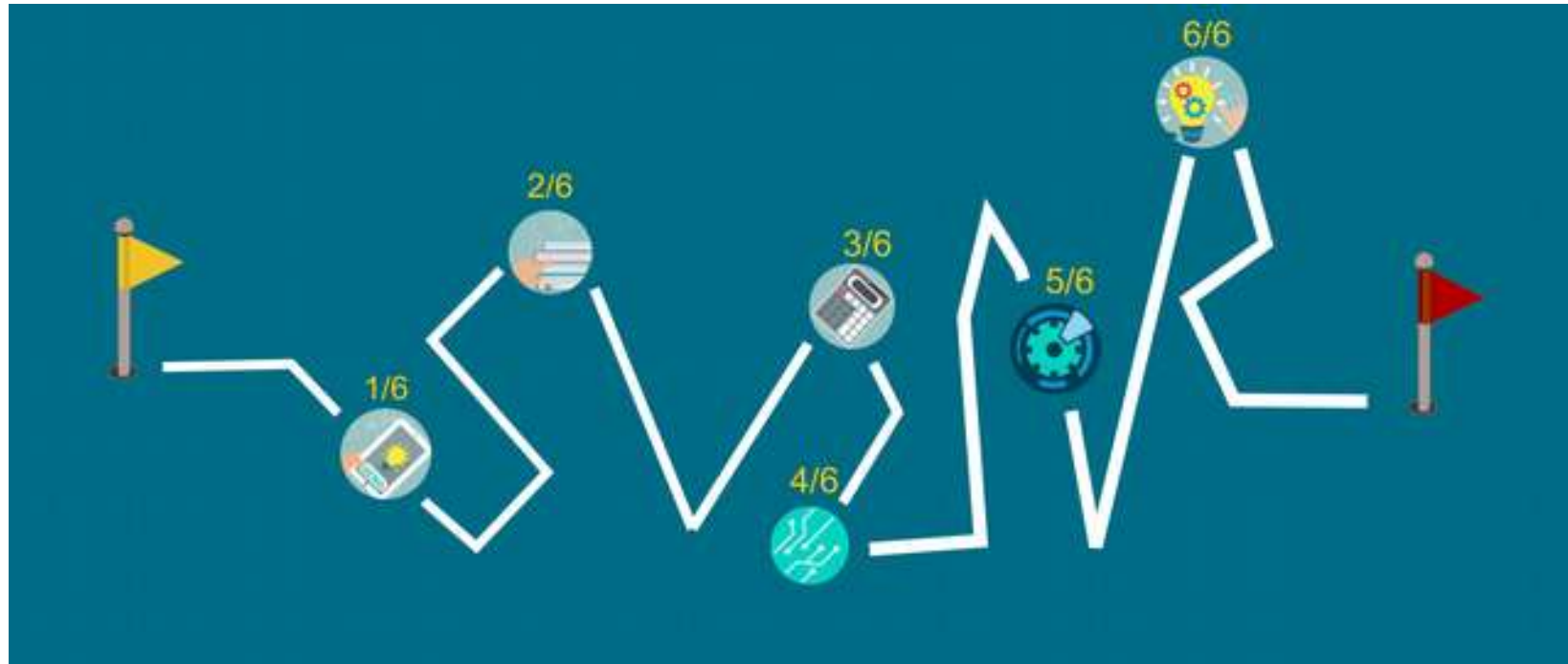


國中小的國民教育

高中職大專院校教育

差異在哪裡

# 國中小教育模式



# 大專院校教育模式



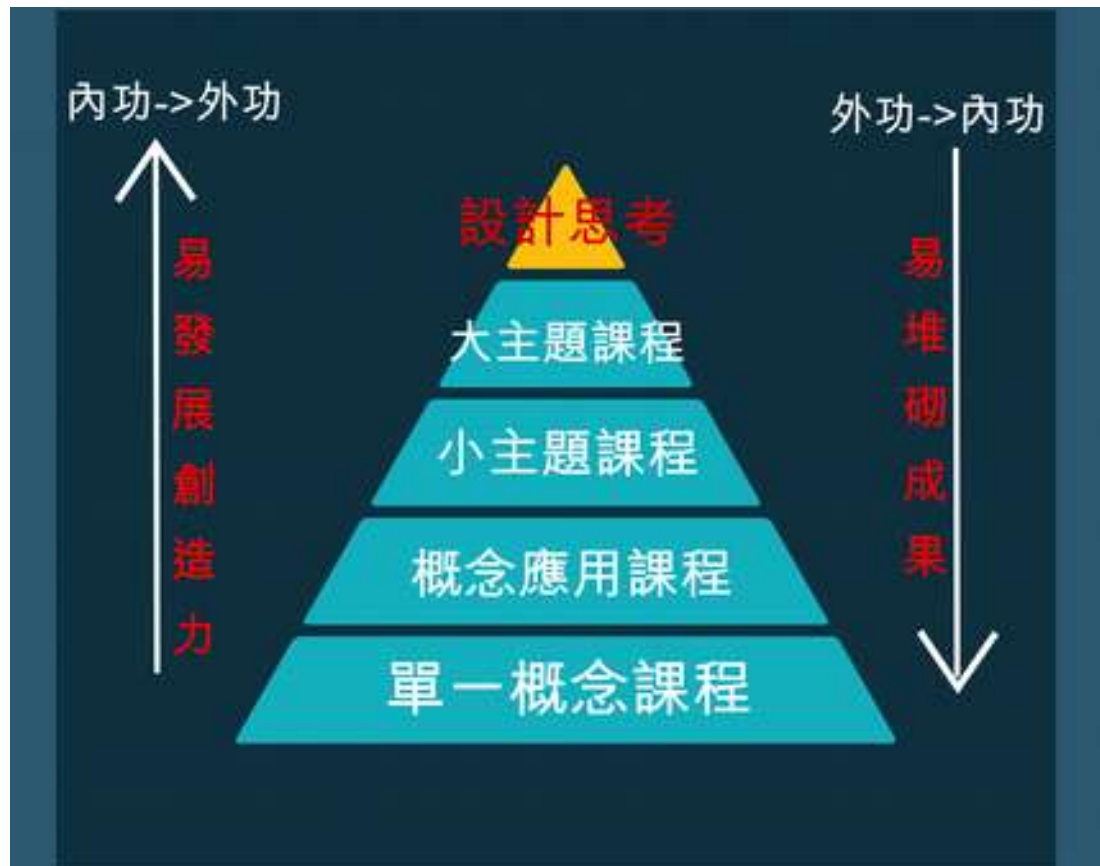
創客是科技領域好朋友

# 創客絕對是科技領域好朋友



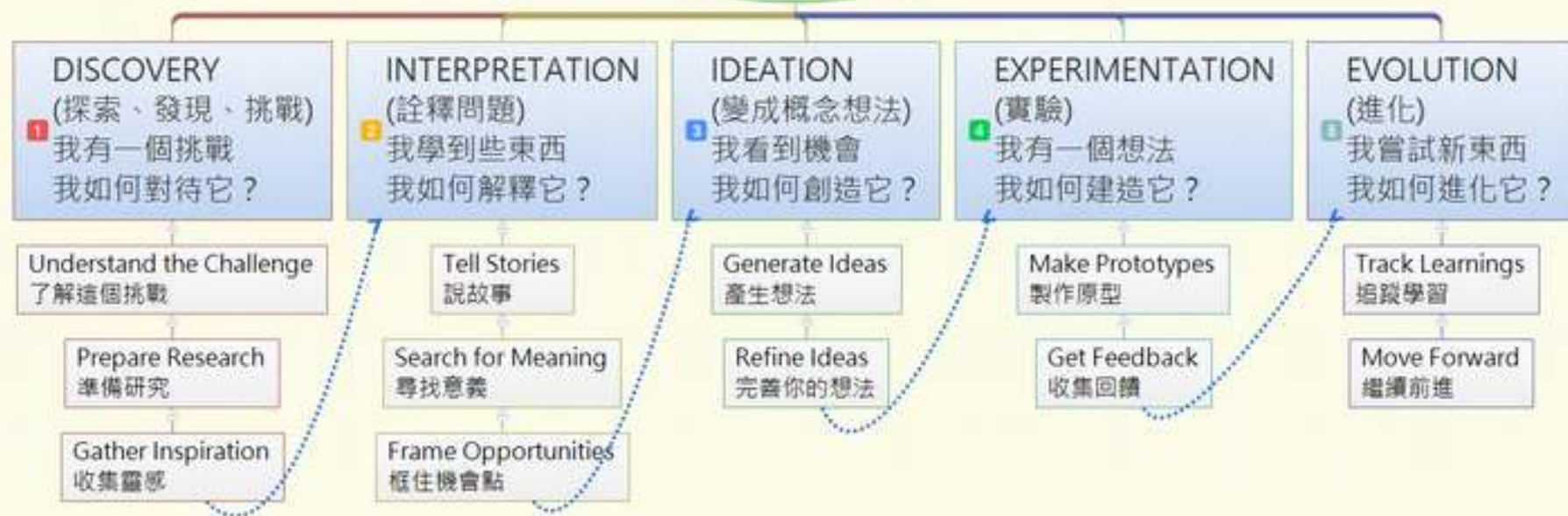
創客與科技領域的差異？  
教改精神與科技課綱的偏離？  
科技領域應該是整合的？  
生科的科技在哪裡？  
生科的重點是甚麼？  
資科的重點是甚麼？  
資科的運算思維怎麼實施？  
教授、輔導團、先行者哪個對？

# 科技領域和創客課程發展架構



- 國小建議：自由發展，老師視能力決定上課模式，長期實施者由下而上，短期社團由中而下實施
- 國中建議：學校視課發能力發展學校架構，大主題切成小主題，依年段依課綱需求分段實施。
- 由下而上，如同先練內功，發展創造力，想像無限延伸
- 由上而下，成果具體，學解決單一問題，難發展想像力與創意
- 學生沒有任何基礎，設計思考頂多變成是老師帶領的主題課程
- 設計思考課程是最棒終極課程

# 設計思考模式 Design Thinking 邱文盛



# 課程案例與架構分享