

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

109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

- 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、實施辦法概述（4/8）

●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，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→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。
- 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
- 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）

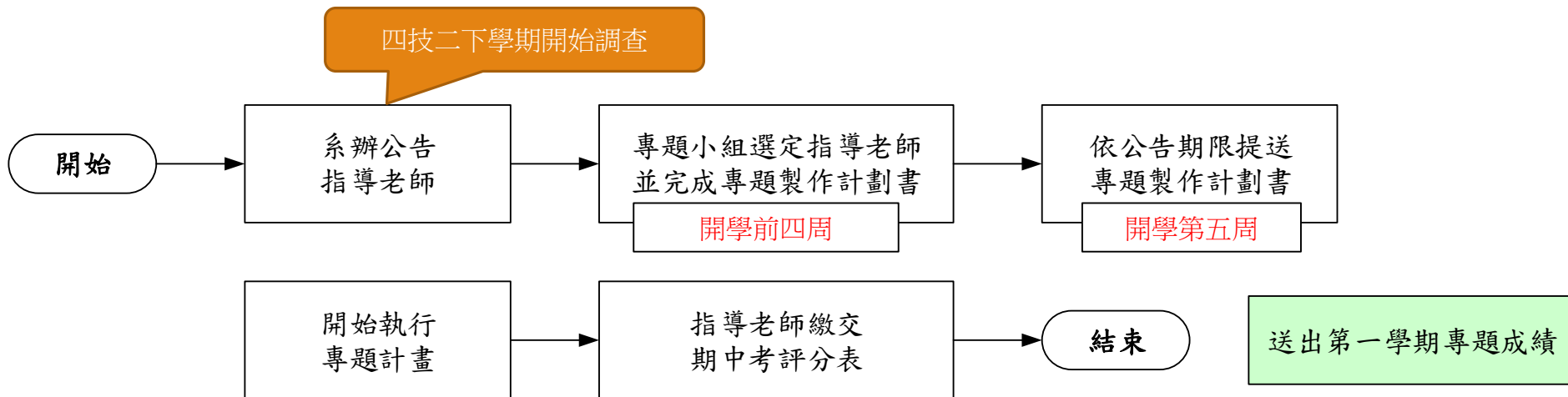
● 審核與評分程序

■ 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)。

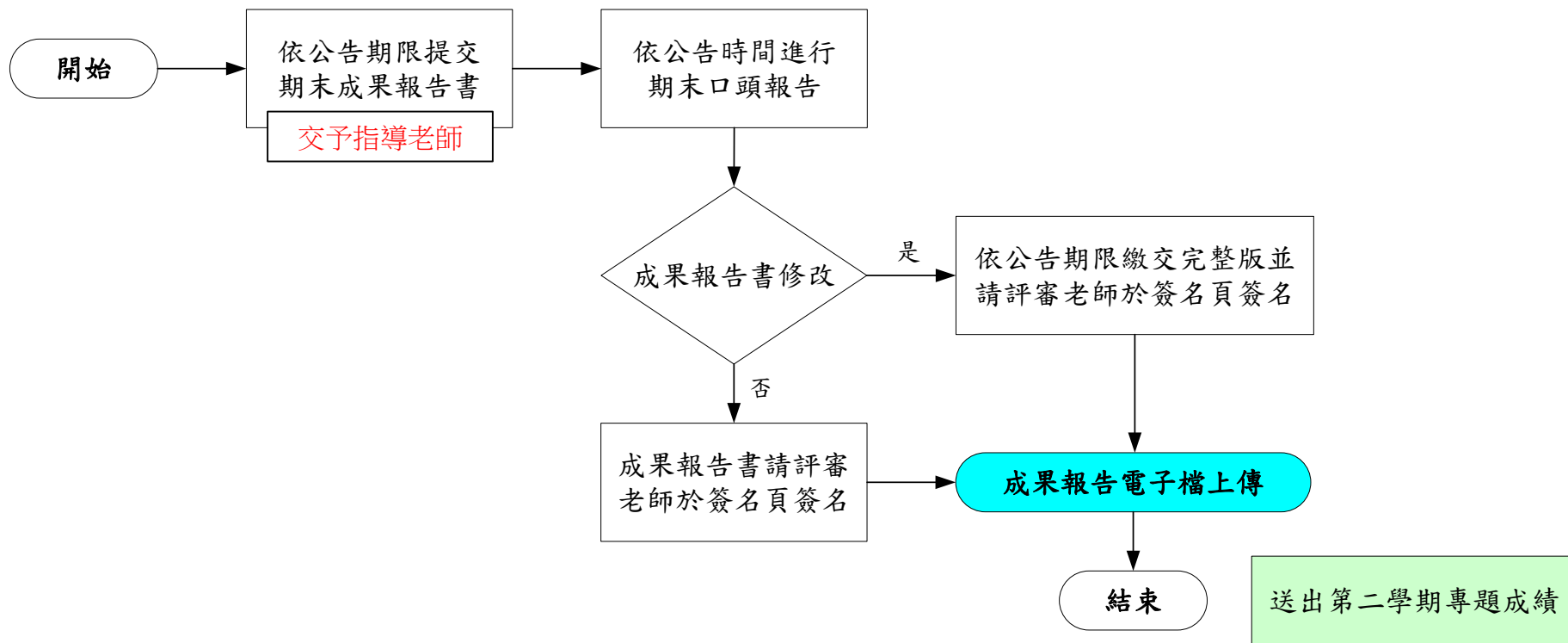
三、專題製作流程 (1/2)

● 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
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2			
1	3			
1	4			
1	5			
1	6			
1	7			
1	8			
1	9			
1	10			
1	11			
1	12			
1	1			
1	2</			

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)				

統 一 完 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	班 級	學 號	姓 名	聯絡電話	分數
專 題 學 生			(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	班 級	學 號	姓 名	聯絡電話	分數
專 題 學 生			(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 10/30以前完成

2.專題製作資訊更新 10/30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

- 由系辦公室統一交由老師填寫

4.專題製作計畫全文繳交 1/15以前完成

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110年5月24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110年5月25日～110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。
4. 專題決審：於110年6月14日18:00～21:00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）

- 舉行時間
 - 專題決審時間：109/6/14（一）18：00~21：00
- 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：109/5/24（一）12：00 截止收件
- 2.書審時間：109/5/25（二）~109/5/28（五）
- 3.入選決審公告時間：109/5/31（一）
- 4.入選定稿簡報檔及海報檔繳件期限：108/6/14（一）12：00截止收件
- 5.專題決審時間：108/6/14（一）18：00~21：00
- 6.決審成績公告時間：108/6/15（二）
- 7.得獎學生海報展覽時間：108/6/15~108/6/18

國立勤益科技大學 工業工程與管理系

實踐專題競賽推薦表

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 該組參加本年度實踐專題競賽。

指導教授：_____（簽章）
_____年_____月_____日

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。

Q & A
