



畢業專題說明會

Graduation Project Seminar

主講人：蔡介元主任

Speaker: Chieh-Yuan Tsai, Chair

2025/11/12(Wed)



「畢業專題」執行方式

◆ 畢業專題課程設計：

1. 畢業專題為本系之**Capstone(頂石課程、統整課程)**，旨在訓練同學以**團隊合作**的方式**解決複雜的工業工程與管理相關議題**。
2. 為大四上學期的三學分必修課程。

◆ 分組：

1. 畢業專題強調**團隊合作**，須以**2~3位同學為一組(建議3人為一組)**的方式進行。同學先自行尋找夥伴形成一組後，以組為單位尋求**本系專任教師**指導。完成分組及確認指導教授後，於規定時間內繳交「**指導同意書**」及「**分組確認單**」至系辦。
2. **每位老師最多可指導6位專題生，額滿為止。**
3. 未能於規定時間內繳交「**指導同意書**」及「**分組確認單**」至系辦的同學，**系上將針對這些同學強迫分組，並指派給本系教授指導，不得有意見。**
4. 因特殊原因(例如同組有人退選或停修者)而無法形成2~3人為一組者，需經過系主任同意。



「畢業專題」執行方式

◆ 選課：

1. 系上統一於大四上學期開學前，幫同學進行「畢業專題」課程配班，大四開學時請同學進選課系統的清單處再次確認，該課沒有時段。
2. 其他期間修課者，請務必自行進行「畢業專題」選課。
3. 大四上學期有修「畢業專題」課程且成績不及格者，方能選修大四下學期的畢業專題。

補充說明：

可以修習“下學期”畢業專題的同學為以下情況之一的：

- (1)老師同意期中報告，但期末表現不佳無法出席期末報告。
- (2)老師不同意期中報告，但要出席期中報告，即認列“觀摩”。
- (3)在其他學期已參加過的前(1)或(2)的。



「畢業專題」執行方式

◆ 專題進行時程規劃：

1. **大三下學期**：與指導教授討論出專題的初步方向，並配合「研究方法」課程學習。
2. **大三升大四暑假**：與指導教授密集討論並確定專題題目，**開學前完成初步成果**。
3. **大四上學期**：定期與指導教授討論，並持續精進及完成畢業專題內容。**指導教授可視專題的進展，決定該組是否可進行期中及期末報告**。

補充說明：

- (1)期中報告的內容需要完成所有初步結果。
- (2)期末報告的內容依指導教授及委員建議繼續進行及改善。

◆ 團隊合作方式：

- 以Parallel或Sequential的方式進行團隊合作。

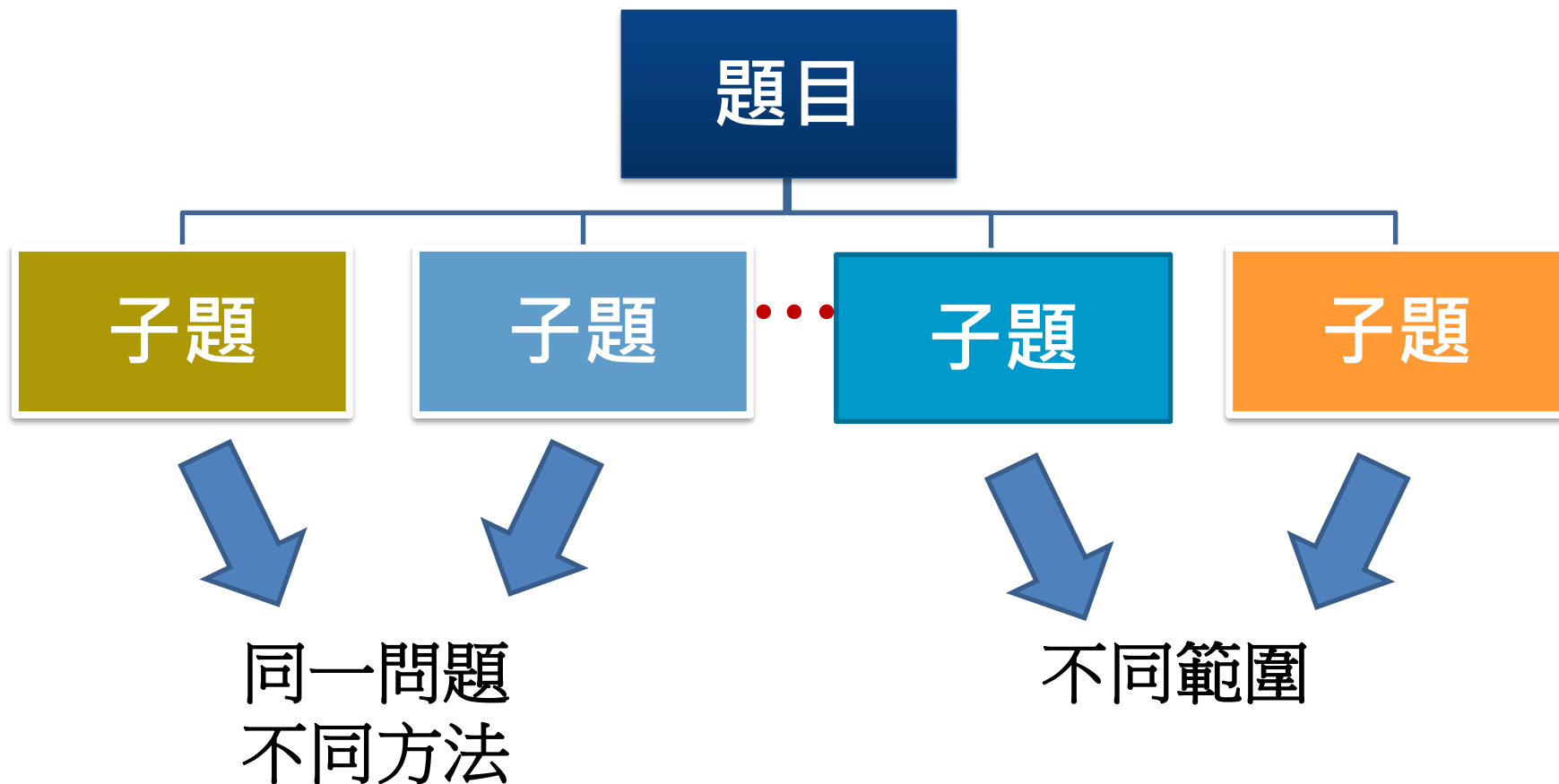
◆ 成績評核：

- 由指導教授及校內外審查員給予評核成績。



團隊合作架構 (1/2)

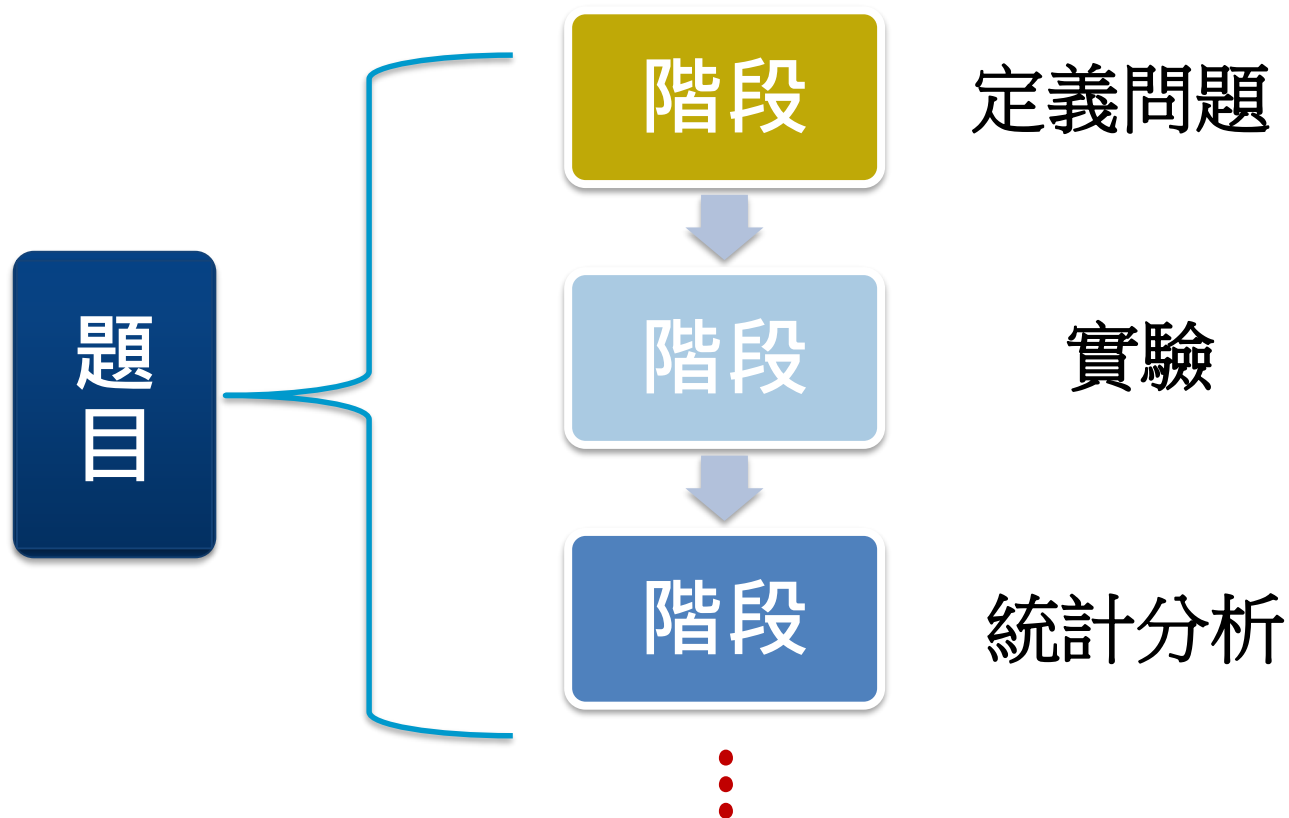
團隊合作架構圖：Parallel





團隊合作架構 (2/2)

團隊合作架構圖：Sequential





「畢業專題」相關表單(1/2)

◆ 指導同意書及分組確認單：

- **大三上學期期中考後四週內**：確認本系指導教師（需專任教師），並繳交「指導同意書」及「分組確認單」至系辦。
- **其他學期修習畢業專題課程者**：因特殊原因在其他學期修習畢業專題課程者，須在前一學期的期中考後四週內，確認本系指導教師（需專任教師）並繳交「指導同意書」及「分組確認單」。
如大四下學期修課者：須在大四上學期期中考後四週內，確認本系指導教師（需專任教師）並繳交「指導同意書」及「分組確認單」。

◆ 更換畢業專題指導同意書：

- 繳交「指導同意書」後若需變更指導教授，須經新、舊指導教授兩方同意始可提出申請，並重新繳交「指導同意書」、「更換畢業專題指導同意書」、及「分組確認單」至系辦。



「畢業專題」相關表單(2/2)

◆ 「工作週誌」：

- 大三升大四暑假開始至大四期末報告期間，須進行週誌內容記錄。
- 簡述各週進度於工作週誌表，**並e-mail或親自回報給指導教授確認進度。**

◆ 「畢業專題申請書」：

- 大四上學期**開學前2週**須繳交「畢業專題申請書」(含「團結合作架構圖」)至系辦。
- 為配合畢業專題競賽分組，請與指導教授確認該專題的分類(「學術性探討」、「應用性實作」、「產業實務」)，並於「畢業專題申請書」中擇一勾選。

◆ 表格及範例下載：

- 請至 <http://www.iem.yzu.edu.tw/chinese> →大學部學生→畢業專題 下載相關表格



「畢業專題」審查評核方式

◆ 期中報告審查：

審查時間：大四上學期第5-6周(約10月中)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：系上教授與博士生



◆ 期末報告審查：

審查時間：大四上學期第15-16周(約12月中)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：系上教授與博士生、及校外代表





「畢業專題競賽」

為鼓勵同學精進畢業專題內容，於大四下學期舉辦「畢業專題競賽」

◆ 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。

◆ 入圍畢業專題競賽：

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。



~謝謝聆聽~

