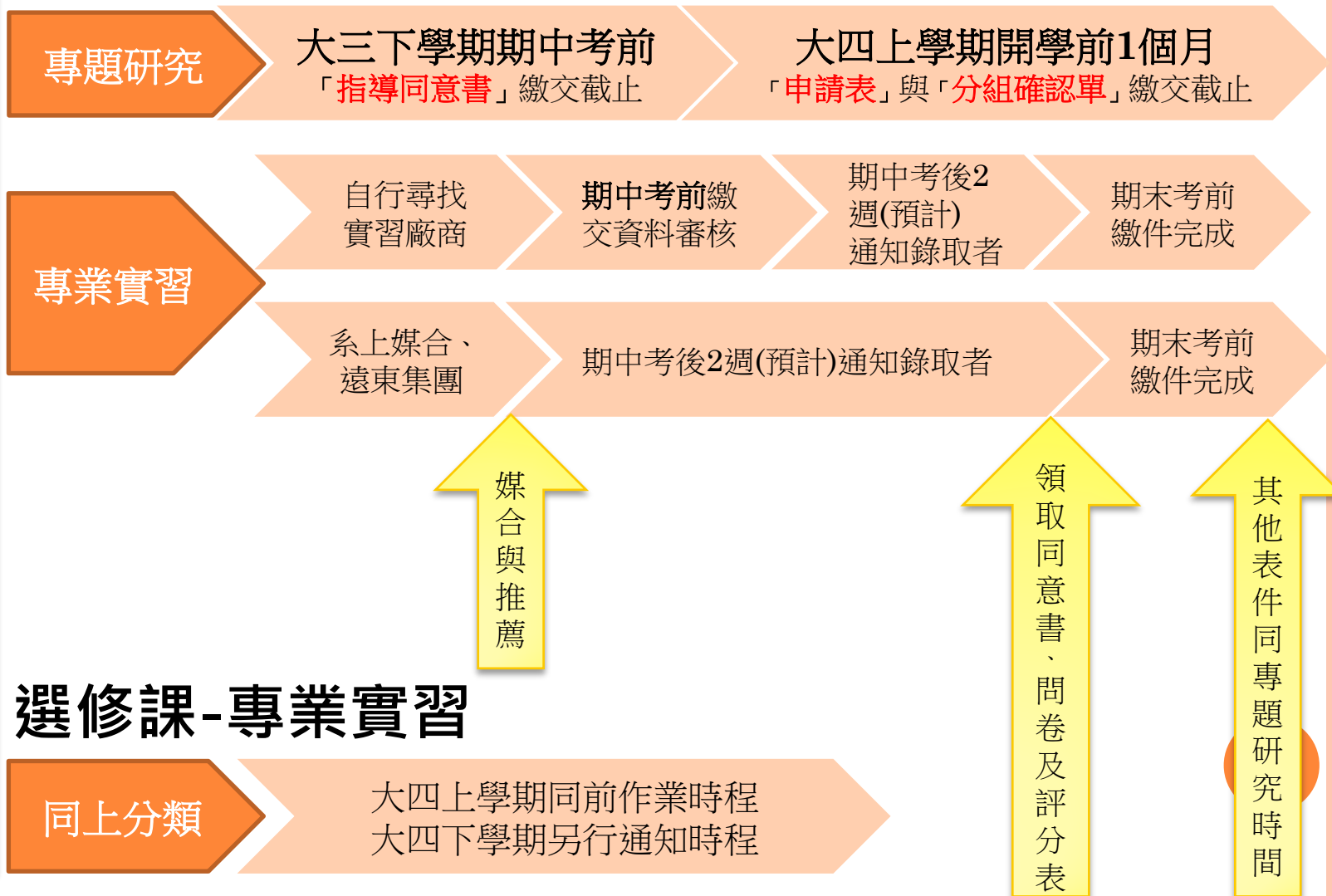


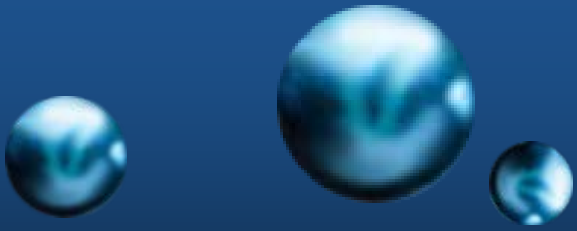
畢業專題申請流程

大三生畢業專題說明會

大四必修課-畢業專題

[大三下學期完成申請作業]





元智大學 工業工程與管理學系所

Yuan Ze University, Department of Industrial Engineering and Management

畢業專題 (Graduation Project) 說明會

Capstone 統整課程, 頂上課程

主講人：梁韻嘉 主任

時間 109年03月24日 (二)



「畢業專題」執行辦法【必修二學分】

執行原則與方式

◆ 畢業專題列為大四上學期必修二學分之必修課程。

- 若成績不及格者，上學期被當，需於大四下學期重修。
- 若符合成績優良可提前畢業者，另提出申請。

◆ 選課注意：

系上統一幫同學的大四上學期「畢業專題」課程進行配班，大四開學時煩請同學進選課系統再次確認有選到。**其他期間修課同學請務必自行進行「畢業專題」選課。**

◆ 參與方式，二擇一：

- 校外「專題研究」：學生自行尋找本系教授。
- 校外「畢業實習」：學生自行尋找本系教授。

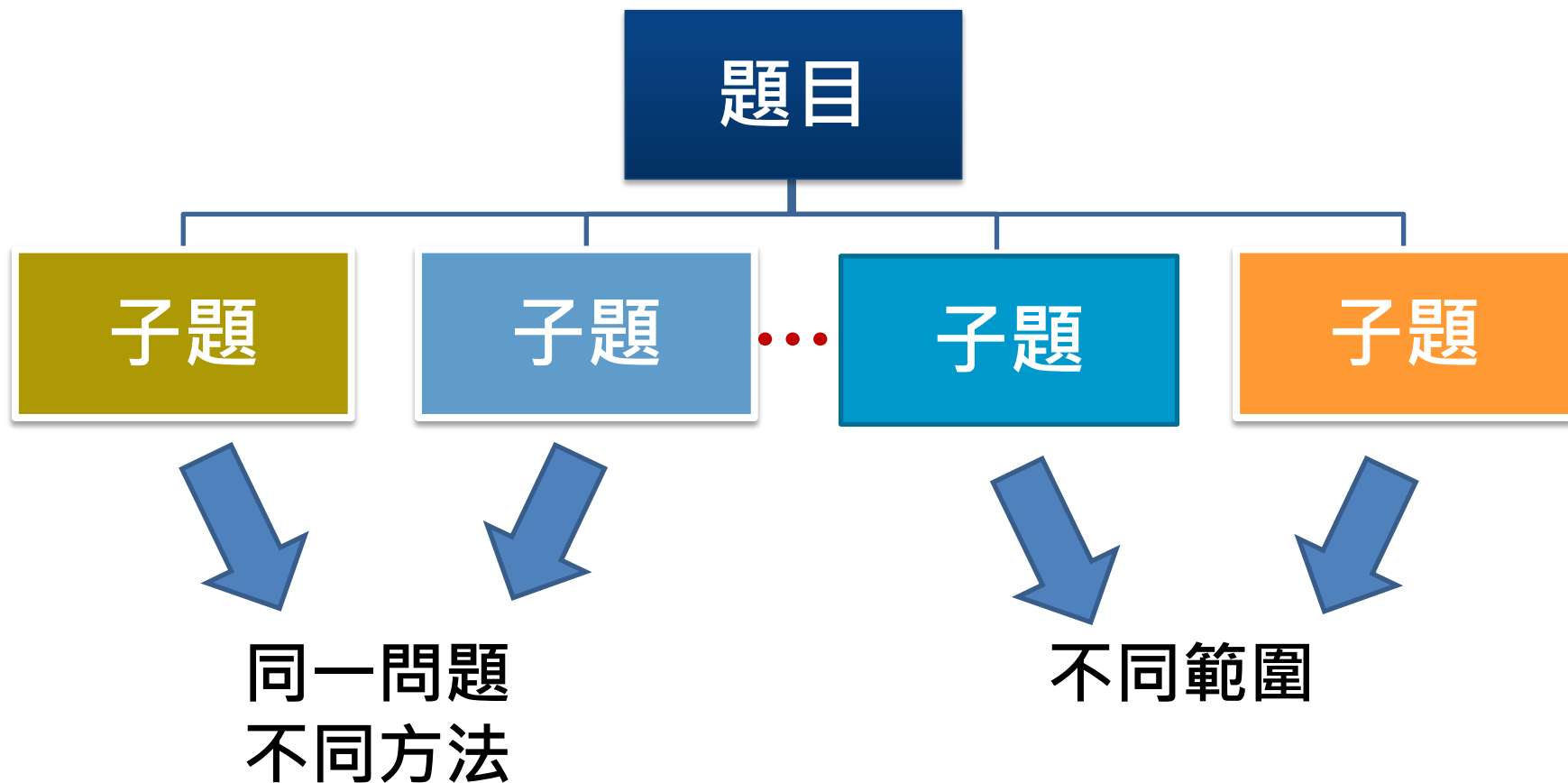
每位老師最多6位專題生，額滿為止。(2~3人為一組，超過3人者，請特別說明原因)

◆ 專結合作：「畢業專題」要能呈現出團結合作架構Parallel或Sequential。



團隊合作架構 Parallel 或 Sequential (1/2)

團隊合作架構圖：異質專題—Parallel

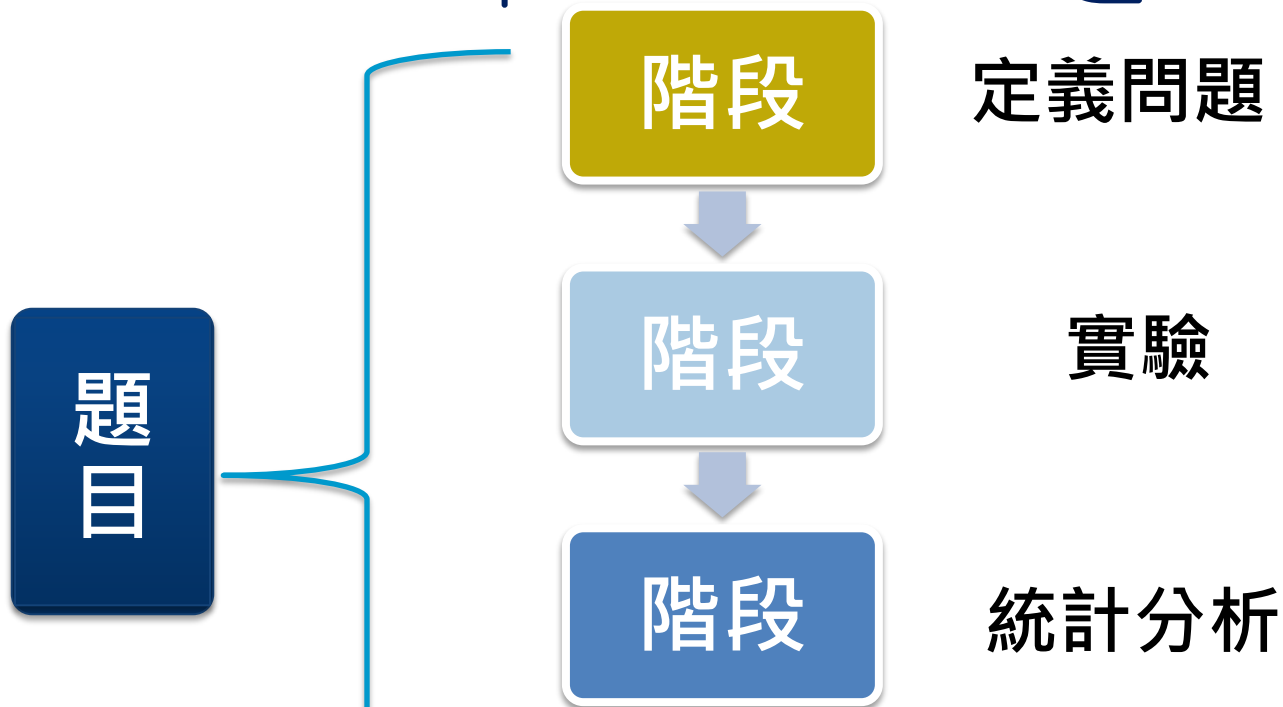


* 可同一老師多位學生，亦可不同老師不同學生



團隊合作架構 Parallel 或 Sequential (2/2)

團隊合作架構圖：單、雙專題—Sequential



* 可同一老師多位學生
亦可不同老師不同學生



「畢業專題」執行辦法【必修二學分】

執行原則與方式

◆ 「申請表」填寫注意：

- 「學程」主題：學生請勾選畢業專題申請表上的學程欄位，畢業專題主題是
否符合畢業資格之學程內容，依各學程修業規定。
- 「專題研究」：申請表上之“學術性探討”或是“應用性實作”選項務必請
指導老師親自勾選。

◆ 「工作週誌表」：

- 各週進度內容須簡述填入工作週誌表，並e-mail回報給指導教授。
- 學生於暑期務必與指導教授密集討論，並於開學前初步完成畢業專題。
- 於大四上學期仍須定期與指導教授討論，並持續精進畢業專題內容。

◆ 成績評核：

- 校外「專題研究」：本系指導教師、研究生及校內外審查員給予評核成績。
- 校外「專題實作」：同上並含校外主管給予評核成績。

「專業實習」課執行辦法【選修二學分】

執行原則與方式

◆專業實習列為大一上、下學期選修二學分之選修課程。

- 同學可依系「專業專題」為客延伸學習或另找地方。

◆參與專業實習選修之方式：

- 校外「專業實習」：每位學生需指定一位本系之專任教師指導。
- 校內「專題研習」：每位學生需指定一位本系之專任教師指導。

◆選課注意：

同學請自行進行「專業實習」選課。

◆成績評核：

- 校外「專業實習」：校外主管給予評核成績。
- 校內「專題研習」：本系專任指導教師給予評核成績。



「專題專題」之製作時間程表(1/3)

◆舉辦Capstone課程專題專題說明會：大三下學期開學第三週左右

◆專題專題指導教授：

- 校外「專題研習」：大三下學期期中考前，找本系專任教師指導並繳交「指導同意書」，建議大三上學期前提早進行專題。
- 校外「專題實習」：大三下學期期中考前，找本系專任教師同意指導並繳交「指導同意書」。媒合成功之實習學生，必需參加系上期末考前舉辦之實習行前說明會。



「學分、專題」之請作與時程表(2/3)

學分繳付之請作與時程表

◆ 繳付專題與學分 :

- 本學期(大三下)期前繳付「指導意見書」
- 大三下學期開學前1個月繳付「申請表」與「分組確認單」
- 專題執行期間：「學分、專題工作進誌」(每週e-Mail給指導教授與報進雙)

表格及範例下載：<http://www.iem.yzu.edu.tw/chinese> → 學分與專題 → 學分、專題



「畢業專題」之製作時間程表(3/3)

◆ 校外實習實習：

- 繳交下列申請表之系統：本學期申請以前繳交「指導同意書」/入學前學期開學前1個月繳交「申請表」與「分組確認單」(與校外專題研究同)
- 申請行尋校外實習公司：期申請以前繳交「實習機構概況表」及「廠商提供實習意願函」
- 審查通過後：期申請以前繳交(其他書面繳交同專題研究時間)
 - 校外實習-家長同意書
 - 廠商實習合約書(一式二份,先請公司月印後送回學校)
- 實習期間：學生畢業專題工作進誌(每週e-Mail給指導教授回報進度)
- 實習結束前1週：
 - 1) 學生專題成績評量表
 - 2) 企業實習評價問卷調查

表格及範例下載：<http://www.iem.yzu.edu.tw/chinese> → 學生園地 → 畢業專題



「中期專題」審查評核實施程序

◆ 期中報告審查：大九上學期第5-6週

期中考前實施，審查內容：

- 研究問題的創新性與難易程度
- 改善方案、提案報告**內容完整性**
- 問答技巧

審查委員：系上教授及研究生。



◆ 期末報告審查：大九上學期第15-16週

期末考前實施，評核項目：

- 是否確實回應期中審查意見
- 期末報告內容及所學之整合性
- 報告內容完整性與問答技巧

審查委員：系上教授、研究生及校外代表。





「專、業、專、題、競、賽」說明 - 鼓勵精進報告

◆ 第一階段初選名單：

由指導教授及審查老師推薦表現優異之同學並經指導教授覆核。

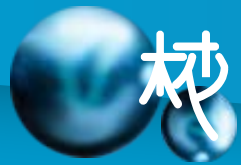
◆ 第二階段書面審查：

本系大學生事務委員會針對第一階段專題報告書面進行審查。

◆ 第二階段專題競賽：

第二階段優選出的各類組報告進行競賽評選，頒發獎狀及獎金

- **時間**：預訂大四下學期「工業工程實務專題」課程期末考週前進行競賽，時間以公告為準。
- **出席**：所有**大四學生應全程參與**，**大三學生擇一場**參加。
- **服裝**：出席各專題審查與報告時請著正式服裝，男生以西裝襯衫、女生以套裝為宜。



校外實習與實踐 - 持續實務學習

鼓勵同學於課餘時間參與實習外，並可於在校期間透過專業實習選修課程，雙管齊下，以落實專業實習政策：

◆ 暑假期間專業實習（二個月）：「專業專題」課程

- 必修二學分：暑期實際工作時間為期至少六星期

◆ 在校期間專業實習（六個月）：「專業實習」課程

- 選修二學分：實際工作時間為期至少一學期，每週2~3天

◆ 預期效益：

- 培養學生「學以致用」之連貫及整體性
- 藉以認識專業工作環境，進而實際參與之執行力
- 實習過程即是將來出社會工作之雛形，藉由校外實習，學生可發揮所學，汲取實務經驗。

校外實習公司選擇原則

- ◆ 以至少具有中等規模之公司為限
- ◆ 若其性質及工作形式不視為實習，例如：
 - 便利商店(ex.7-11)、補習班、速食餐飲，餐飲店、建設公司等
發費品傳單、大賣場或百貨公司等一般工讀
- ◆ 若行尋找之實習公司須先經過系上同意後，方可視為專業實習
 - (實習公司提供之實習機會，表單填寫請下載表格下載：
<http://www.iem.yzu.edu.tw/chinese> → 學生資源 → 專業專題 → 專業實習 → 實習機構概況表 / 廠商提供實習意願函)



「專業實習」之工作性質說明

- (1) 工作研究與改善
- (2) 時間研究與標準工時之制定
- (3) 流程分析與改善
- (4) 品質管制與改善
- (5) 設施佈置的改善
- (6) ISO管理系統
- (7) 物料管理
- (8) 生產管制
- (9) 電腦資訊管理
- (10) 電腦輔助設計
- (11) 人因工程
- (12) 資料分析
- (13) 其它與工業工程有關之作業

備註.請勿於補習班/餐飲店/加油站/便利商店 等機構實習



「畢業專題」說明會

~ 謝謝聆聽 ~

祝各位同學

順利過關

