

明新學校財團法人明新科技大學半導體學院專題競賽實施要點

110年3月3日院務會議訂定

- 第一點 半導體學院為提昇專題研究與實作課程之教學實施成效，並增進學生的論述及實作能力，特訂定「明新學校財團法人明新科技大學半導體學院專題競賽實施要點」(以下簡稱本要點)。
- 第二點 參加專題競賽的專題成果報告均需打字列印，手寫或格式不合規定者，均不受理，並將此專題報告裝訂成冊，加裝封面。專題報告需包括以下內容：
- 一、 專題題目、組員名單與指導老師姓名。
 - 二、 專題目標與執行方法說明。
 - 三、 理論模型或雛形設計說明。
 - 四、 專題成果貢獻與價值說明。
 - 五、 專題成果展示(包括理論軟體程式或硬體結構功能)。
 - 六、 海報或簡報製作簡述研究方法與成果。
- 第三點 專題競賽類別分論文暨軟體與實作兩組，競賽評分由院長聘請校內外學者專家組成專題競賽評審小組(以下簡稱本小組)擔任之。
- 第四點 專題競賽參加資格：每組由學生一至五人組成，先由各系辦理初選，推薦優勝隊伍參加競賽。每系最多得推舉五組，參賽隊伍以平均分布於論文與實作兩類為原則。所有參賽作品必須為首次參賽(或參展)或未曾於其他公開競賽獲獎之作品，若發現參賽作品違反此規定，則取消其參賽資格，若為得獎作品，則追回已頒發之獎項並公告之。
- 第五點 競賽時間：每學年之第二學期。
- 第六點 評分項目與評分重點。
- 一、 論文暨軟體組：
 - (一) 創意 30%
 - (二) 理論或分析方法 30%
 - (三) 成果貢獻與價值 40%
 - 二、 實作組
 - (一) 創意 30%
 - (二) 雛形設計方法 30%
 - (三) 成果貢獻與價值 40%

第七點 評審方式：

- 一、 參賽隊伍需於賽前繳交專題成果報告，陳述創意、理論分析方法、雛形設計方法、成果貢獻與價值。
- 二、 參賽隊伍需將專題成品於競賽期間陳列展示及測試，參賽隊伍均需派人至現場解說及示範。論文暨軟體組與實作組分開個別評審，並綜合全部評審成績，成績最高者為第一名，其餘名次依序評定。

第八點 獎勵方式：分論文暨軟體組與實作組，各組均置第一名禮券六千元、每人獎狀一張；第二名禮券四千元、每人獎狀一張；第三名禮券三千元、每人獎狀一張；佳作若干名禮券一千元，每人獎狀一張。本小組得視情況設置「傑出創意獎」及辦理觀摩活動，另分別頒發禮券及獎狀。

第九點 得獎專題成品以留院存放為原則，以供觀摩學習。

第十點 本要點經院行政會議通過後，提報院務會議通過後發布實施，修正時亦同。