

# 國立高雄應用科技大學

## 教育部產業先進設備人才培育計畫

### 101 年度全國學生模具實務專題競賽得獎名單

模具設計製造與智慧型模具			
名次	大專	名次	研究所
第一名	複合電鍍製備微刀具電極	第一名	鈹金材料連續輥軋成形機設計與技術研究
第二名	結合氣體輔助熱壓之三維模外裝飾技術開發	第二名	複合式模具校正旋轉機構應用於微壓印成形分析
第三名	以超音波方法量測三刃端銑刀接觸面積之研究	第三名	大負斜角精微聚晶鑽石球型研削工具開發與微小碳化鎢模仁加工研究
佳作	鎂合金螺絲軋牙模具與機構設計	佳作	以橫隔膜法熱壓成化具光纖感測器之碳纖維複合材料
佳作	PLA 聚乳酸應用於流道幾何變化之機械性質探討	佳作	融膠剪切率線上量測之模具與應用
佳作	以超音波方法量測T型銑刀接觸面積之研究	佳作	直接澆注自組成微型零件之高分子模具設計與製造

模具產業應用與工業設計(創新)製程			
名次	大專	名次	研究所
第一名	複合材料與真空壓力釜成型技術應用	第一名	模具水平定位校正應用於雙面結構之光學產品製造與研究
第二名	碳纖表面裝飾射出成形不同澆口成形分析與模具設計	第二名	橈骨骨板的幾何設計和多軸加工
第三名	三軸旋轉精密定位測試台	第三名	預形設計對馬口鐵圓杯內捲邊成形
佳作	石膏模製之桌上型趣味花器設計	佳作	LIGA-like 製模與電鑄微深孔片創新製程與應用
佳作	玻璃工藝食器製作之探討	佳作	金屬鍛造之模內快速加熱成形研究與開發
佳作	以超音波方法量測鳩尾槽銑刀接觸面積之研究	佳作	LED 六角錐散熱片設計分析與模具開發

