

亞東學校財團法人亞東科技大學電子工程系

專題研究實施辦法

99.09.01 本系 99 學年度第 1 學期第 1 次系務會議訂定
113.03.08 本校 112 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修訂

第一條 為提昇本系「專題研究」課程之教學與實施成效，特訂定本辦法。

第二條 本辦法實施對象為本系修習「專題研究」課程之學生。

第三條 本系所有專任老師均有義務指導學生進行專題研究課程。

第四條 每一組設專題指導老師一人且由本系教師擔任為原則。

第五條 專題研究課程分一年執行，程序與時程如下：

- (一) 專題題目可由同學自行選定，並找適合題目之指導老師；亦可先找指導老師再決定專題題目，同組組員以不超過 4 位為原則。
- (二) 各組專題之題目經指導老師同意後，需填妥專題分組學生提案表（附件一）並經指導老師簽名後，於課程實施每學期開課三週內送交系辦公室彙整即為本學年專題研究之題目與組別。
- (三) 超過時間內未找到專題指導老師之學生，由系內依各教師平均指導學生人數適當分配其指導教師。
- (四) 指導教師選定後，若欲更換指導教師，須於開學後六週（含）前，填妥專題異動申請表（附件二）並經新舊指導老師簽名同意後，送系辦備查。

第六條 評分方式：

- (一) 日間部專題競賽：專題競賽時程於四年級上學期末舉行，參賽人為日間部修習四年級上學期「專題研究」之學生，競賽成績列入該學期之專題成績，其他相關競賽規定依實際公告為主。
- (二) 其他評分方式：除日間部四年級上學期外，皆於每學期末由專題老師進行評分。

第七條 繳交報告時程與程序：專題報告須於每學期期末考該週繳至系辦，逾期將不再受理；未繳交專題報告之組別，得扣該組別專題成績之百分之十。

第八條 繳交專題成果格式請參照「專題成果製作內容（附件三）」說明。

第九條 本辦法經系務會議通過後實施，修訂時亦同。

亞東學校財團法人亞東科技大學

電子工程系____學年度學生專題分組暨提案申請表

專題組別：： <input type="checkbox"/> 單晶片能力認證 <input type="checkbox"/> SOPC 離型系統設計 <input type="checkbox"/> 生醫電子 <input type="checkbox"/> 其他_____	
專題題目：	
內容概要：	
題目範圍 (由老師填寫)	<input type="checkbox"/> 參加研究計畫或合作計畫 <input type="checkbox"/> 乙級證照或英檢初級合格證明取得 <input type="checkbox"/> 業界實習〈40 小時/每人〉 <input type="checkbox"/> 其他。請註明：_____
<input type="checkbox"/> 小專題與學會幹部 <input type="checkbox"/> 參加校外競賽 <input type="checkbox"/> 一般專題研究	

組員名單：(每組最多以 4 人為限，超過需參與校外競賽)

班級	學號	姓名	連絡電話	EMAIL	專題相關之 專長經歷

指導老師簽名：_____

(_____年度) 電子工程系學生專題研究異動申請表

申請日期： 年 月 日

原專題名稱					
原指導老師			班 別		
原組員 (學號)	班級	學號	姓名	連絡電話	EMAIL

原指導老師簽名： _____

新專題名稱					
新指導老師			班 別		
原組員 (學號)	班級	學號	姓名	連絡電話	EMAIL

新指導老師簽名： _____

主任簽名： _____

電子工程系專題成果製作內容

一、專題報告書（一式一份）：

- 1、撰寫專題報告書，每組共同撰寫一份。
- 2、格式：以 A4 紙、直式橫書、內文打字，格式需上、下側離邊 2 公分、右側離邊 1 公分、左側離邊 2 公分並於離邊 1 公分處裝訂成冊。
- 3、內容：
A：請使用電子系規定封面與內頁格式
B：所有字型皆使用標楷體
C：內文（一律使用 16 大小字型，行距設為 1.5 倍行高，段落標題使用粗體字）
報告書中須包含下列內容，其中“器材設備”可省略。
 - a、目錄（含章節與頁碼）
 - b、製作動機與構想
 - c、原理方法（含學理依據及系統架構方塊圖）
 - d、電路及程式流程圖
 - e、進程序（含工作分配、步驟、計畫進度、時間）
 - f、器材設備（含材料、工具、儀器與成本經費）
 - g、目前進度與困難描述（最後一學期的專題，請更名為“成果展示與結論”）

二、專題海報（一式一份）：

- 1、專題海報一組一份，全組共同撰寫完成。
- 2、海報格式以 A3 大小為主，字體：華康中黑體，標題字級：72
班級、姓名、指導老師與標題字級：36，內容字級：22，圖文並茂
- 3、海報電子檔必需是可修改的。

三、專題光碟（一式三份）：

- 1、光碟內容須包含「專題製作報告書」、「專題海報」、「專題製作情形照片（5 張以上）」。
- 2、專題光碟封面由系辦統一格式。

專題繳交：

繳交時間：每學期期末考當週。

繳交內容：繳交前請先讓指導老師簽名，並於繳交期限內繳交至系辦：

- 1、專題報告書（一式一份）：裝訂成冊。
- 2、專題海報（一式一份）：燒錄成光碟。
- 3、專題光碟（一式三份）：內附專題報告書與海報電子檔。

封面



亞東學校
財團法人亞東科技大學
電子工程系
學生專題研究期中報告書

以資料分佈及特徵權重為基礎的
無教導式模糊圖樣分類系統（範例）

專 題 生：○○○（951030233）

○○○（951030234）

○○○（951030235）

○○○（951030235）

指導教授：○○○

中華民國 年 月 日

_____學年度電子系

學生專題研究報告書

單晶片能力認證 SOPC 雛型系統設計 生醫電子

其他_____

題目：_____

指導老師姓名：_____

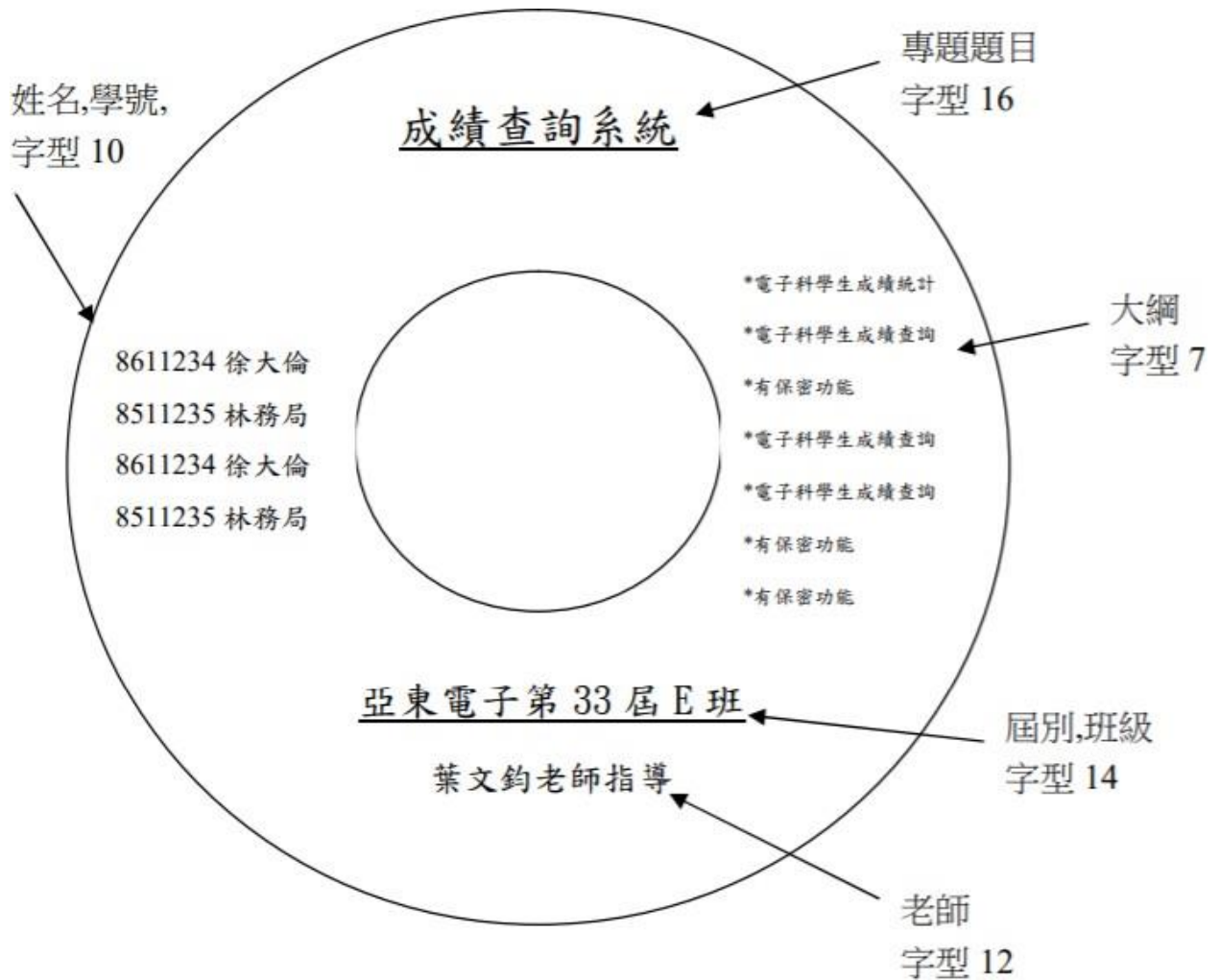
組員 姓名：

學號：

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

指導老師審核簽章：_____

1. 光碟封面標籤製作 格式如下圖



- 背景顏色不可太深 (繳交之稿件須列印背景)
- 字體一律用黑色標楷體正楷, 設定單行間距, 字體大小依圖規定
- “大綱”項目須條列式, 前面由 * 開始說明專題重點及主要功能, 詳細如圖
- 稿件繳交須寫上班級