



104學年度開南大學教學優良教師經驗分享

健康產業管理系 范靜媛 副教授

2017/6/21



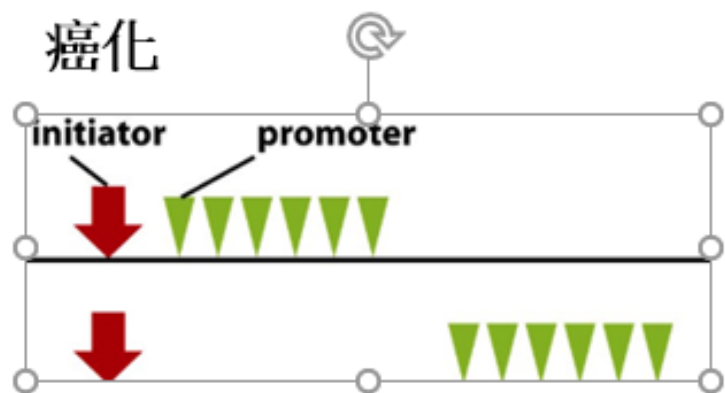


大綱

- 從生物醫學觀點看教育
- 教育信念
- 教學技巧
- 教學相長與傳
- 放手與放下

從生物醫學觀點看教育

- Initiator and promoter
- 啟動者 促成者



- Genetic and epigenetic
- 基因的 表基因的

基因型 (genotype)
+ 環境 (environment)
= 表現型 (phenotype)

生物多样性(Biodiversity)





天生我材必有用

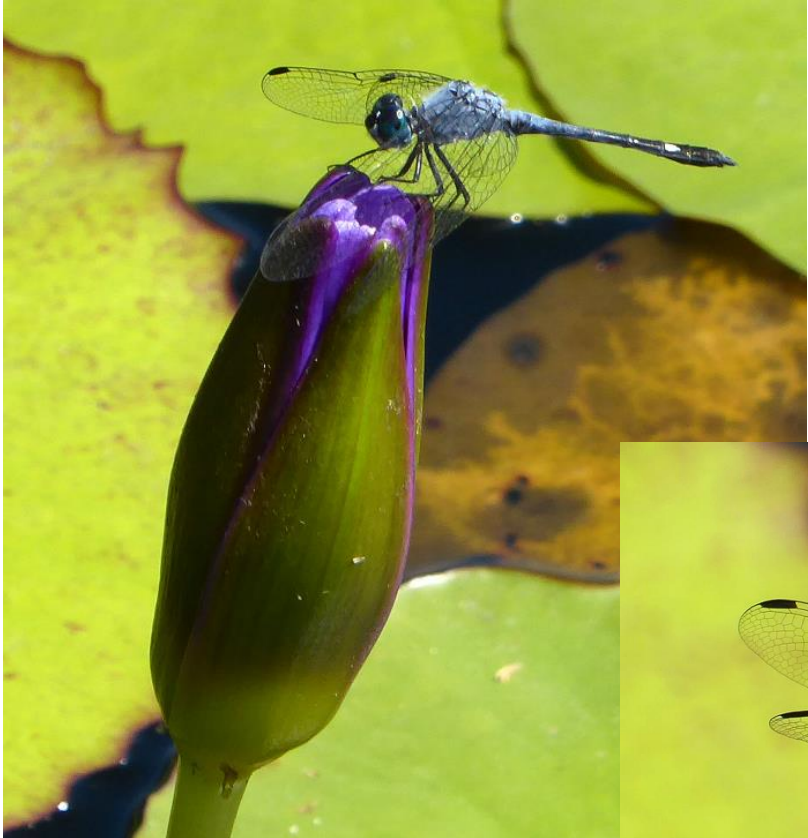
- 協助學生自己去找答案（傳道vs. 解惑）
- 鼓勵學生表達意見，真誠地傾聽
- 珍愛不溺愛，同理非同情（勿有施捨之心）
- 分享價值觀，但不要強迫學生跟你一樣
- 讓學生自己去找到自己的潛能（佛自本性）
- 讓學生敢對你說出他的夢想



教學技巧

- 正夯的議題切入→引發興趣，自然吸引注意力
- 不同角度去解析與批判→旁徵博引(類比、對比)，激發想像力
- 不失焦
- 配合措施
 - 有獎徵答，加分，小組討論，多輪的意見表決
 - 反複練習，用不同方式去問答與互動
 - 由同學出題請其它同學回答
 - 以現場的例子去類比與啟發
 - 適度地講自身經驗
 - 用團隊向心力去求整體提昇









切中要點、配合課程與對象

舉例一：隨機分派試驗→乳癌防治→台灣生技產業發展

[浩鼎解盲失敗！生技股一片哀嚎 業界憂基亞事件重演 | 財經 | 三立新聞網 SETN.COM](http://www.setn.com/News.aspx?NewsID=125504)

www.setn.com/News.aspx?NewsID=125504 庫存頁面 - 更多此站結果

生技股王浩鼎 (4174) 昨 (21) 日公佈乳癌免疫新藥OBI-822解盲結果，統計數據未達標，讓外界跌破眼鏡。浩鼎受利空消息影響，今日一開盤，就以跌停價613元開出、重挫68元，跌停委賣高達20560張，市值恐超過130億元，且連帶拖累

健康產業研究與
發展特論

舉例二：鼻咽癌→危險因子→基因與表基因→疾病存活率



【更新】金宇彬治療近況曝光！抗癌1個月「放棄開刀」

東森新聞 2017年06月18日 16:09

27歲韓星金宇彬去年與秀智合作《任意依戀》，劇中他因為罹患癌症，僅剩3個月性命。沒想到在現實生活中，他在五月時因身體不適，送醫後 ...

流行病學理
論與實務

疾病篩檢

考試是重要的學習過程

- Open book

- 舉該學門有關的例子（與時事相關更好）切入，用題組的方式去考全面性的知識
- 舉例：醫療資訊
 - 1) 模擬健檢資料
 - 2) 官方網站查代謝症候群的指標（五項指標中大於3個，且男女切點不同）
 - 3) 讓同學利用各種統計、數學、及邏輯等函數去找出異常個案
 - 4) 利用樞紐分析表或統計圖表作成簡報

教學相長與傳承

• 感謝傳道的恩師

- 台大健康政策與管理研究所楊銘欽教授
- 台大流行病學與預防醫學研究所陳秀熙教授



感謝一同成長的大
孩子與小孩子們





謝謝聆聽，敬請指教！

