

# 教師基本資料

領域別	<input type="checkbox"/> 生醫材料 <input checked="" type="checkbox"/> 醫療器材 <input type="checkbox"/> 藥物研發 <input type="checkbox"/> 香粧研發 <input type="checkbox"/> 健康食品研發 <input type="checkbox"/> 生醫應用軟體 <input type="checkbox"/> 其他生技應用		
姓名/職級	楊育昇/ 副教授	電話	07-3121101 ext. 2657
身份別	<input checked="" type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 醫師 <input type="checkbox"/> 兩者皆是	E-mail	<a href="mailto:yusheng@kmu.edu.tw">yusheng@kmu.edu.tw</a>
學院/學系/研究中心	健康科學院/職能治療學系/		

# 專利技術

## 研究主題/技術內容

## 相關之發表及專利

### 輪椅之人因工程研發

- 輪椅靠背對輪椅推動效益之生物力學分析
- 輪椅前輪翹起之生物力學分析
- 輪椅新式防後傾倒桿之研發
- 輪椅使用者席坐模式之研究
- 電動輪椅起身模式之研究

- 中華民國專利號：新型第M 335278 號；新型第M426401 號;新型第M477267 號; 新型第M499911 號; 發明第I540773號I457146

### 復健輔具之研發

- 移位行動輔具開發計畫
- 輕量化醫療輔助用移位機人因工程評估
- 照護用攀階載具人因工程評估分析
- 外掛式起身輔助系統之生物力學及人因工程分析
- 中風患者手部張力抑制器研發
- 虛擬實境輪椅操作平台之開發研究

- 中華民國專利號：發明第I691321號 發明第I685333

# 產品合作研發之需求

---

## 產品合作研發之需求

- 針對各式行動輔具或移位機之開發與應用
  - 針對上下肢外骨骼系統協助人體動作之開發與應用
- 
- 對於應用3D列印技術來客製輔具原件之開發研究
  - 對於應用VR來協助中風患者患側復健之開發研究
-