**龍華科技大學資訊網路工程系專題製作審查辦法**

105年9月9日 第10502系務會議修訂通過

103年5月22日 第10215系務會議修訂通過

99年元月8日 第9804系務會議修訂通過

98年4月23日 第9705系務會議修訂通過

96年1月1日 第9603系務會議修訂通過

96年5月9日 第9508次系務會議審議通過

109年5月1日 第10812次系務會議審議通過

1. 依據

依「龍華科技大學資訊網路工程系專題製作實施辦法」特訂定「龍華科技大學資訊網路工程系專題製作審查辦法」(以下簡稱本辦法)。

1. 目的

為鼓勵資訊網路工程系(以下簡稱本系)學生積極從事實務專題研究、培養創新思維，提升研究發展與實務製作能力，落實學生理論與實務並重之宗旨。在每學年專題製作結束前舉辦專題製作審查（含核心能力審查、書面審查、口試與成果展示）。

1. 適用對象

修習專題製作(一)(二)之學生。

1. 實施方式
	* + 1. 課程安排與分組依「龍華科技大學資訊網路工程系專題製作實施辦法」第二點執行。
			2. 每組學生必須在第二學期第15週前繳交指導老師口試同意書(附件一)、評審小組評分表5份(附件二)、核心能力評分表(附件三)、核心能力對應說明單(附件四)及專題製作報告初稿光碟片5份，交由專題評審小組審查。
			3. 第16週進行口試與成果展示。
			4. 第18週前繳交專題完成通知書1份(附件五)、正式書面報告(格式如本校碩士論文格式)及全文光碟片，一式3份。
			5. 實際口試日期由本系實務專題委員會決定，並由系辦公室公告之。
2. 專題審查小組
	* + 1. 專題評審小組成員由本系專任教師擔任。
			2. 專題評審分成三組，每組評審老師三至五名，指導教師不得加入自己指導專題的評審小組。
			3. 每組專題口試報告順序，由該組成員抽籤決定。
3. 審查評分方式
	* + 1. 第一學期

專題製作(一)之成績由專題指導老師依學生表現評定。(附件六)

* + - 1. 第二學期

第二學期專題製作(二)之成績由專題成果報告之口試評審老師與指導老師共同評定。

1. 專題評審小組評分項目包含書面審查30%、口試成績30%及成果展示40% (附件二)。
2. 專題評審小組與指導老師依據每組專題的核心能力進行評分(附件三)，檢視每組專題是否滿足核心能力的要求。
3. 每組專題的學期成績包含專題評審小組平均成績佔40%、核心能力平均成績佔30%、指導老師評分佔30%(附件六) 。
4. 本辦法經系務會議通過後公布與實施，修訂時亦同。

附件一

**資網系 學年指導老師口試同意書**

**年 月 日**

|  |  |
| --- | --- |
| **組別** | (系辦填寫) |
| **正式題目** |  |
|  | **班級** | **姓名** | **學號** | **聯絡電話** |
| **組長**  |  |  |  |  |
| **組員** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| * **專題製作成果已達參加口試標準，特此證明。**

**指導老師簽章：** |
| **. . ( ) : 前繳交下列資料至系辦：****1. 評審小組評分表及初步書面審查資料CD5份。****2. 此表需含指導老師簽名1份。****3. 為求字體清晰、請先使用電腦輸入資料後列印，再請指導老師親簽****4. 逾期視同放棄。** |

**\*口試及成果展示之日期、報告順序將於報告前三天公告於系辦公室門口。**

附件二

**資網系 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** |  |
| **評分標準** |
| **項次** | **項目** | **給分比例** | **老師評分** |
| **1** | **書面審查** | **30％** |  |
| **2** | **口試成績** | **30％** |  |
| **3** | **成果展示** | **40％** |  |
| **總分(佔學期總成績40%)** |  |
| **評鑑評語** |
|  |

**評分老師簽章：**

附件三

**資網系 學年專題評審小組核心能力評分表**

**年 月 日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **組別** |  | **報告順序** | (勿填) |
| **題目** |  |
| **組長** |  | **連絡電話** |  |
| **項目** | **評分** |
| **不符合2** | **符合6** | **卓越8** | **典範10** |
| 本專題欲解決之實務問題與創意 |  |  |  |  |
| 運用數學及基礎科學知識之能力。 |  |  |  |  |
| 提昇計算機軟硬體應用與設計之能力。 |  |  |  |  |
| 執行網路工程實務所需之技術及使用相關工具之能力。 |  |  |  |  |
| 分析、規劃、執行及管理工程專題的能力。 |  |  |  |  |
| 有效溝通與團隊合作的能力 |  |  |  |  |
| 持續學習動力。 |  |  |  |  |
| 理解專業倫理及社會責任。 |  |  |  |  |
| 加強外語能力並具國際觀。 |  |  |  |  |
| 專案管理(含成本分析) |  |  |  |  |

**評分老師簽章：**

附件四

**資網系 學年專題製作 核心能力對應說明單**

分項說明本專題與下列核心能力之對應：

1. 本專題欲解決之實務問題與創意。
說明：
2. 本專題所運用數學及基礎科學知識之能力。
說明：
3. 本專題所使用之計算機軟硬體應用與設計之方法(或技術)。
說明：
4. 說明本專題所運用之網路工程實務之技術或使用相關工具。
說明：
5. 說明本專題所運用之分析、規劃、執行及管理工程專題之方法(或技術)。
說明：
6. 有效溝通與團隊合作的能力
7. 說明本專題如何採取之團隊溝通與團隊合作之策略及其成效。
8. 說明本組組員之責任分工。

 說明：

1. 持續學習動力：
2. 說明本組學生於這學年的借閱狀況(請列出本組學生的借閱紀錄)。
3. 請列出本組學生所參加的讀書會、學生家族。
4. 請列出本組學生取得「學生自主學習認證」之名單。

 說明：

1. 加強外語能力並具國際觀。
2. 英文題目
3. 英文摘要
4. 列出本組同學通過本校外語檢定的組員名單。

 說明：

1. 理解專業倫理及社會責任：請說明本組組員對於「智慧財產權」的認知

 說明：

1. 專案管理(含成本分析)。
2. 畫出本組專題進行之甘特圖
3. 請說明本專題之成品的建置成本(如軟硬體採購成本)
4. 本組專題的專案計畫

說明：

附件五

**資網系 學年專題完成通知書**

**年 月 日**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 組別 |  | 組長 |  | 連絡電話 |  |
| 組員 |  |  |  |  |
| 專題題目 |  |
| 成果展 | □參加 □資格被取消（未參加成果展者需重修專題製作學分） |
| 專題報告內容 | □已確認 □待修正 |
| **交付指導老師之文件** |
| **項次** | **項目** | **數量** | **文件內容** |
| ０１ | 書面專題報告 | １ | □完成 □未完成 |
| 內含 | 授權書（第1頁） |  | □完成 □未完成 |
| 封面（第2頁） |  | □完成 □未完成 |
| 指導老師簽名頁（第3頁） |  | □完成 □未完成 |
| ０２ | 系統光碟片 | １ | □完成 □未完成 |
| 專題指導老師專題報告乙份簽收。（親自簽名） 年 月 日 |
| **交付系辦之文件** |
| **項次** | **項目** | **數量** | **文件內容** |
| ０１ | 專題完成通知書(此表) | 1 | □完成 □未完成 |
| ０２ | 書面專題報告 | 2 | □完成 □未完成 |
| 內含 | 授權書（第1頁） |  | □完成 □未完成 |
| 封面（第2頁） |  | □完成 □未完成 |
| 指導老師簽名頁（第3頁） |  | □完成 □未完成 |
| ０３ | 系統光碟片 | 2 | □完成 □未完成 |
| 系辦公室驗收。（親自簽名） 年 月 日 |
| 1.驗收交付文件最遲請於第18週前繳回，逾期不侯。2.依『專題教室及設備使用清冊』驗收機具。 |

附件六

**資網系 學年第一學期專題指導老師評分表**

**年 月 日**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **組別** |  | **分數(佔學期總成績100%)** |
| **組長** |  |  |
| **組員** |  |  |
|  |  |
|  |  |

 **指導老師簽名：**

**資網系 學年第二學期專題指導老師評分表**

**年 月 日**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **組別** |  | **分數(佔學期總成績30%)** |
| **組長** |  |  |
| **組員** |  |  |
|  |  |
|  |  |

 **指導老師簽名：**