|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **院別：** | **機電學院** |
| **系別：** | **機械與自動化工程系** |
| **學制：** | **日間部 四技** |

**00學年度 專題研究報告**

**題目：專題報告格式及相關注意事項**

**研究組員**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **學號** | **姓名** | **學號** | **姓名** |
| **40991M1011** | **賴小樺** | **40991M1022** | **林大福** |
| **40991M1033** | **王阿學** |  |  |

**指導老師： ○○○**

**中華民國00年12月**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **院別：** | **機電學院** |
| **系別：** | **機械與自動化工程系** |
| **學制：** | **日間部 四技** |

**00學年度 專題研究報告**

|  |  |
| --- | --- |
| **題目：** | **專題報告格式及相關注意事項** |
| **研究組員：** | **賴小樺、林大福、王阿學** |
| **指導老師：** |  (簽名) |

**經審查合格特此證明**

**專題審查委員**

|  |  |
| --- | --- |
| **召集人：** |  (簽名) |
| **委員：** |  (簽名) |
| **委員：** |  (簽名) |
| **委員：** |  (簽名) |

**中華民國00年12月**

摘要

論文摘要標題之中文字型採用標楷體；英文字型採用Times New Roman，字型大小為20pt。標題建議選用本檔設定樣式[Ti1]。論文摘要內容宜說明研究目的、資料來源、研究方法及研究結果，約三百至五百字。中文字型採用標楷體；英文字型採用Times New Roman，字型大小為14pt。段落左右對齊，第一行不縮排。與前段間距為12pt；後段間距為0pt。行距設定為1.5倍行高。內文建議選用本檔設定樣式[Tx1]。摘要內文後面，應附加三至五個關鍵詞。

關鍵詞： 關鍵詞1、關鍵詞2、關鍵詞3、關鍵詞4

目錄

[摘要 I](#_Toc243455160)

[目錄 II](#_Toc243455161)

[圖目錄 IV](#_Toc243455162)

[表目錄 V](#_Toc243455163)

[第一章 專題報告架構 1](#_Toc243455164)

[1.1 裝訂與繳交注意事項 1](#_Toc243455165)

[1.2 報告基本結構 1](#_Toc243455166)

[1.3 版面格式 2](#_Toc243455167)

[第二章 篇前部分 4](#_Toc243455168)

[2.1 封面與標題 4](#_Toc243455169)

[2.2 專題報告審查頁 4](#_Toc243455170)

[2.3 中文摘要 4](#_Toc243455171)

[2.4 目錄 4](#_Toc243455172)

[2.5 圖目錄 5](#_Toc243455173)

[2.6 表目錄 5](#_Toc243455174)

[第三章 正文主體 6](#_Toc243455175)

[3.1 章節標題 6](#_Toc243455176)

[3.1.1 章 6](#_Toc243455177)

[3.1.2 節 6](#_Toc243455178)

[3.1.3 小節 6](#_Toc243455179)

[3.2 內文 7](#_Toc243455180)

[3.3 圖表 7](#_Toc243455181)

[3.3.1 圖標題 7](#_Toc243455182)

[3.3.2 表標題 8](#_Toc243455183)

[3.4 數學公式 8](#_Toc243455184)

[第四章 參考資料及附錄 9](#_Toc243455185)

[4.1 參考文獻索引 9](#_Toc243455186)

[4.2 附錄 9](#_Toc243455187)

[4.3 作者簡歷 9](#_Toc243455188)

[參考文獻 10](#_Toc243455189)

[附錄 11](#_Toc243455190)

[書脊(書背)格式 11](#_Toc243455191)

[作者簡歷 12](#_Toc243455192)

圖目錄

[圖1-1 版面配置 3](#_Toc243454930)

[圖3-1 96年度產學合作計畫經費與件數統計圖 7](#_Toc243454931)

表目錄

[表1-1 專題報告基本架構 2](#_Toc243454932)

[表3-1 96年度產學合作計畫經費與件數統計表 8](#_Toc243454933)

第一章 專題報告架構

1.1 裝訂與繳交注意事項

ㄧ、 專題報告以淺黃色雲彩紙為封面，並上膠膜膠裝成冊。封面未依規定或顏色深淺差距太大之專題報告，系辦公室將拒收。

二、 報告之書脊（或稱書背）必須按規定列印，不可空白，否則拒收。

三、 報告內頁第一頁（專題報告審查頁）必須由指導老師簽名後，由至少二位委員簽名確認，最後召集人之部分由系主任簽署。

四、 專題報告完成後，每組至少印製兩本，繳交一本至系辦公室審查，另一本給指導老師留存。

五、 專題報告請於公告截止日期前繳交至系辦公室，否則專題成績以零分計。

1.2 報告基本結構

專題報告的基本結構，至少應包括下列三部份：

ㄧ、 篇前部份（Preliminaries)：封面、審查頁、摘要、目錄等。

二、 正文部份（Text）：為論文的主體，依性質區分為合適的章節。

三、 參考文獻部份（References）：重要文獻參考資料、附錄等。

專題報告各部份的名稱，依次排列如表1-1。

表1-1 專題報告基本架構

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主架構 | 內容 | 頁碼 |
| 篇前 | 1. 封面（含書脊）2. 專題報告審查頁 | 不編頁碼 |
| 3. 摘要4. 目錄5. 圖目錄6. 表目錄 | 羅馬數字大寫I, II, III, IV, V, …連續編碼。 |
| 正文主體 | 7. 正文 | 阿拉伯數字1, 2, 3, 4, …連續編碼，正文起始頁碼為1。 |
| 參考文獻 | 8. 參考文獻9. 附錄（選項）10. 作者簡介（選項） |

1.3 版面格式

專題報告編排之格式規定如下：

ㄧ、 版面設定：
紙張大小設定為A4（29.7×20公分），上下邊界設為3公分，左右邊界皆為2.5公分，詳圖1-1。

二、字型：
中文字型設定為標楷體，英文及數字設定為Times New Roman字型。

三、頁碼：
報告頁次的編定分為兩部份，篇前部份自中文摘要起，以羅馬數字大寫編排，另外以阿拉伯數字自正文起始頁起編頁（詳表1-1），頁碼之位置於每一頁的中央正下方（詳圖1-1）。

圖1-1 版面配置

第二章 篇前部分

2.1 封面與標題

專題報告封面必須標示學校與系所名稱、專題題目、專題學生姓名及學號、指導老師姓名、日期等資料。書脊（或稱書背）之格式，如附件。

2.2 專題報告審查頁

專題報告經指導老師審閱後，由指導老師簽名，同意提付審查。

2.3 中文摘要

專題報告摘要內容宜說明本專題之目的、資料來源、製作方法及成果等，約三百至五百字。文後附上數個重要關鍵詞。自中文摘要起，以羅馬數字大寫編排頁碼。

2.4 目錄

本檔案目錄已設定自動連結，連結時自動擷取文章中樣式為[Ti1]之標題為目錄第一層；標題樣式為[Ti2]之內容為目錄第二層；標題樣式為[Ti3]之內容為目錄第三層，並將該標題所在之頁碼自動連結。

目錄內容更新時，按滑鼠右鍵，點選[更新功能變數]即可。更新時，可選擇只更新頁碼，或更新全部目錄內容。

2.5 圖目錄

圖錄已設定自動連結，連結時自動擷取文章中樣式為[Tfg]之圖標題，並將該標題所在之頁碼自動連結。

圖目錄之更新方法同上節，按滑鼠右鍵，點選[更新功能變數]即可。

2.6 表目錄

表錄已設定自動連結，連結時自動擷取文章中樣式為[Ttb]之表格標題，並將該標題所在之頁碼自動連結。

表目錄之更新，按滑鼠右鍵，點選[更新功能變數]即可。

第三章 正文主體

3.1 章節標題

3.1.1 章

章節標題第一層為章標題，位於頁上方置中。字體大小為20pt，段落行距為1.5倍行高。如本檔案所設定之樣式[Ti1]。設定為本樣式之摽題，可自動與章節目錄第一層連結。

3.1.2 節

章節標題第二層為節標題，第三章第1節標示為3.1。字體大小為16pt粗體，段落行距為1.5倍行高。如本檔案所設定之樣式[Ti2]。設定為本樣式之摽題，可自動與章節目錄第二層連結。

3.1.3 小節

章節標題第三層為小節標題，第三章第1節第2小節標示為3.1.2。字體大小為14pt粗體，段落行距為1.5倍行高。如本檔案所設定之樣式[Ti3]。設定為本樣式之摽題，可自動與章節目錄第三層連結。

3.2 內文

字體大小為14pt，段落行距為1.5倍行高，與前段距離為12pt，段落第一行不必縮排。如本檔案所設定之樣式[Tx1]。

3.3 圖表

圖表按章節編號，如第一章第一圖則以圖1-1為編號，第二章第三表則以表2-3為編號，同時賦予適當的標題。圖表須儘量接近參考的正文，若該頁不足空間容置圖表，可附於次一頁。

3.3.1 圖標題

圖標題位於圖片下方，並置中對齊。字體大小為14pt粗體。如本檔案所設定之樣式[Tfg]。設定為本樣式之摽題，可自動與圖目錄連結。

圖3-1 96年度產學合作計畫經費與件數統計圖

3.3.2 表標題

表標題位於表格上方，並置中對齊。字體大小為14pt粗體。如本檔案所設定之樣式[Ttb]。設定為本樣式之摽題，可自動與表目錄連結。

表3-1 96年度產學合作計畫經費與件數統計表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 教育訓練類 | 職業訓練類 | 研究發展類 | 技術發展類 | 國科會 |
| 經費(元) | 51,073,980 | 4,513,750 | 78,648,042 | 6,043,120 | 16,996,662 |
| 件數 | 21 | 6 | 121 | 8 | 36 |

3.4 數學公式

數學公式按章節編號，如第三章第一式則以(3.1)為編號。數學公式之樣式為[Eq1]，如下所示：

 (3.1)

 (3.2)

第四章 參考資料及附錄

4.1 參考文獻索引

所有參考文獻須按其在文中出現之先後順序，隨文註號碼於方括弧內，並依序完整列於文末之參考文獻索引。文獻索引之樣式為[Ref] 。本檔案之參考文獻中列出數個範例：中文期刊[1]、中文書籍[2] 、外文期刊[3]、外文書籍[4]、外文研討會論文[5]、外文報告或博士論文[6,7]等。

4.2 附錄

附錄提供一些與內容有關而不便載於正文裏的資料。可以收在附錄裏的材料包括：放在正文裏顯得太瑣碎繁雜的圖表、珍貴文件的影印本、冗長的個案研究、公式推導過程、技術性的附註或程式碼等。

4.3 作者簡歷

作者簡歷的內容包括作者姓名、連絡方式、求學歷程、經歷、專長等資料。請勿公佈個人身分證字號、出生日期、及詳細住家地址等私密個人資料。

參考文獻

1. 杜文謙，「水滴在強制對流中之熱及質量傳遞」，中國工程學刊，第一卷，第一期，第23～25頁，民國67年。
2. 王立鈞、石延平、陳陵援，化學，第85～98頁，台北，正中書局，民國56年。
3. Morris,J.G. and K.K. Howard, “Thermomechanical Treatments of Alloys,” J. Appl. Physics, Vol.42, No.1, pp.320-325 (1971).
4. Etkin, B., Dynamics of Atmospheric Flight, John Wiley and Sons, New York, pp.166-188 (1970).
5. Pfaltz, J.L. and A. Rosenfeld, “TITLE,” Proc. of First International Joint Conference on Artificial Intelligence, Washington, D.C. (1969).
6. Chu, S.and C.S. Wang, “TITLE” CSITR-66B-72, Chung Shan In-stitute of Science and Technology, Lungtan, Taiwan (1977).
7. Hsiao, C.H., “TITLE” Dr. Engr. Thesis, Department of Electrical Engineering, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan (1974).

附錄

|  |
| --- |
| **台鋼科技大學 機械與自動化工程系 專題報告** |
| **（填入題目）專題報告格式及相關注意事項** |
| **00** |
| **學年** |
| **指導老師：** |
| **○○○** |

書脊(書背)格式

報告封面之側面（書脊，或稱書背），需列印標示專題題目等內容，不得空白。

書脊格式如右所示。字型：標楷體（粗體）、12點、置中。請置換相關文字後直接列印本頁使用。

作者簡歷

|  |  |
| --- | --- |
| **基本資料** |  |
| 姓名 | 賴小樺 | 出生地 | 高雄市 |
| 學號 | 40991M1011 | 出生年 | 1983年 |
| 電子郵件 | A1234567@mail.kyu.edu.tw |
| 住家電話 | (07) 123-4567 | 行動電話 | 0987-654-321 |
| **學歷** |
| 學位 | 就讀學校 | 科系 | 修業期間 |
| 學士 | 台鋼科技大學 | 自動化工程系 | 2002/09 ~ 2006/06 |
| 高職 | 高雄市立中正高工 | 機械科 | 1999/09 ~ 2002/06 |
|  |  |  |  |
| **專業證照** | **專長** |
| 1. 鉗工丙級技術士
2. 車床丙級技術士
 | 1. Office、MATLAB、AutoCAD應用軟體使用
2. PLC可程式控制
3. 電腦維護組裝
 |
| **研究計畫及榮譽獎項** |
| 1. 國科會大專生參與專題研究計畫：計畫名稱 (計畫編號)，民國97年。
2. 國科會計畫：計畫名稱 (計畫編號)，擔任研究助理，民國98年。
3. 第X屆全國院校工程趣味競賽榮獲創意獎第一名，民國96年。
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **基本資料** |  |
| 姓名 | 林大福 | 出生地 | 高雄市 |
| 學號 | 40991M1022 | 出生年 | 1983年 |
| 電子郵件 | A1234567@mail.kyu.edu.tw |
| 住家電話 | (07) 123-4567 | 行動電話 | 0987-654-321 |
| **學歷** |
| 學位 | 就讀學校 | 科系 | 修業期間 |
| 學士 | 台鋼科技大學 | 自動化工程系 | 2002/09 ~ 2006/06 |
| 高職 | 高雄市立中正高工 | 機械科 | 1999/09 ~ 2002/06 |
|  |  |  |  |
| **專業證照** | **專長** |
| 1. 鉗工丙級技術士
2. 車床丙級技術士
 | 1. Office、MATLAB、AutoCAD應用軟體使用
2. PLC可程式控制
3. 電腦維護組裝
 |
| **研究計畫及榮譽獎項** |
| 1. 國科會大專生參與專題研究計畫：計畫名稱 (計畫編號)，民國97年。
2. 國科會計畫：計畫名稱 (計畫編號)，擔任研究助理，民國98年。
3. 第X屆全國院校工程趣味競賽榮獲創意獎第一名，民國96年。
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **基本資料** |  |
| 姓名 | 王阿學 | 出生地 | 高雄市 |
| 學號 | 40991M1033 | 出生年 | 1983年 |
| 電子郵件 | A1234567@mail.kyu.edu.tw |
| 住家電話 | (07) 123-4567 | 行動電話 | 0987-654-321 |
| **學歷** |
| 學位 | 就讀學校 | 科系 | 修業期間 |
| 學士 | 台鋼科技大學 | 自動化工程系 | 2002/09 ~ 2006/06 |
| 高職 | 高雄市立中正高工 | 機械科 | 1999/09 ~ 2002/06 |
|  |  |  |  |
| **專業證照** | **專長** |
| 1. 鉗工丙級技術士
2. 車床丙級技術士
 | 1. Office、MATLAB、AutoCAD應用軟體使用
2. PLC可程式控制
3. 電腦維護組裝
 |
| **研究計畫及榮譽獎項** |
| 1. 國科會大專生參與專題研究計畫：計畫名稱 (計畫編號)，民國97年。
2. 國科會計畫：計畫名稱 (計畫編號)，擔任研究助理，民國98年。
3. 第X屆全國院校工程趣味競賽榮獲創意獎第一名，民國96年。
 |