附件一：2019學生船模大賽第二階段創意企畫書

**2019學生船模大賽**

【第二階段注意事項】

1. 本企畫書為第二階段篩選的主要文件，請參賽同學發揮創意細心撰寫。
2. 企畫書內容之文字、圖片、表格，若參考其他資料，務請註明來源出處。
3. 企畫書須於**主辦單位指定時間**前上傳至本官方mail 如下[nkustschs2019@gmail.com](mailto:nkustschs2019@gmail.com)
4. 企畫書上傳方式及規定如下：
   * 請參照後附格式撰寫企畫書，檔案格式以.pdf 為限。
   * 檔案名稱一律以**學校\_隊伍名稱**命名，例如：**國立高雄科技大學\_船模好好玩**，繳交之企畫書須命名為【學校名稱\_隊伍名稱.pdf】。
   * 繳交截止日前如欲修改企畫書內容，請先告知主辦單位後再上傳。
5. 企畫書請自行存檔，主辦單位不協助複製或影印！

**2019**

**學生船模大賽**

創意企畫書

隊伍名稱：

作品名稱：

主辦單位：國立高雄科技大學造船及海洋工程系  
科技部 船模創客體驗科普活動計畫 補助為培養台灣國艦國造所需造船人才，並從學校的銜接教育教學活動紮根，舉辦國內高中職學生自製船模大賽，吸引有志於船舶的學子參加，並配合強化比賽所需之造船知識，故辦理船模製作工作坊，以期達到下列目標：

1 .可提供船模製作之入門管道，降低初學者之學習門檻；

2 .提供充分的教學師資與完善的場地；

3 .作品完成後可作為船模比賽之船體(船長約50~80公分)；

現代造船與海洋工程科學家的挑戰方興，責任艱鉅。學生自製船模大賽各參賽隊伍，成員都是未來的先進造船與海洋工程科學家的種子。期待同學與老師樂於以技會友、切磋交流。除爭取大賽結果獎次外，透過大會精心規範的比賽項目，學習領悟造船系統工程發展過程的嚴謹作業精神，裨益於成就未來，而此次的參賽亦能成為同學求學階段，值得懷念的一次跨校性學術學習活動。

為求公平且便於審查，提供下列幾項企畫書撰寫格式，請將您們創意設計歷程紀錄下來，並說明作品的設計動機、特色以及創意如何表現等。企畫書內容建議包含下列三大項：

1. **創意設計動機與目的**

可依循上述的現況調查，提出具體說明設計的構想來源、設計動機與目的及發展歷程，內容包含：

* 1. 具體說明構想來源、設計動機、創意點子、聚會討論時的創意想法等。
  2. 是否有類似的船型？提出為何產出此船型構想。

1. **創意發想歷程**

可運用繪圖或照片表現說明本項作品的發展歷程。

1. **作品說明圖說**

請運用圖表清楚的描述你的創意作品價值、重要性以及主要強項等。

1. **其他**(如: 螺槳設計開發 特殊船型開發 上構發想等…)