打印的發展、限制及未來。

甄選



請作答於網上報名表格的甄選題目

*甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。

截止報名日期

2015年2月15日

報名結果發佈日期

2015年2月16日

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表



課節	日期	時間	地點 (香港資優教育學苑)
1	2月23日	上午9:30 – 中午12:30	305室
2	2月24日		
3	3月14日	上午10:00 – 下午1:00	
4	3月21日		

查詢



如有查詢，請致電 3940 0178 或 3940 0102 與我們聯絡。