

# 龍華科技大學機械工程學系專題製作實施辦法

970101 次機械  
系系務會議修訂  
970102 次機械  
系系務會議修訂  
970103 次機械  
系系務會議修訂  
1010204 次機械系系務會議修訂  
1030203 次機械系系務會議修訂  
1090101 次機械系系務會議修訂  
10907 次機械系系務會議修訂  
114.09.11 第 11401 次機械系系務會議修訂

- 第 1 條 龍華科技大學機械工程學系(以下簡稱本系)為落實學生理論與實務並重之宗旨，鼓勵實務專題之製作，依「龍華科技大學學生專題製作競賽實施要點」與「龍華科技大學系所學習競賽要點」，特訂定特訂定本系專題製作實施辦法(以下簡稱本辦法)。
- 第 2 條 本系專題製作(一)、(二)屬於必修課程，開設於大三上、下學期；同學須於大二下學期末繳交分組名單。另機械科畢業製作(一)、(二)屬於必修課程，開設於專四上、下學期，同學須於專三下學期期末繳交分組名單。本系專任教師得指導專題製作，並於實施前一學期第 15 週前公布專題製作題目供學生選定。
- 第 3 條 專題（畢業）製作由學生自行分組，每組以 4 人(含)以下為原則，並須經指導老師同意，並於大二、專三下學期結束前，繳交專題製作申請書(附件一)至系辦公室。
- 第 4 條 學生參加創意競賽之小組成員及指導老師必須與專題製作分組相同；更改題目或更改指導老師須經原老師簽名同意。
- 第 5 條 每學年專題製作結束前舉辦專題評審（含書面報告審查、口試與成果展示），專題評審小組成員由本系老師或校外專家擔任。
- 第 6 條 專題評分方式：
- 一、第一學期：由指導老師評分，指導老師評分表如附件二。
  - 二、第二學期：指導老師評分佔 40%，專題評審小組平均成績佔 60%。
  - 三、專題評審小組評分項目包含，團隊執行過程(40%)、實用性(30%)、作品成果報告(30%)，專題評審小組評分表如附件三。
- 第 7 條 專題評審繳交資料：
- 一、第 13 週前繳交指導老師口試同意書 1 份(附件四)、初步書面報告 3 份，專題製作記錄本、龍華科技大學大學生專題製作競賽研究報告書 word 檔 1 份及學術研究倫理教育 6 小時證明，交由專題評審小組審查。
  - 二、「學術研究倫理教育」符合下列二點之一者，視為通過「學術研究倫理教育」

測驗。

(1)至「臺灣學術倫理教育資源中心」網站自行修讀「學術研究倫理教育課程」相關課程教材，完成課程（以研習 6 小時以上課程為原則）並通過線上課程測驗，成績達及格標準者，即可於網站申請下載修課證明。

(2).曾修過校內外「學術研究倫理教育」相關課程或參加「學術研究倫理」研習活動達 6 小時以上，且提出證明文件者。

三、第 14 週進行口試與成果展示。

四、第 17 週前繳交專題完成通知書 1 份(附件五)、正式書面報告(須膠裝，並使用藍色封面)及全文光碟片，一式 3 份；另日間部同學須將報告轉換為工程學院專題競賽報告格式之 WORD 檔及海報 WORD 檔，上傳至系指定之雲端資料夾。

第 8 條 專題評審小組之評分成績日間部各組前三名作品，須代表本系參加院專題競賽或全國專題競賽。

第 9 條 代表本系參加校內競賽者，酌予補助必要之經費。

第 10 條 於創意競賽決賽得獎小組，須代表本系參加全國性比賽，作品指導老師由專題製作老師與「創意與設計」課程老師並列。

第 11 條 學生專題製作申請變更，須於大二、專三下學期第三週週五中午前完成申請（附件六）。

第 12 條 跨系共同指導學生專題製作，得由雙方指導老師協商學生專題製作之時間分配比例(附件七)。

第 13 條 本辦法未盡事宜，悉依本校相關法規辦理。

第 14 條 本辦法經系務會議通過後實施，修訂時亦同。

附件一

## 機械系 學年專題申請表

年 月 日

|                |                                                    |    |               |      |
|----------------|----------------------------------------------------|----|---------------|------|
| 組別             | (請勿填，由系上填寫)                                        |    |               |      |
| 題目及<br>研究方向    |                                                    |    |               |      |
|                | 班級                                                 | 姓名 | 學號            | 聯絡電話 |
| 組長             |                                                    |    |               |      |
| 組員             |                                                    |    |               |      |
|                |                                                    |    |               |      |
|                |                                                    |    |               |      |
|                |                                                    |    |               |      |
|                | ◎專題分組應於大二、專三下學期第 15 週前提出申請。<br>◎專題分組以 4 人（含）以下為原則。 |    |               |      |
| 指導老師<br><br>簽名 |                                                    |    | 系主任<br><br>簽名 |      |

附件二

機械系          學年（專題一）專題指導老師評  
分表

年    月    日

| 組別 |  | 分數 |
|----|--|----|
| 組長 |  |    |
| 組員 |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |

指導老師簽名：\_

# 附件三

機械系

學年專題評審小組評分表

年 月 日

|                |             |                                              |      |
|----------------|-------------|----------------------------------------------|------|
| 組別             |             | 報告順序                                         | (勿填) |
| 題目             |             |                                              |      |
| 組長             |             | 連絡電話                                         |      |
| 評鑑評語           |             |                                              |      |
|                |             |                                              |      |
| 評分標準           |             |                                              |      |
| 項次             | 給分比例        | 項目                                           | 老師評分 |
| 01             | 團隊執行過程(20%) | 規劃、組織分工、進度掌握、工作紀錄、以及技術能力運用與整合。               |      |
| 02             | 整合性(20%)    | 系統的整合應用程度(10%)<br>問題解決思考方式，作品精進思考方式(10%)     |      |
| 03             | 實用性(30%)    | 系統的自動化程度(10%)<br>系統的完整性(10%)<br>產業應用的潛力(10%) |      |
| 04             | 作品成果報告(30%) | 書面報告的撰寫能力(15%)<br>口頭報告的表達技巧(15%)             |      |
| 總分(佔學期總成績 60%) |             |                                              |      |

評分老師簽名：\_\_

附件四

機械系 學年指導老師口試同意書

年 月 日

|                                                                                               |    |    |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------|
| 組別                                                                                            |    |    |    |      |
| 正式題目                                                                                          |    |    |    |      |
|                                                                                               | 班級 | 姓名 | 學號 | 聯絡電話 |
| 組長                                                                                            |    |    |    |      |
| 組員                                                                                            |    |    |    |      |
|                                                                                               |    |    |    |      |
|                                                                                               |    |    |    |      |
|                                                                                               |    |    |    |      |
| <p>* 專題製作成果已達參加口試標準，特此證明。</p> <p>指導老師簽名：_____</p>                                             |    |    |    |      |
| <p>第 15 週前須繳交下列資料至系辦，逾期未繳視同放棄口試申請。</p> <p>1.初步書面報告 3 份。</p> <p>2.本口試同意書 1 份，本表須經指導老師簽名同意。</p> |    |    |    |      |

\*口試報告順序將於報告前一天公告於系辦。

# 附件五

機械系

學年專題完成通知書

年 月 日

|                                                                            |                                                                              |    |                                                          |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|------|--|
| 組別                                                                         |                                                                              | 組長 |                                                          | 連絡電話 |  |
| 組員                                                                         |                                                                              |    |                                                          |      |  |
| 專題<br>題目                                                                   |                                                                              |    |                                                          |      |  |
| 成果展                                                                        | <input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 資格被取消（未參加成果展者須重修專題製作學分） |    |                                                          |      |  |
| 專題報告內容                                                                     | <input type="checkbox"/> 已確認 <input type="checkbox"/> 待修正                    |    |                                                          |      |  |
| <b>交付指導老師之文件</b>                                                           |                                                                              |    |                                                          |      |  |
| 項次                                                                         | 項目                                                                           | 數量 | 文件內容                                                     |      |  |
| 01                                                                         | 書面專題報告                                                                       | 1  | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
| 內含                                                                         | 封面（第1頁）                                                                      |    | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
|                                                                            | 授權書（第2頁）                                                                     |    | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
|                                                                            | 審定書（須有口試委員及指導老師簽名）（第3頁）                                                      |    | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
| 02                                                                         | 系統光碟片                                                                        | 1  | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
| 專題指導老師專題報告乙份簽收。<br>（親自簽名） <div style="float: right;">年      月      日</div> |                                                                              |    |                                                          |      |  |
| <b>交付系辦之文件</b>                                                             |                                                                              |    |                                                          |      |  |
| 01                                                                         | 專題完成通知書(此表)                                                                  | 1  | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
| 02                                                                         | 書面專題報告                                                                       | 2  | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
| 內含                                                                         | 封面（第1頁）                                                                      |    | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
|                                                                            | 授權書（第2頁）                                                                     |    | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
|                                                                            | 審定書（須有口試委員及指導老師簽名）（第3頁）                                                      |    | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
| 03                                                                         | 系統光碟片                                                                        | 2  | <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 |      |  |
| 系辦公室驗收。<br>（親自簽名） <div style="float: right;">年      月      日</div>         |                                                                              |    |                                                          |      |  |
| 驗收交付文件最遲請於 18 週前繳回，逾期不候。                                                   |                                                                              |    |                                                          |      |  |

## 附件六

### 龍華科技大學機械工程系學生專題製作變更申請表

年    月    日

|             |    |    |     |      |
|-------------|----|----|-----|------|
| 變更項目        |    |    |     |      |
| 原題目         |    |    |     |      |
| 新題目         |    |    |     |      |
|             | 班級 | 姓名 | 學號  | 聯絡電話 |
| 原組員         |    |    |     |      |
|             |    |    |     |      |
|             |    |    |     |      |
|             |    |    |     |      |
| 新組員         |    |    |     |      |
|             |    |    |     |      |
|             |    |    |     |      |
|             |    |    |     |      |
| 原指導老師<br>簽名 |    |    | 系主任 |      |
| 新指導老師<br>簽名 |    |    | 簽名  |      |

備註：1、變更項目可包含專題製作題目、組員或指導老師。

2、學生專題製作申請變更，必須於專題製作(二)第三週週五中午前完成申請。

3、未變更之項目，請於原項目欄位填入原完整資料。

# 附件七

機械系

學年度跨系專題製作申請表

年 月 日

|                                                |    |               |    |           |  |
|------------------------------------------------|----|---------------|----|-----------|--|
| 組別                                             |    |               |    |           |  |
| 題目                                             |    |               |    |           |  |
|                                                | 班級 | 姓名            | 學號 | 聯絡電話      |  |
| 組長                                             |    |               |    |           |  |
| 組員                                             |    |               |    |           |  |
|                                                |    |               |    |           |  |
|                                                |    |               |    |           |  |
|                                                |    |               |    |           |  |
| ◎專題分組應於二年級下學期第 15 週前完成。<br>◎專題分組以 4 人（含）以下為原則。 |    |               |    |           |  |
| 時間分配<br>比例                                     | %  | 機械系指導<br>老師簽名 |    | 系主任<br>簽名 |  |
| 時間分配<br>比例                                     | %  | 跨系指導<br>老師簽名  |    |           |  |

# 龍 華 科 技 大 學

## 授權書

頁： /

本授權書所授權之論文或專題為本人在龍華科技大學  
學年度第            學期所撰寫。

論文/專題名稱：請填題目

☐同意 ☐不同意

本人具有著作財產權之論文或專題提要，授予龍華科技大學，得重製成電子資料檔後收錄於該單位之網路，並與台灣學術網路及科技網路連線，得不限地域時間與次數以光碟或紙本重製發行。

(上述同意與不同意之欄位若未勾選，本人同意視同授權)

☐同意 ☐不同意

本論文或專題因涉及專利等智慧財產權之申請，請將本論文或專題全文延至

民國    年    月    日後再公開。

(上述同意與不同意之欄位若未勾選，本人同意視同授權)

☐同意 ☐不同意

本人具有著作財產權之論文或專題全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限時間與地域，惟每人以一份為限。並可為該圖書館館藏之一。

(上述同意與不同意之欄位若未勾選，本人同意視同授權)

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。

指導老師姓名：

學生簽名：

(親筆正楷)

民國    年    月    日