



第五屆菁英班成果發表

日期：2019 / 12 / 18 星期三 | 地點：東海大學 茂榜廳

活動流程

13:10 ~ 13:30	來賓進場
13:30 ~ 13:40	開幕來賓致詞
13:40 ~ 14:16	專題報告
14:16 ~ 14:24	歌曲演奏
14:24 ~ 14:48	專題報告
15:38 ~ 15:46	串燒歌曲
15:46 ~ 16:12	專題報告
14:48 ~ 15:08	茶敘
15:08 ~ 15:38	專題報告
16:12 ~ 16:30	閉幕

專題介紹

生科組

指導教師：趙偉廷教授 / 蔡惇仁老師

1. 酵素交響曲---探討音頻及酵素對老鼠記憶力的影響 (余沛琳、武家樂、陳希、劉浩宇)
2. 一硝傾城---亞硝酸鹽對大腸癌細胞生長之影響 (潘昱瑄、許羿煊)
3. 金枝玉葉---三維細胞組織培養及人造肉技術探討 (宋愛琳、徐慧馨)

建築組

指導教師：林維平教授 / 邱淑雯老師

1. 利用椅子設計探討建築設計過程 (李承熹、柯建華)
2. 利用椅子設計探討建築設計過程 (李銘倫、張翊華)
3. 利用椅子設計探討建築設計過程 (林正文、王曉琦)
4. 利用椅子設計探討建築設計過程 (薛睿文、劉玟伶)

財金組

指導教師：傅郁芬教授、林詩珊老師

1. 空汙、空屋---探討空氣污染對房地產之價格影響 (古藝菁、李宜庭、王煜翔)
2. 青少年的投資策略---以股票為例 (李振強、林尚誼)
3. 世上最快樂的地方---探討迪士尼的行銷救命錦囊 (陳詠渝、趙禹、黃彥傑)

資工組

指導教師：楊朝棟教授、林志勳老師

1. 辨別機會---探討空拍機與物件辨識之應用 (馬其蔚、蔡昀秀、李庭毅)
2. 時速200衝向未來---自走車 (鄭鈺輝、高偉、許銘諺)

應物組

指導教師：王昌仁教授、吳文銘老師

1. 點上芯火---密閉空間蠟燭燃燒之謎 (吳翊安、林佑全、王普)
2. 泡膜幻影---泡膜通透之性質原理 (王彥閔、李則諺)
3. 動不動有什麼關係---動量與衝量的發燒問題 (陸冠璋、吳旻杰)

資管組

指導教師：姜自強教授、王基栢老師

1. 成功老化因子資料分析以全臺23縣市分析報告---個人基本資料探討 (張敬秉、蔡依庭、黃卉嫻)
2. 成功老化因子資料分析以全臺23縣市分析報告---個人延伸性資料探討 (李勻薰、馮若蓁、鄭惠云、陳群孟)



財團法人東海大學附屬高級中等學校
The Affiliated High School Of Tunghai University



交通地理位置圖

唯五獨尊

第五屆菁英班 專題成果發表會

| 19th 高二已 敬邀 |

財團法人東海大學附屬高級中等學校
The Affiliated High School Of Tunghai University