國立勤益科技大學
工業工程與管理系

115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、實施辦法概述（1/8）

- **實施內容→**屬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、實施辦法概述（2/8）

- **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、實施辦法概述（3/8）

- **指導老師**
  - 由本系專任教師擔任，每學年下學期系公佈系內可指導老師。
  - 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。
  - 最多以二組為原則，每一位指導老師指導二組。
  - 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。
  - 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。
  - **開放使用系上專題研討室，每次借用兩小時為限。**

二、實施辦法概述（4/8）

- 製作流程1→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，須經指導老師確認後，送系辦公室備查。

二、實施辦法概述（5/8）

- 製作流程2→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3→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。
  - 最終版本之書面報告最遲於第18週繳交，未繳交將不予以登記期末成績改登緩送（將影響當學期總成績）。

二、實施辦法概述（6/8）

- **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（書面）

      (4) 平時參與

二、實施辦法概述（6/8）

- **審核與評分程序**
  - 審核程序
    - 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（書面）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。
    - 口試委員包括校內或校外學者專家。

二、實施辦法概述（7/8）

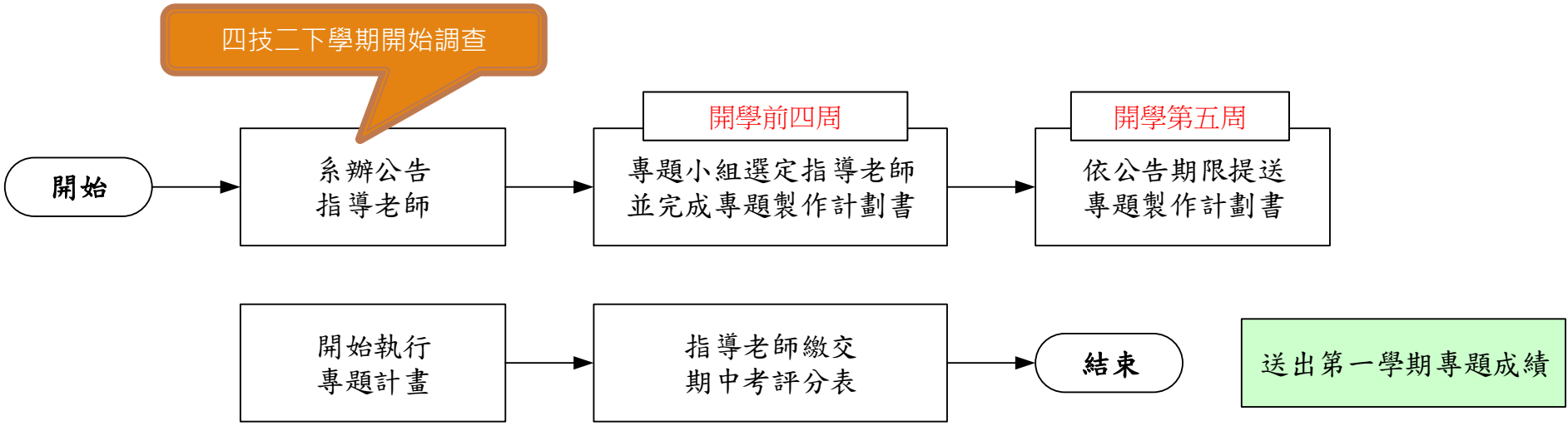
- **審核與評分程序**
  - 成績計算
    - 依據學生製作專題的平時表現、專題計畫書成果報告及口頭
  - 專題製作為兩學期**必修**2學分6學時課程。
  - 第一學期及第二學期雖以【專題製作(一)】及【專題製作(二)】分別計算成績，須全部及格，始列入畢業學分。

二、實施辦法概述（8/8）

- **審核與評分程序**
  - 專題製作不及格者，須重修學分：
    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，重新製作專題。
       - 上學期成績及格者，若下學期成績不及格，下學期重修實務專題(二)
         - 自行上網加選。
       - 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,實務專題(一)、實務專題(二)
         - 自行上網退選

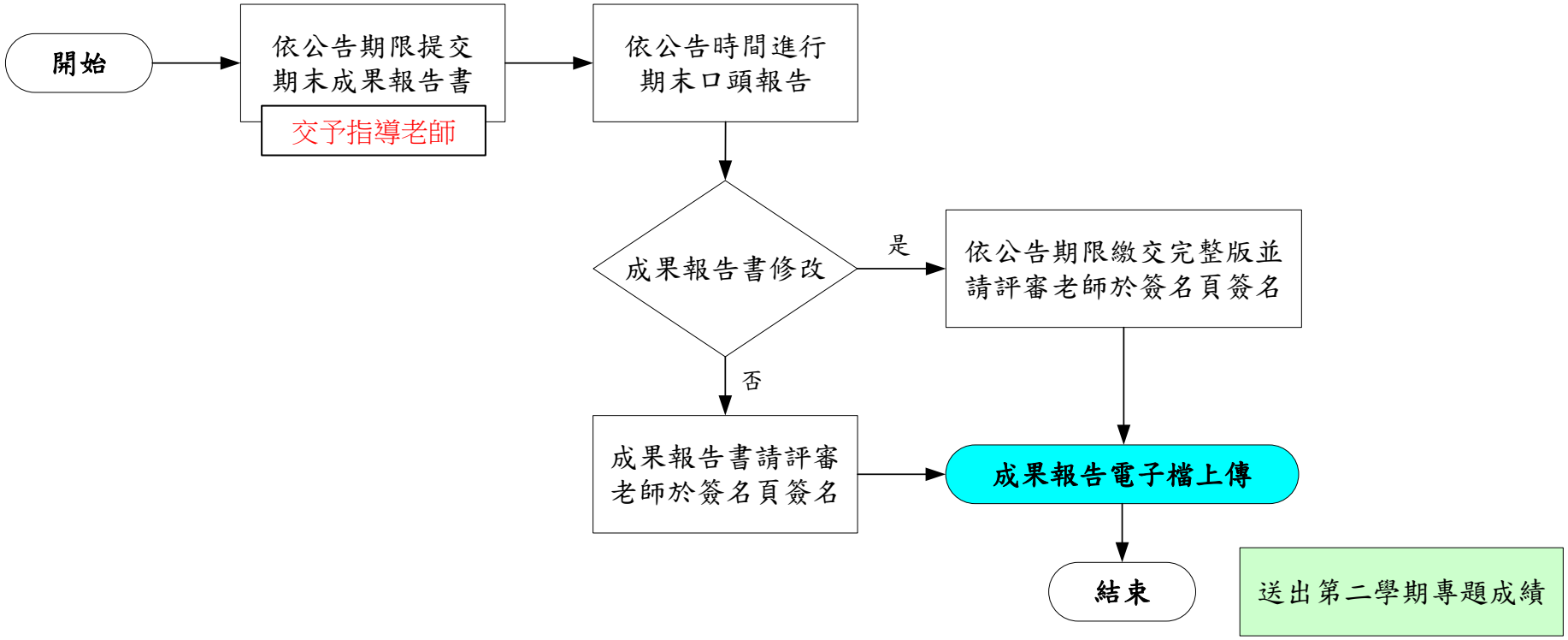
三、專題製作流程 (1/2)

- 第一學期

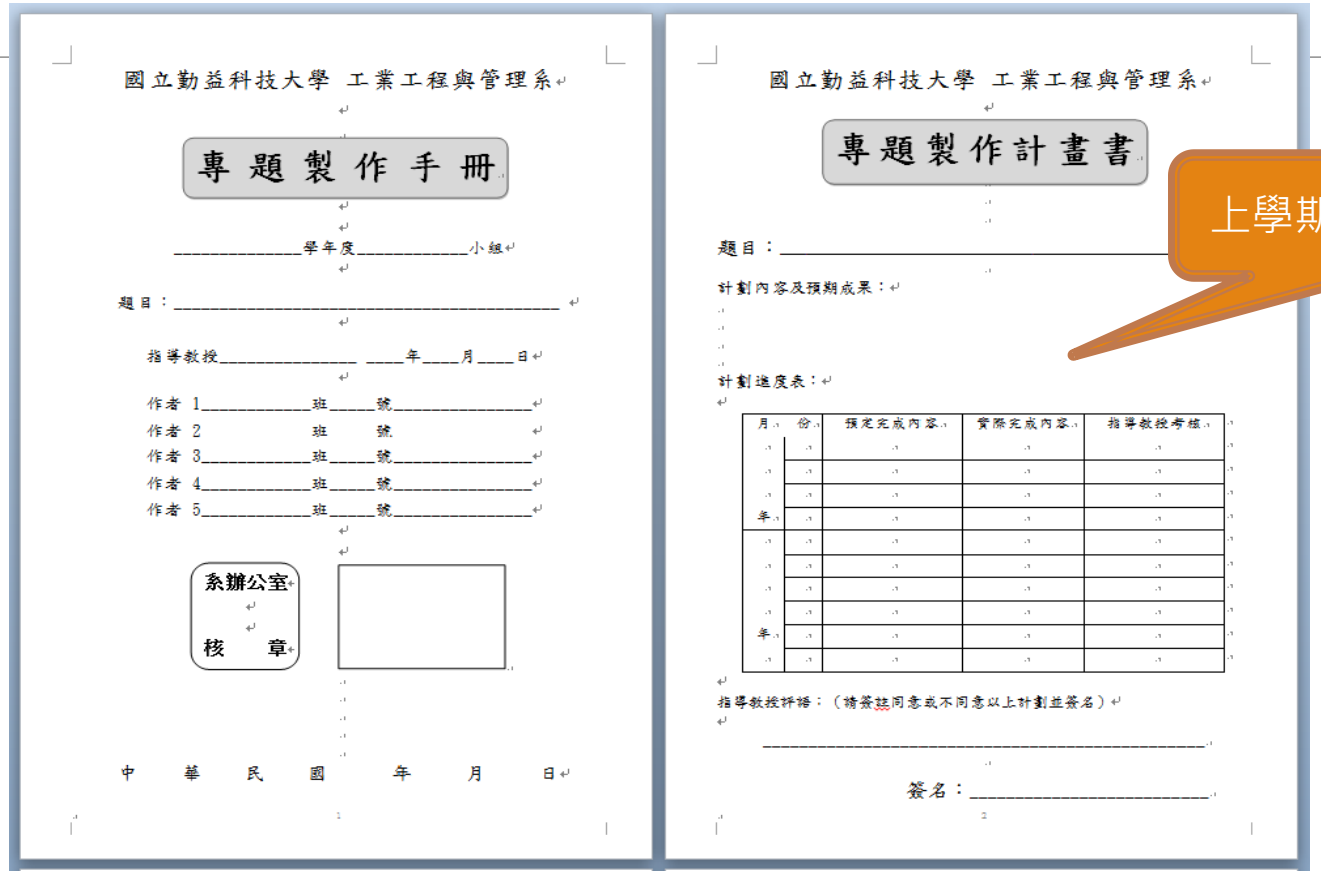


三、專題製作流程 (2/2)

- 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
半			
半			

指導教授評語：（請簽註同意或不同意以上計劃並簽名）

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

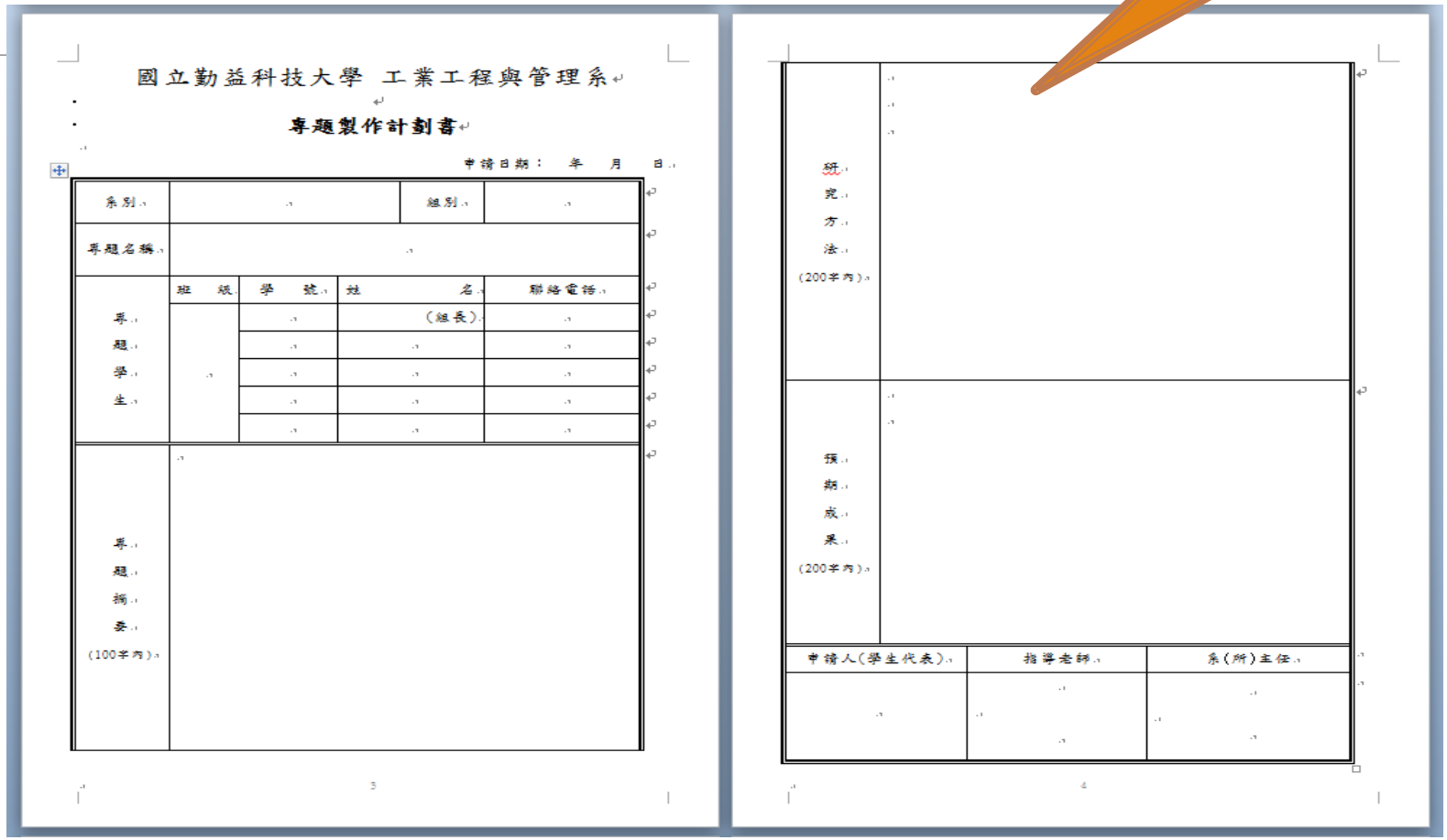
簽名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

上學期期中考後繳交

開學第四週決定題目後，經指導老師簽名，送系辦核章。

四、專題製作手冊-2/4

上學期期末繳交



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

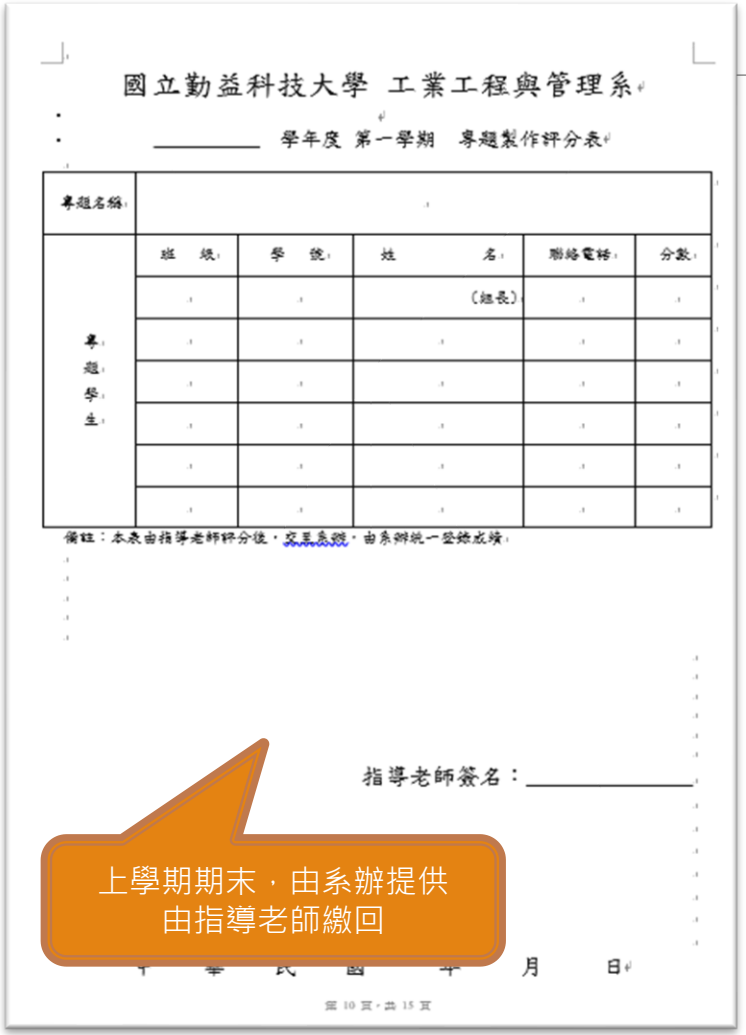
系別		組別	
專題名稱			
專題學生	班級	學號	姓名 (組長) 聯絡電話
專題簡要(100字內)			

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

第一學期結束前填寫完畢後，經指導老師簽名，送系辦主任核章。

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

上學期期末，由系辦提供
由指導老師繳回

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：

_____ _____

_____ _____

_____ _____

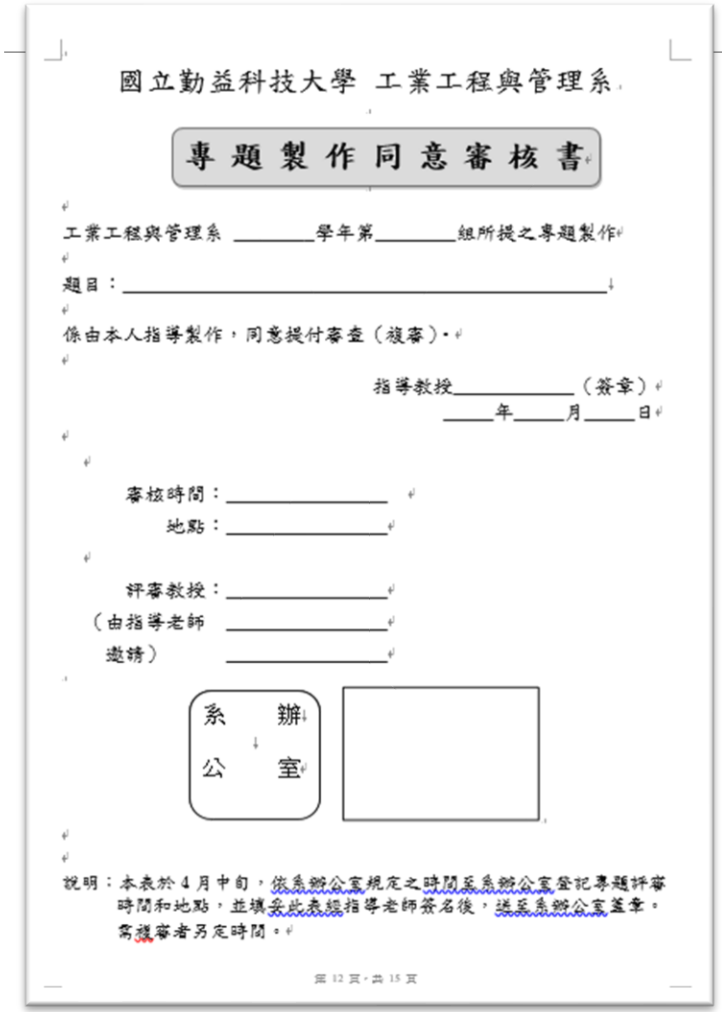
指導老師簽名

中 華 民 國

第 11 頁，共 15 頁

下學期期末， 由系辦提供
由指導老師繳回

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，**經主任核章後**，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. 專題製作同意審核書
  2. 專題製作審定書
  3. 專題報告
- 未依規定順序裝訂者，將退回重新裝訂。

五、實務專題撰寫格式

- 期末專題繳交內容，以下各一
  - 專題製作手冊
  - 專題報告
  - 光碟
    - 光碟內容包含期末簡報投影片、
    - 全文（word 格式及PDF格式）
    - 摘要（word 格式及PDF格式）

第一學期重要活動

1. 填寫專題手冊
   - 至工管系網站下載區下載。
   - https://ie.ncut.edu.tw
2. 填寫專題計畫書期初版：期中考後繳交
3. 上網填寫專題資訊並更新個人資料
   - https://ie-project.ncut.edu.tw
4. 填寫專題計畫書期末版：期末考前繳交

第二學期重要活動-專題競賽（暫訂）

- **競賽活動程序**

1. 提出申請：專題小組經指導教授推薦，於116年5月24日前**上傳**實務專題競賽推薦表掃描檔（PDF）及專題競賽版全文（WORD檔、PDF檔）至**實務專題網**。
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116年5月26日～116年5月28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。

第二學期重要活動-專題競賽（暫訂）

- **競賽活動程序**

4. 專題決審：於116年6月9日13:00～17:00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（暫訂）

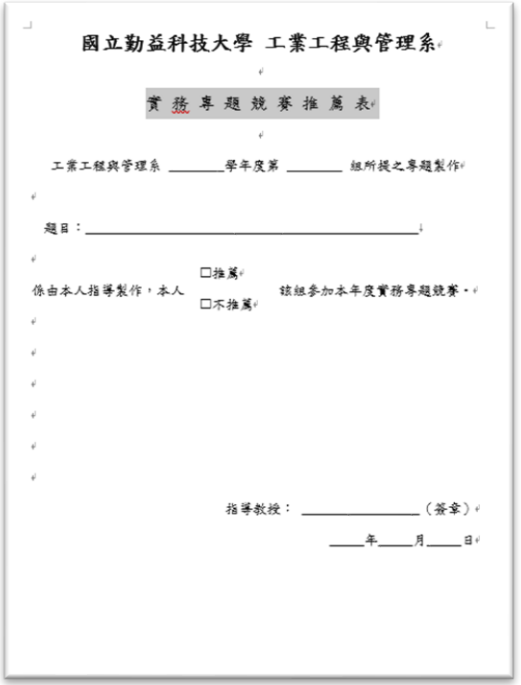
- 專題競賽獎勵
  - 第一名：取1組，頒發禮券或禮金6000元及獎狀。
  - 第二名：取2組，頒發禮券或禮金4000元及獎狀。
  - 第三名：取3組，頒發禮券或禮金2000元及獎狀。
  - 優　選：取4組，頒發禮券或禮金1000元及獎狀。
  - 佳　作：取2組，頒發獎狀。

專題競賽（暫訂）

- 舉行時間
  - 專題決審時間：115/6/9（三） 13：00~17：00
- 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-重要時程（暫訂）

- 1.專題競賽推薦表及全文繳交期限：116/5/24（一）12：00 截止收件
- 2.書審時間：116/5/26（三）~116/5/28（五）
- 3.入選決審公告時間：116/5/30（一）
- 4.入選定稿簡報檔及海報檔繳件期限：115/6/7（一）12：00截止收件
- 5.專題決審時間：115/6/9（三）13：00~17：00
- 6.決審成績公告時間：115/6/10（四）
- 7.得獎學生海報展覽時間：115/6/9~115/6/30



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：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

□推薦
你由本人指導製作，本人　　該組參加本年度實務專題競賽。
□不推薦

指導教授：＿＿＿＿＿＿（簽章）

＿＿年＿＿月＿＿日

專題競賽-重要時程（暫訂）

1.專題競賽推薦表及全文繳交期限：116/5/2（一）12：00 截止收件

2.書審時間：116/5/26（三）~116/5/28（五）

3.入選決審公告時間：116/5/30（一）

4.入選定稿簡報檔及海報檔繳件期限：116/6/7（一）12：00截止收件

5.專題決審時間：116/6/9（三）13：00~17：00

6.決審成績公告時間：116/6/10（四）

7.得獎學生海報展覽時間：116/6/14～116/6/30

115學年度實務專題群組

組長加入即可

搜尋：@516kcphv
連結：https://lin.ee/ruHzT35