

魚菜共生 談創新

生醫學群(50min)

任務1：從系統思考到設計思考找到自主學習的主題

任務2：每組兩分鐘報告今日結論

導讀魚菜共生體系發展研究與展望 [10min]

- (1) 什麼是魚菜共生
- (2) 魚菜共生符合生態原則 (魚菜共生省水)
- (3) 魚菜共生的發展
- (4) 魚菜共生與傳產的比較
- (5) 魚菜共生發展的**困境**
- (6) 魚菜共生**如何永續**

知道理解應用

從「魚菜共生體系發展研究與展望」一文 對於**魚菜共生系統**你想解決甚麼問題? [30min]

- 小組討論 [專題題目] 合作學習
- 收集資料讓專題加深加廣
 - 從模仿到創造 (動手做 做中學 學中思 思中創)
 - 上網查詢 (維基百科 科展 博碩士論文網 專利查詢)
- 分析綜合
 - 找出你想解決的問題與可能的解方(創新)

小組報告分享與反饋 [30min]

- 小組1
 - 專題題目
- 小組2
 - 專題題目
- 小組3
 - 專題題目
- 小組4
 - 專題題目

2020.10.28 210 學習單

座號

姓名

魚菜共生 談創新 (生醫學群找到自主學習專題)	
簡單繪出魚菜共生系統 (系統思考)	
透過關鍵字找尋 創意 食安 環境變遷 綠色 永續 智慧養殖 精準養殖 (設計思考)	
基於 () 我想解決 (問題)	

資料收集及檢視表

資料收集	重點摘錄

