

# 101 學年度機械工程系專題競賽暨成果觀摩得獎名單

## 機械製造組(A)

專題編號	指導教師	專題題目	班級	座號	姓名	名次	獎勵	備註
A01	蔡清發	機械(人)架構載具設計製作	機四甲	47	賴浩揆	第一名	3000	
			機四甲	1	朱文健			
			機四甲	4	卓昱帆			
			機四甲	22	梁恆耀			
A05	章哲寰	四連趕機構應用於機械手臂製作	機四甲	35	黃川倫	第二名	2000	
			機四丙	127	莊明勳			
			機四丙	143	蔡政良			
A12	鄭春德	Creo 2.0 自由曲面造型應用於商業樣板之設計與製造	機四乙	58	呂欣芸	第三名	1000	
			機四乙	98	蘇盈如			
A13	鄭春德	特殊商業樣板的快速製造	機四乙	52	吳宗翰	佳作	500	
			機四乙	59	李壬富			

## 熱流與能源組(B)

專題編號	指導教師	專題題目	班級	座號	姓名	名次	獎勵	備註
B03	鄭春德	一模多穴多流道之塑膠模具設計分析與製作	機四甲	27	陳佑倫	第一名	3000	
			機四甲	16	洪志佳			
B04	梁晶煒	以微控制器為基礎之自動濕度感測與澆灑系統	機四甲	33	游秉翰	第二名	2000	
			機四甲	46	賴廷瑋			
B08	章哲寰	電磁驅動泵浦之製作與測試	機四甲	34	游家凱	第三名	1000	
			機四甲	07	林孟寬			
B06	張國棟	風能與風力發電自製教學設備研製	機四甲	06	林佳諺	佳作	250	平分
			機四甲	20	高宇賢			
			機四甲	23	許哲瑋			
B07	章哲寰	螺旋加速發電裝置	機四甲	25	郭晉廷	佳作	250	500 元
			機四甲	37	楊益成			

## 101 學年度機械工程系專題競賽暨成果觀摩得獎名單

### 光機系統組(C)

專題編號	指導教師	專題題目	班級	座號	姓名	名次	獎勵	備註
C01	陳源林	安全瓦斯爐	機四乙	73	洪嘉詳	第一名	3000	
			機四丙	111	周育甫			
C02	陳源林	四通道溫度監視系統	機四乙	96	錢群予	第二名	2000	
C03	朱承軒	光纖式酸鹼感測器之研究	機四乙	78	許志徵	第三名	1000	
			機四乙	71	林暉翔			

### 車輛與機電整合組(D)

專題編號	指導教師	專題題目	班級	座號	姓名	名次	獎勵	備註
D06	陳炳宜 蔡清發	省油車設計與製作	機四丙	115	洪振凱	第一名	3000	
			機四丙	125	張劭豪			
			機四丙	128	莊鈞閔			
D03	黃道易	7.5KW DC 直驅式電動車之製作	機四丙	130	陳柏樺	第二名	2000	
			機四丙	105	吳旻暉			
			機四丙	145	鄭乃魁			
			機四丙	129	陳宗利			
			機四丙	121	高健倫			
			機四丙	123	張永龍			

# 101 學年度機械工程系專題競賽暨成果觀摩得獎名單

## 材料與其他組(E)

專題編號	指導教師	專題題目	班級	座號	姓名	名次	獎勵	備註
E07	馮慧平 洪國永	鈦植體氫氧基磷灰石澱 鍍製程與表面性質之研 究	機四乙	63	李幸謙	第一名	3000	
			機四乙	56	呂元亨			
			機四乙	53	吳承炫			
E10	陳炳宜	氣氛燒結對環保無鉛壓 電陶瓷之特性研究	機四丙	107	吳勇志	第二名	2000	
			機四丙	133	黃信凱			
			機四丙	124	張哲溥			
E08	王海	智慧型砂輪切割機機構 與系統改良	機四乙	54	吳柏儀	第三名	1000	
			機四乙	77	莊榮原			
			機四乙	83	陳則維			

## 微機電與生醫組(F)

專題編號	指導教師	專題題目	班級	座號	姓名	名次	獎勵	備註
F06	洪國永	可撓式微透鏡陣列快速 製造技術	機四乙	87	溫馨輿	第一名	3000	
			機四乙	89	廖庭偉			
			機四乙	88	廖均晏			
			機四乙	93	蔡上甫			
			機四乙	75	涂元德			
F07	陳炳宜	雙模態壓電元件之製作 與特性研究	機四乙	57	呂岳翰	第二名	2000	
			機四乙	62	李宏彥			
			機四乙	55	吳學宏			
F01	梁晶煒	以微機電加速度規為基 礎之計步器研製	機四甲	30	陳柏翰	第三名	1000	
			機四甲	12	邱咨豪			