

# 國立臺灣師範大學

## 光電工程研究所暨學士學位學程

### 113 學年度第 I 學期 課程暨專題

### 成果海報競賽結果

序號	年級	海報組別	小組成員	題目	獎項
光概-6	1 年級	光電工程概論	蘇聖凱、洪志鵬、黃晟富	奈米光學	傑出
光概-2	1 年級	光電工程概論	侯登元、陳宇軒、李岳霖、吳勝凱	LED 的發展與應用 (mini-LED, micro-LED)	優良
光概-3	1 年級	光電工程概論	徐慈璟、張歐望、吳家妤	光纖	佳作
光電-2	3 年級	光電電子學	呂俊德、吳宇喆、潘柏凱 李偉萌、張皓筌、李芷妍	<i>P-N Junction</i>	傑出
光電-3	3 年級	光電電子學	柳稚泓、陳渤岳、吳思融 王宇捷、王允真、徐丞彧	<i>Introduction of Fermi Level and distribution</i>	優良
光電-6	4 年級	光電電子學	盧奇琳、陳科蓁、賴伯仁 楊豐禧、鄭元、黃詩嬈、吳勝凱	<i>Hall effect and current</i>	佳作
光實-2	3 年級	光電實驗(二)	高旭昇、呂俊毅、李諺霆 王允真、王傳緹、李芷妍	<i>LIGHT EMITTING DIODES AND PHOTO DIODES</i>	傑出
光實-3	3 年級	光電實驗(二)	柳稚泓、陳渤岳、吳思融 莊程鈞、王宇捷、李偉萌	<i>Polarization Experiment</i>	佳作
專題-9	3 年級	專題與實習(一)	潘柏凱	<i>Relationship between Bulk Sensitivity and Surface Sensitivity of Metal-Covered Relief Grating and PMMA Protection Layer thickness</i>	傑出
專題-8	3 年級	專題與實習(一)	黃奕維	手持智能牙菌斑檢測機	優良
專題-1	3 年級	專題與實習(一)	王傳緹	中型紅外線熱裂解爐製作	優良
專題-6	3 年級	專題與實習(一)	莊程鈞、陳科蓁	太陽能充電電池	佳作
專題-10	4 年級	專題與實習(一)	賴伯仁	紅外線加熱	佳作
生醫-3	博士班	生醫感測元件	范仕遠	<i>Carboxyl-functionalized graphene oxide as SPR biosensors for immunoassay</i>	傑出
生醫-1	碩士班	生醫感測元件	王晴萱	<i>Application of SPR biosensor in detecting CEA protein in lung cancer</i>	優良
生醫-5	碩士班	生醫感測元件	許品璿	有序中孔材料	佳作

113.12.16

