

國立高雄科技大學 工業工程與管理系

大學部 Capstone 實務專題實施與競賽辦法

2018 年 03 月 27 日系務會議討論

一、目的

為強化本系大學部學生的工業工程與管理實務專題規劃及執行能力，鼓勵學生積極參與實務專題研究，以提升專業學理基礎與實務運用之能力、加強學生專業技能素養與激發學生創意巧思、提供師生展現學習成果及相互切磋之平台、促進成功經驗之交流，特訂定本辦法。

二、專題實施方式

本系大學部 Capstone 實務專題以分組方式實施，每組不超過 5 人，分組名單及指導教授同意書於專題實施的前一學期送系班登錄。本系每位老師每學期至少需指導一組學生，專題小組經系主任同意得更改指導教授一次。專題實施分成下列兩階段：

1. 大三下學期，「實務專題(一)」：學生須接受專題管理初階訓練，並與指導教授討論專題事宜，學期結束前須提交專題計畫書(格式另訂之)，非因特殊原因經報請系主任同意而未準時提交者，「實務專題(一)」視為不及格。
2. 大四上學期，「實務專題(二)」：學期結束前，學生須繳交專題期末報告書(格式另訂之)，並且另須參加由本系主辦之專題成果發表及競賽，非因特殊原因經報請系主任同意而未參加者，「實務專題(二)」視為不及格。

三、專題成果發表與競賽

(一)、報名內容

各組須指定一人為組長，負責與系辦主辦人聯絡發表與競賽事宜。各組須完成下列事項：

1. 繳交專題期末報告書(最後修訂版)及電子檔(Word 檔)。
2. 專題海報：海報製作最多以 2 張為限(依系上規定期限前完成)。展示方式由各組同學自行設計展示內容，但至少須利用壁報顯示研究主題及成果摘要，並陳列書面報告，壁報大小為 90cm*120cm (A0 size)，並由本系統一提供壁報格式及展示用看板。
3. 其他輔助展示：可採用實體成果、電腦顯示成果或專題簡報 ppt。
4. 各組需於展示日之前二週將專題期末報告書及專題海報電子檔繳交至系辦公室彙整。

(二)、競賽期間與地點

原則上於四年級第一學期結束前一個月內舉辦，確定時間及地點由系辦主辦人提報系務會議決定後公告之。

(三)、競賽辦法：

1. 由系主任聘請校外專家學者 3-5 人擔任競賽評審委員。
2. 評審方式以現場海報展示及講解應答並行。每位委員必須對所有參賽組別進行評分。
3. 評分項目與配分：(1)內容完整性與嚴謹度(25%)、(2)實用價值與理論貢獻(25%)、(3)創新性與開展性(25%)、(4)發表準備與應答能力(25%)。

四、輔助方式

本系補助每組專題製作及發表費用至多壹千元，以單據實報實銷。

五、獎勵方式

1. 評審結果以兩群計分：(1)日間部、(2)進修部與進修學院，兩群各有下列名次及獎項，佳作數目以不超過分組數目之半數為原則：

名次	獎項	名額
第一名	新台幣 2,000 元等值獎勵與獎狀乙紙	1 名
第二名	新台幣 1,500 元等值獎勵與獎狀乙紙	1 名
第三名	新台幣 1,000 元等值獎勵與獎狀乙紙	1 名
佳作	新台幣 500 元等值獎勵與獎狀乙紙	若干名

2. 獲得前三名之組別，得由系主任指派參加全國性競賽及相關研習會，每組補助最多 5 人的交通費(交通費以自強號為支給上限)、住宿及膳雜費，並依照學校差旅費支出標準報支，另可支報印刷等雜支費用以新台幣 500 元為上限。

六、本辦法經系務會議通過後實施，修正時亦同。

2018-03-27