

製作及測試飛行機機翼 理論及反思



東華三院辛亥年總理中學 中一級 STEM 06

目錄



-
- | | |
|-------------------|---------|
| 1. 重溫設計機翼主要元素 | (10 分鐘) |
| 2. 初步草圖設計 | (5 分鐘) |
| 3. 製作及分組測試 | (25分鐘) |
| 4. 討論及分享設計成果 | (10 分鐘) |
| 5. 完成TinkerCad 繪圖 | (20分鐘) |
| 6. 總結及反思 | (5 分鐘) |

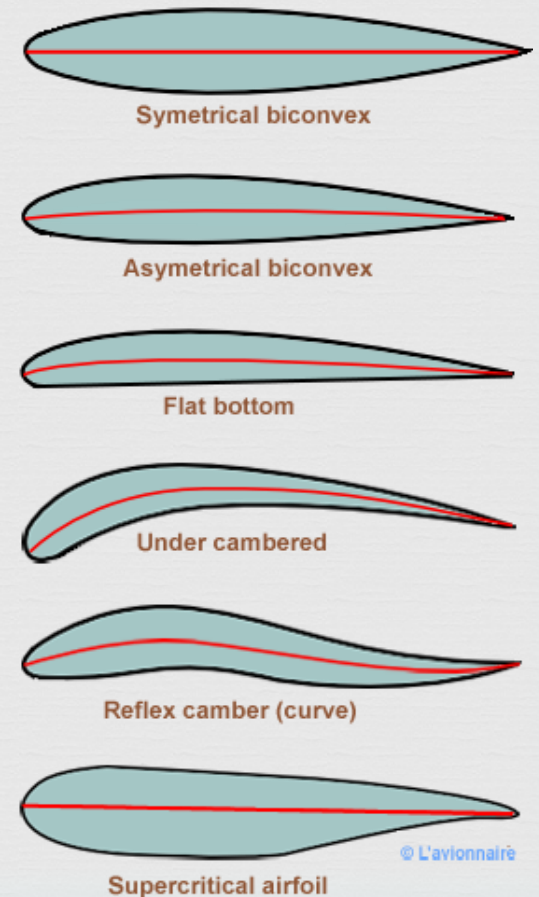
1. 重溫設計機翼主要元素 及 2. 初步草圖設計

∞ (如何配合增強機翼之升力)

機翼形狀

- a. 弧度
- b. 形狀
- 升力
- 測試建議

∞ 請於工作紙上附呎寸下初步作出機翼設計





3.製作及分組測試及
4.討論及分享設計成果

5.完成TinkerCad 繪圖



- ∞ 完成加入老師課程
- ∞ 加入基本組件
- ∞ 測試移動、縮放及形狀改變
- ∞ 了解 3D草圖檔案格式 (.STL, SVG, etc..)



Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/>

6. 總結及反思



☞ 總結

☞ 完成自評及反思(工作紙L6)