**高中生材料科技海報競賽辦法**

附件一

**緣起**

材料已經是高科技業的基礎科目了，為了使「材料科技」能夠往下紮根，並與十二年國教新課綱之科技領域「生活科技」及「資訊科技」結合，2020中國材料科學學會年會特辦理「高中生材料科技海報競賽」。

**目的**

鼓勵高中學生以海報展示的方式，參與材料科學學會主辦之年度盛會，培養學生之材料科技素養，以及未來探究材料科技對人類社會影響關鍵議題的興趣與能力。

**實施方式**

以海報展示的方式發表，主題與「材料與生活科技」、「材料與資訊科技」有關，或與材料科技相關之議題研究成果。

**海報展示投稿與競賽資訊**

**參賽資格**

－109學年度第一學期在學之全國公私立高中職學生

－每組至少1人、至多3人，組隊報名 (至多3人不包含指導老師)

－每位學生限投稿一次

**報名日期與海報格式**

報名表與海報電子檔請於**109年10月1日**前寄到  
[mrst2020@gmail.com](mailto:mrst2020@gmail.com) (請註明**高中生海報競賽**，若檔案太大寄件困難，請聯繫陳建光教授)

報名表與海報格式檔請至下方網址中下載，呈現以圖像、表格及重點文字為佳。

注意:

1.海報電子檔大小(84.1cm \* 118.9cm) 格式請勿更動。

2.海報將會由本會統一輸出布置，無須自行列印。

下載網址: <https://mrst2020.mse.mcut.edu.tw/senior_region/poster>

**海報初選**

－經本會初步篩選，挑選30組為原則，入選隊伍需參加「高中生論壇」與「海報競賽」方能獲得本會頒發之「**參加證明**」與獲獎者之「**獎狀**」。

－初選標準為 研究主題(40%)、創意學術與實用價值(60%)

－初選結果將於**109年10月15日**公布至「<https://mrst2020.mse.mcut.edu.tw/senior_region/poster>」，並以e-mail通知入選。

**參賽日期與時間地點**

請參賽團隊於 11/7(六)早上09:00至 「明志科大創新大樓1F高中生專區」現場報到。

**評審標準與獎項**

評審標準**:** 研究主題(35%)、創意學術與實用價值(35%)、海報展示及表達能力(30%)

選出：冠軍(1組)、亞軍(2組)、季軍(3組)、及優選與佳作各數名，並頒發「**獎狀**」。

**注意事項**

1.經初選通過之組別，凡於當日參加海報展示，不用繳交註冊費，並可享有一般會員參與本年會之權利(含午餐餐盒)。

2.參賽作品如有抄襲、研究成果不實、侵犯他人智慧財產權或違反其他相關法令規定者，一律取消受獎資格，並自負法律責任。

3.參賽團隊之來回交通，敬請參賽團隊自行處理，主辦單位恕不補助。

4.如有未盡事宜，請參考網頁公告。

5.參賽證明需完整參與當日行程才有資格領取。

**聯絡人資料**

台灣科大材料科學與工程學系 陳建光教授 02-2-27376523 /0918-602636

明志科大材料工程學系 陳政營教授 02-2908-9899#4344 /0933-113379

**高中生論壇資訊**

**當日流程 (11/7)**

|  |  |
| --- | --- |
| 08:30~09:00 | 至明志科大創新大樓一樓報到，領取名牌。 |
| 09:00~09:40 | 第一場演講講座 台灣科技大學材料系陳建光教授-「進擊的材料」 |
| 09:40~10:20 | 第二場演講講座 交通大學材料系鄒年隸教授-「機器學習運用於骨釘材料效能預測」 |
| 10:20~10:30 | 休息時間 |
| 10:30~12:10 | 第三場演講講座 清華大學材料系周卓輝教授-「《藍害疫情》兼談藍光對眼睛的傷害與無藍害燭光OLED」 |
| 12:10~13:30 | 午餐休息與準備競賽 |
| 13:30~15:00 | 開始競賽 |
| 15:00~16:00 | 評審會議 |
| 16:00~17:00 | 頒獎典禮 |

**2020材料科學學會年會  
高中生材料科技海報競賽投稿報名表**

附件二

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **投稿海報論文** | **中文名稱** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **英文名稱** |  |
| **投稿人** | **中文姓名** | **（隊伍中所有人名姓名）** |
| **英文姓名** | **（隊伍中所有人名姓名）** |
| **指導老師** | |  |
| **就讀學校** | |  |
| **年級與班級** | | **一年一班** |
| **通訊作者** | | **聯繫人的姓名** |
| **電子郵件信箱** | | **聯繫email** |
| **行動電話** | | **聯繫人手機號碼** |

注意事項：本次高中生材料科技海報競賽，海報電子檔檔名請以「**2020中國材料科學學會年會-高中生材料科技海報競賽海報電子檔-論文名稱**」命名；報名表之檔名則以「**2020中國材料科學學會年會-高中生材料科技海報競賽-報名表-論文名稱**」命名。

**截稿日期為2020年10月1日（四）**，將海報上傳至下列e-mail

msrt2020@gmail.com

**主**辦單位：中國材料科學學會

承辦單位：明志科大材料工程學系

聯繫人：陳建光 教授/02-2-27376523 /0918-602636

陳政營 教授/02-2908-9899#4344 /0933-113379

傳　　真：02-29084091