國立宜蘭大學電機工程學系

中文

字型為 標楷體

大小為 18

以下各行均須置中，單行間距。黑色

附件一

專題成果報告書

中文題目

英文題目

專題組員：Bxxxxxxx○○○ Bxxxxxxx○○○ Bxxxxxxx○○○

中文

字型為 標楷體

大小為 16

Bxxxxxxx○○○ Bxxxxxxx○○○

英文/數字

字型為 Times New Roman

大小為 16

指導教授：○○○博士

Advisor : ○○○ Ph. D.

中華民國○○○年○○月

國立宜蘭大學專題成果報告書

段落

置中對齊

多行、行高0.5

與後段距離8pt

字型

文字大小 26pt

中文 標楷體

英文/數字

Times New Roman

指導教授同意書

段落

置中對齊

固定行高60pt

與後段距離8pt

字型

文字大小 20pt

中文 標楷體

英文/數字

Times New Roman

專題題目：○○○○○○○○○○○○

段落

置中對齊

固定行高60pt

與後段距離8pt

字型

文字大小 16pt

中文 標楷體

英文/數字

Times New Roman

係由本人指導撰述，同意提付審查。

段落

靠右對齊

固定行高50pt

與後段距離8pt

字型

文字大小 18pt

中文 標楷體

英文/數字

Times New Roman

段落

置中對齊

固定行高50pt

與後段距離8pt

字型

文字大小 18pt

中文 標楷體

英文/數字

Times New Roman

指導教授：　　　　　　（簽章）

中華民國 年 月 日

摘要

每個段落開始的第一行，需空二個字元，撰寫語文為中文者採最小行高 24pt與後段距離8pt且需左右對齊及標點符號不能溢出，中文字體使用14pt標楷體；。段落間距設定不勾選「文件隔線被設定時，貼齊格線」。



請至WORD的「段落」功能進行設定。

Abstract (非必要)

段落開始的第一行需空二個字元，原則上撰寫語文為全英文者採 最小行高 24pt，以 12pt Times New Roman，需左右對齊。段落間距設定不勾選「文件隔線被設定時，貼齊格線」，並注意標點符號不可溢出...

序言或誌謝詞 (非必要)

每個段落開始的第一行，需空二個字元，撰寫語文為中文者採最小行高 24pt與後段距離8pt且需左右對齊及標點符號不能溢出，中文字體使用14pt標楷體；。段落間距設定不勾選「文件隔線被設定時，貼齊格線」。

# 目錄

正文前的頁碼用羅馬數字如下所示

[摘要 II](#_Toc65251666)

[Abstract (非必要) III](#_Toc65251667)

[序言或誌謝詞 (非必要) IV](#_Toc65251668)

[目錄 V](#_Toc65251669)

[表目錄 VI](#_Toc65251670)

[圖目錄 VII](#_Toc65251671)

[第一章 緒論(20pt) 1](#_Toc65251672)

[壹、 創作動機與目的(18pt) 1](#_Toc65251673)

[貳、 作品簡述 1](#_Toc65251674)

[參、 系統流程說明 2](#_Toc65251675)

[第二章 硬體規格介紹 3](#_Toc65251676)

[壹、 範例規格 3](#_Toc65251677)

[貳、 硬體架構接線圖 3](#_Toc65251678)

[第三章 實驗結果 4](#_Toc65251679)

[壹、 數據分析方法 4](#_Toc65251680)

[貳、 實驗過程 4](#_Toc65251681)

[參、 討論 5](#_Toc65251682)

[第四章 結論與未來展望 6](#_Toc65251683)

[參考文獻 7](#_Toc65251684)

[附錄(非必要) 8](#_Toc65251685)

# 表目錄

[表 1 示範表 4](#_Toc65251686)

# 圖目錄

[圖 1範例系統流程圖[1] 2](#_Toc65251687)

[圖 2 範例接線圖 3](#_Toc65251688)

# 緒論(20pt)

標題編號依次為

壹、貳、…；一、二、…；(一)、(二)…；1、2…；(1)、(2)…。且需左右對齊。

## 創作動機與目的(18pt)

簡述本專題的目的，進行的方法，預定的成果，及完成的成果。

格式：

每個段落開始的第一行，需空二個字元，撰寫語文為中文者採最小行高 24pt與後段距離8pt且需左右對齊及標點符號不能溢出，中文字體使用14pt標楷體；。段落間距設定不勾選「文件隔線被設定時，貼齊格線」。

## 作品簡述

分段說明本專題研究的目的，列出本專題所欲設計系統的規格如以直流馬達控制系統為例，應列出：

1. 馬達的可控速範圍。
2. 馬達控制系統的速度調整率。
3. 馬達速度響應的穩態與暫態規格。

格式：

原則上撰寫語文為全英文者採 最小行高 24pt，以 12pt Times New Roman。需左右對齊。落間距設定不勾選「文件隔線被設定時，貼齊格線」，並注意標點符號不可溢出...

章節標題、字體、間距、大小可自訂。

ABCDEFGHIJKL

MNOPQR

## 系統流程說明

請說明專題製作流程圖，段落請空格文字並左右對齊。

圖 1範例系統流程圖[1]

圖標號後，若為段落間，需空一行。

若為引用資料，請參考文獻排序EX：[1](1為參考文獻之排序之序號)，若為本研究整理，請備註資料來源，為本研究整理。

資料來源：本研究整理

# 硬體規格介紹

## 範例規格

請說明設備規格或使用的軟、硬體若有圖片，請標示說明。

* + 1. Arduino Mega 2560

文字說明

* + 1. ...
		2. ...

## 硬體架構接線圖

請以文字說明圖片內容，且須圖文對照，ex：如圖2所示。



圖 2 範例接線圖

# 實驗結果

## 數據分析方法

請說明完成本專題所需的理論模式與實際方塊圖，同時分析設計的方法與步驟，文中的方程式、圖及表等均需詳加編號。

## 實驗過程

1. 硬體製作：線路的規劃、繪圖，及實驗波形等。
2. 軟體發展：軟體程式的流程圖。
3. 實測數據。
4. 其它相關資料。

文字內容有如表 1所示，需在同一頁或下一頁看到對應的表格。

表 1 示範表

| 項目 | 數據 | 說明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

接續下表

表格需有標題，如有跨頁需要在表格下方打接續下表

續表一樣要有標題

表格若為引用資料，請備註資料來源：

續表 1 示範表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | 數據 | 說明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

資料來源：ex本研究……

資料來源輸入完後，需空一行

## 討論

1. 討論應列出所設計完成的系統性能如何？此應對照簡介中所列規格逐項比較，說明差別的原因並提出改進的方法以供下屆同學參考。
2. 專題中若含理論推導部份，應特別說明理論推導結果與實測數據是否能互相配合？若實驗數據未能符合理論預測結果，請說明差異的原因。

# 結論與未來展望

結論與未來展望-請針對研究成果進行總結，並列出對本專題未來的發展的建議。

# 參考文獻

在本文中確實有提及、參考引用而文內有附註的文獻才列入參考文獻，不可遺漏，相關格式請參考IEEE參考文獻格式範例撰寫。

IEEE參考文獻網址： <https://ppt.cc/faHtdx>

參考文獻及附錄：應包括文獻名稱、作者姓名、卷數、頁 數、出版年月及出版處所。

[1] 作者(出版年)。書名。出版地：出版者。

[1]林文達(民81)。教育行政學。臺北市：三民。

[2] 作者(年份，檢索日期)。標題（版本）。檢自URL。

[2] 教師與教師團體之定位與合理協商、協議權工作小組(2002，Jun. 29, 2003)。教師組織工會問題之研析。檢自http://www.edu.tw/ed.ures/911126 /910920-1.htm

[3]

[4]

[5]

[6]

[7]

# 附錄(非必要)

|  |  |
| --- | --- |
| 4cm | 國立宜蘭大學電機工程學系 |
| 4cm | 專題成果報告書 |
| 專題題目 | ex國立宜蘭大學電機工程學系 |
| 1cm畢業學年度 | 108 |

專題報告書一定要有書背，請參考以下格式製作

書背範例

(不用留框線)