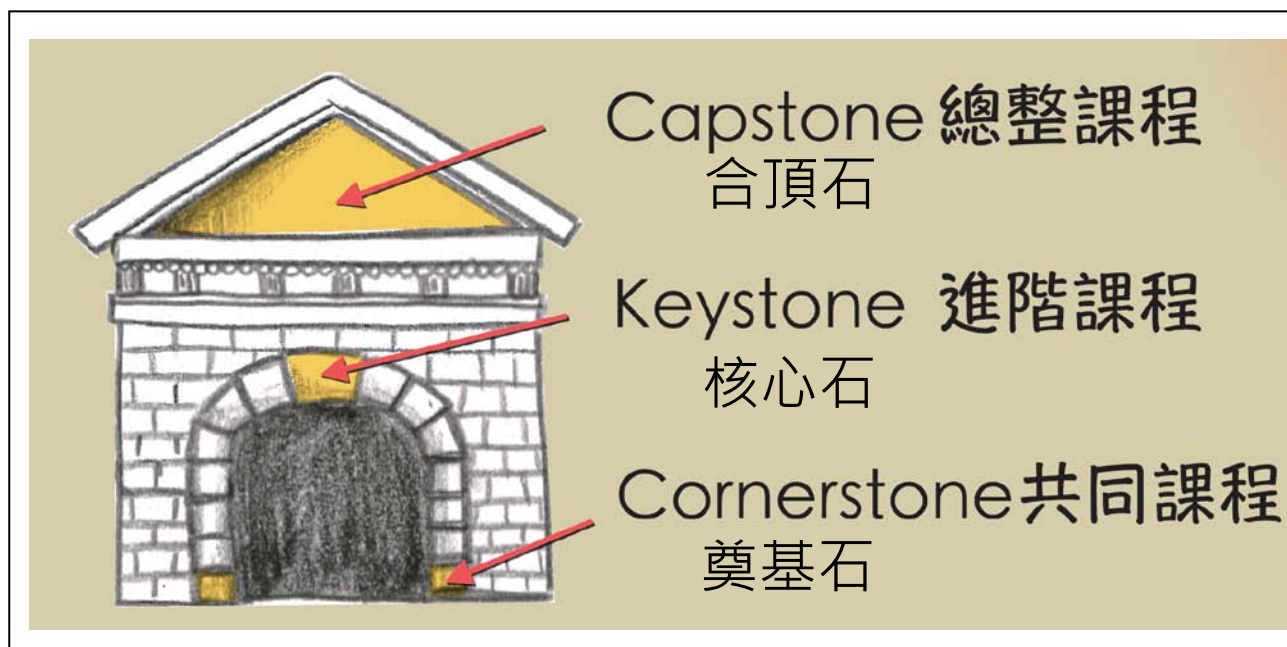


總整課程定義

「總整課程」係指各學系依據其系訂核心能力所規劃之總結性整合式課程(Capstone Course, 簡稱總整課程), 此課程提供大學部高年級學生整合與深化大學所學, 幫助學生回顧大學學習經驗, 以接軌未來職涯發展; 此課程並可協助教師及學系驗收與檢討教學成效與課程規劃。



總整課程 規劃重點

1. 總整課程與學系整體課程規劃之關聯性。
2. 總整課程與學系核心能力之對應性。
3. 總整課程對改善學系課程架構之前瞻性。

● 材料系 總整課程制訂

1. 本系於103/11/19課程委員會訂定專題實驗(一)、(二)為總整課程, 依capstone精神並對應以達成本系之核心能力。
2. 規劃流程, 包括介紹-媒合-執行-分組-期末發表或競賽。
3. 本系於104學年開始施行總整課程, 同時於系網頁公佈總整課程實施現況。

● 材料系 104 學年總整課程 實施情形

總整課程參與名單(104 學年度上學期)

專題實驗(一)

No.	班號	姓名	題目	指導教授	進度
1	T5A52	莊耀隆	鎂合金微弧氧黑化處理	胡家榮	進行中
2	T4B24	黃弈智	2416 鋁合金的白色 MAO 鍍膜	楊木榮	進行中
3	T4B32	蔡庭紘	類鑽碳膜的水接觸角	曾信雄	進行中
4	T4B34	吳妍葶	直接甲酸燃料電池陽極表面改質-鈇/二氧化/石墨烯混成材料之合成與特性之研究	林鴻明	進行中

專題實驗(二)

No.	班號	姓名	題目	指導教授	進度
1	T4B02	張芳梅	遮藍光高分子薄膜的製備與研究	黃繼遠	進行中
2	T4B11	侯品安	碳酸鈣微球用於藥物裝載	吳錫苓	進行中
3	T4B13	何宇晨	AZ61 鎂合金的植酸鈉水溶液 MAO 鍍膜	楊木榮	進行中
4	T4B15	吳佳凌	鍍膜電源參數對鎂合金 MAO 的耐蝕性的影響	楊木榮	進行中
5	T4B20	邱大展	T P U 不織布的電漿處理對表面親水性的影響	陳克紹	進行中
6	T4B31	吳俊翰	螢光顆粒-玻璃複合材料的製備與特性	徐錦志	進行中
7	T4B36	張雅筑	聚吡咯/還原氧化石墨烯奈米混成材料之電化學超級電容研究	林鴻明	進行中
8	T4A27	曾奕哲	磷酸鹽皮膜處理對碳鋼熱處理的影響	邱六合	進行中
9	T4A28	林峻煌	淬火條件對碳鋼變形的影響	邱六合	進行中

- 舉辦座談會 (104 學年度上學期): 預計於 104/11/23 舉辦材料系總整課程座談會
- 期末成果展(104 學年度上學期): 預計於 104/12/16~23 舉辦材料系總整課程期末成果展