國立勤益科技大學
工業工程與管理系

108學年度 專題製作期初說明

摘要

一. 實務專題宗旨

二. 實施辦法概要

三. 專題製作流程

四. 專題製作手冊

五. 實務專題撰寫格式

六. 第一學期重要時間

一、實務專題宗旨

- 結合理論與實務，訓練學生獨立思考、研究及應用所學
- 培養處理專門性問題、研究報告撰寫與實務應用知能
- 增加參與各類證照考試之能力，提升研究水準及鼓勵參賽與發表機會外，並以學習之專業知識結合產業應用。

二、實施辦法概要（1）

- **實施內容→**一學年必修課程於大三實施。
  - 第一學期
    - 指導學生如何進行專題製作、研究報告之撰寫及督促執行
  - 第二學期
    - 持續專題製作並進行各階段具體成果之審核。

- **實施對象與分組**
  - 以本系日間部四技學生為對象。
  - 專題製作以自行分組方式進行，每一小組成員為3至5名。

二、實施辦法概要（2）

- **專題製作題目之產生**
  - 專題製作題目學生自行選定經指導老師核可。
  - 各小組應於大三上學期開學四週內選定題目，經指導老師簽名同意並提出專題製作計劃書，送系辦公室備查。
  - 專題題目、指導老師或小組成員異動，需填寫專題製作異動申請表送系辦公室備查。

二、實施辦法概要（3）

- **指導老師**
  - 原則上由本系專任教師擔任。
  - 負責指導學生選定題目、研究進行及審核等相關事務協調執行。
  - 指導之學生最多以二組為原則，每一位指導老師指導二組，可支領一小時鐘點費。
  - 專題學生需借用實驗室者，請指導老師與各實驗室負責老師協調，並遵守各實驗室使用規定；若學生未依實驗室規定使用，負責老師得拒絕借用實驗室。
  - 每學年下學期系公佈系內可指導老師。
  - 本系專任教師除留職停薪外，皆有指導學生實務專題之權利和義務。

二、實施辦法概要（4）

- **製作流程→大二下分組**
  - 四技部各小組應於大二下學期成立經指導老師同意後，指導老師簽署專題指導同意書，小組組長於當年度5月31日前繳回系辦公室存查。
  - 於大三第一學期第五週，繳交專題製作計劃書，經指導老師確認後，送系辦公室備查。

二、實施辦法概要（5）

- **製作流程→大三第一學期**
  - 各組於第一學期期末經指導老師審核評分後，送系辦公室備查。
- **製作流程→大三第二學期**
  - 專題製作成果報告書應於第二學期期末考前一個月前，繳交指導老師，並與指導老師討論口試時間及地點。
  - 各組於口試後一週內繳交最終版本之書面報告至系辦公室。

二、實施辦法概要（6）

- 審核與評分程序
  - 審核程序
    - 為鼓勵並考量專題製成果與實務應用之配合，及學生實際參與本課程之投入程度，本課程審核項目包括四類

      (1) 專題製作計劃書

      (2) 口頭報告

      (3) 專題製作成果報告（書）

      (4) 平時參與
    - 專題製作計劃書及平時參與等二類，由指導老師評分。
    - 口頭報告與專題製作成果報告（書）採公開舉行方式，由指導老師擇定時間與地點，邀請口試委員進行評分；口試委員包括校內與校外學者專家。

二、實施辦法概要（7）

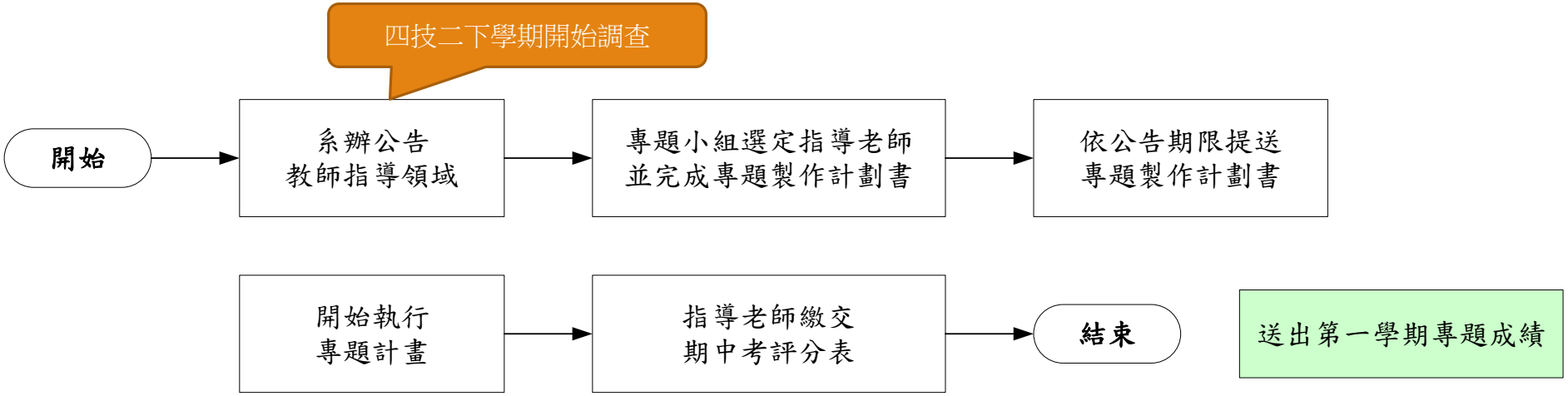
- **審核與評分程序**
  - 成績計算
    - 依據學生製作專題的平時表現、專題計畫書成果報告及口頭
  - 專題製作為兩學期必修2學分6學時課程。
  - 第一學期及第二學期雖以【專題製作(一)】及【專題製作(二)】分別計算成績，須全部及格，始列入畢業學分。

二、實施辦法概要（8）

- **審核與評分程序**
  - 專題製作不及格者，須重修學分情況敘述如下：
    1. 重修專題製作須於次學年重新尋找專題組員及指導老師。
    2. 上學期成績及格者，若下學期成績不及格，仍須於次學年重新製作專題。
    3. 上學期成績不及格者，下學期不可修專題製作學分。須於次學年重修專題製作學分(自行上網加選)。

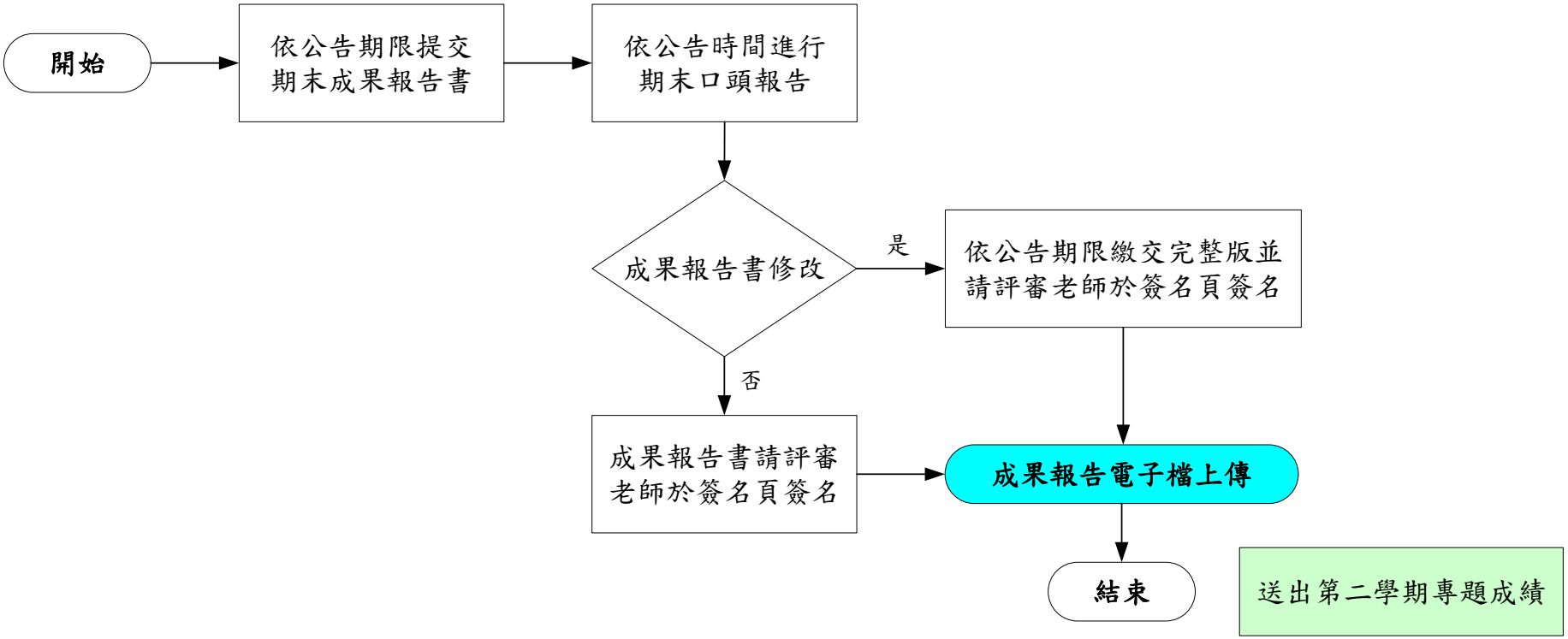
三、專題製作流程 (1/2)

- 第一學期



三、專題製作流程 (2/2)

- 第二學期



四、專題製作手冊-1/4

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

專 題 製 作 手 冊

_____學年度_____小組

題目：_____

指導教授_____ ____年____月____日

作者 1_____班_____號_____

作者 2 班 號

作者 3_____班_____號_____

作者 4_____班_____號_____

作者 5_____班_____號_____

系辦公室

核 章

中 華 民 國 年 月 日

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

專題製作計畫書

題目：_____

計劃內容及預期成果：

計劃進度表：

月	份	預定完成內容	實際完成內容	指導教授考核
年				
年				

指導教授評語：（請簽註同意或不同意以上計劃並簽名）

_____

簽名：_____

四、專題製作手冊-2/4

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

專題製作計劃書

申請日期： 年 月 日

系別			組別	
專題名稱				
專題學生	班級	學號	姓名	聯絡電話
			（組長）	
專題摘要（100字內）				

研究方法（200字內）	
預期成果（200字內）	

申請人(學生代表)	指導老師	系(所)主任

四、專題製作手冊-3/4

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

_____ 學年度 第一學期 專題製作評分表

專題名稱					
專題學生	班 級	學 號	姓 名	聯絡電話	分數
			(組長)		

備註：本表由指導老師評分後，交至系辦，由系辦統一登錄成績。

指導老師簽名：_____

中 華 民 國 年 月 日

第 10 頁，共 15 頁

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

_____ 學年度 第二學期 專題製作評分表

專題名稱					
專題學生	班 級	學 號	姓 名	聯絡電話	分數
			(組長)		

備註：本表由指導老師評分後，交至系辦，由系辦統一登錄成績。

專題口試委員：

_____ _____

_____ _____

_____ _____

指導老師簽名：_____

中 華 民 國 年 月 日

第 11 頁，共 15 頁

四、專題製作手冊-4/4

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

專題製作同意審核書

工業工程與管理系 _____學年第_____組所提之專題製作

題目：_____

係由本人指導製作，同意提付審查（複審）。

指導教授_____（簽章）

_____年_____月_____日

審核時間：_____

地點：_____

評審教授：_____

（由指導老師 _____

邀請） _____

系辦公室	

說明：本表於4月中旬，依系辦公室規定之時間至系辦公室登記專題評審時間和地點，並填妥此表經指導老師簽名後，送至系辦公室蓋章。需複審者另定時間。

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

專題製作審定書

專題製作題目 _____

本專題製作業經本委員會審查及口試合格，特此證明。

專題口試委員：

_____ _____

_____ _____

_____ _____

指導教授：_____

系 主 任：_____

中 華 民 國 年 月 日

五、實務專題撰寫格式

- 專題報告需用A4影印紙製作，期末評審前由系辦公室統一分發封面，待評審通過修正無誤後，再自行裝訂成冊。
- 撰寫專題編排格式依據國立勤益科技大學**碩士學位論文格式**。
- 專題報告裝訂順序規定如下：(1)專題製作成績審定書(2)專題報告。未依規定順序裝訂者，將退回重新裝訂。
- 製作成果包含
  - 一本專題製作手冊
  - 二本專題報告
  - 一分摘要及光碟
    - 光碟內容包含投影片、
    - 全文（word 格式及PDF格式）
    - 摘要（word 格式及PDF格式）

六、第一學期重要時間

1.專題製作手冊繳交　11/29以前完成

2.專題製作資訊更新　11/29以前完成

- 請至專題製作網更新
- http://project.ie.ncut.edu.tw
- 帳號:個人學號
- 密碼:個人行動電話號碼或學號

3.第一學期末成績繳交

- 由辦公室統一交由老師填寫

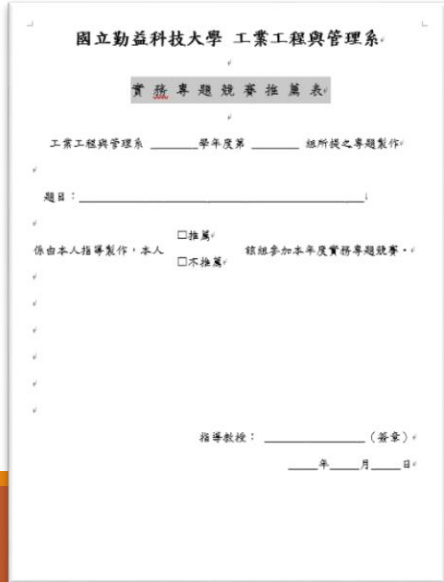
專題競賽

- **競賽活動程序**

1. 提出申請：專題小組經指導教授推薦，於109年5月18日前繳交實務專題競賽推薦表及專題報告全文至系辦公室。
2. 評審委員：聘請校外專家及學者共同組成評審委員會。
3. 專題初審：於108年5月19日～108年5月22日邀請評審委員進行書審，並由評審委員評選12組進入決審。
4. 專題決審：於108年6月8日19:00～21:30安排進入決審的專題小組進行口頭報告，並由評審委員評定成績。
5. 評分標準：評分參考大致依「方法與過程」、「創新性」、「實用性」、「預期效益」等相關項目審查之。

專題競賽

- 重要時程
  - 1.專題競賽推薦表及全文繳交期限：109/5/18（一） 12：00 截止收件
  - 2.書審時間：109/5/19（二）~109/5/22（五）
  - 3.入選決審公告時間：109/5/25（一）
  - 4.入選定稿簡報檔及海報檔繳件期限：108/6/3（三） 12：00截止收件
  - 5.專題決審時間：108/6/8（一） 19：00~21：30
  - 6.決審成績公告時間：108/6/9（二）
  - 7.得獎學生海報展覽時間：108/6/11~108/6/21



國立勤益科技大學 工業工程與管理系

實務專題競賽推薦表

工業工程與管理系 _____學年度第 _____ 組所提之專題製作

題目：_____

係由本人指導製作，本人 □推薦 □不推薦 該組參加本年度實務專題競賽。

指導教授：_____（簽章）

____年____月____日

專題競賽

- 舉行時間
  - 專題決審時間：109/6/8（一） 19：00~21：30
- 競賽方式
  - 採口試方式進行，每組10～12分鐘。
- 舉行地點
  - 工管大樓B1 001 階梯教室。
- 參加對象
  - 評審委員評選12組進入決審
  - 聘請三位校外學者或專家擔任評審委員。

專題競賽

- 專題競賽獎勵
  - 第一名：取1組，頒發禮券或禮金8000元及獎狀。
  - 第二名：取2組，頒發禮券或禮金3000元及獎狀。
  - 第三名：取3組，頒發禮券或禮金2000元及獎狀。
  - 優　選：取4組，頒發禮券或禮金1000元及獎狀。
  - 佳　作：取2組，頒發獎狀。