




姓名	石旭生	
現職	輔英科技大學 物理治療系 專任講師	
分機	07-7811151 轉 7347	
信箱	jury20070224@hotmail.com	
學歷	成功大學 臺灣·中華民國 醫學工程所 碩士	
經歷	中華民國物理治療師公會全國聯合會 會員代表 台南市物理治療師公會 台南市物理治療師公會 理事 台南市物理治療師公會 台南市物理治療師公會 監事 台南縣立大愛診所 復健部 物理治療師 台南市無障礙福利之家 復健部 治療師	
學術專長	生物力學與輔具學相關之動作分析	
開設課程	基礎肌動學 肌動學 科技輔具學 科技輔具實習 輔具學 輔具學實習 機能再教育及實習 生物力學及實驗 物理治療專題討論 物理治療行政管理學 物理治療實務專題製作	
專題/論文指導	一般型輪椅與運動型輪椅推進時上肢的動作分析(100-1) 不同坐姿擺位對於運動型輪椅減速煞車時的動作分析((100-2) 運動型輪椅在轉彎時的動作分析((101-1) 運動型輪椅與一般型輪椅轉彎時的動作分析(101-2) 不同水平軸心的位移對於輪椅煞車的動作分析(102-1) 垂直軸心位置對於輪椅煞車過程中的運動學分析(102-2) 探討輪椅在不同水平軸心下，在急速轉彎過程時上肢與軀幹的動作分析及相關效益(103-1) 輪椅軸心位置不同對快速轉彎之三維動作分析(103-2) 輪椅使用者在不同軸心轉彎時的動作分析(104-1) 輪椅使用者在不同軸心剎車時的動作分析(104-1)	



證照	物理治療師證書 初級體適能指導員證書 銀髮族功能性體適能檢測員
期刊論文	1. The effect of removing plugs and adding arch support to foam based insoles on plantar pressures in people with diabetic peripheral neuropathy. (類別：其他，發表日期：2013/07，刊物名稱：J Foot Ankle Res，發表卷數：6，發表期數：29) 2. The Application of Rapid Prototyping for the Desidn and Munufacturing of Transtibial Prosthetic Socket(類別：其他，發表日期：2008/08，刊物名稱：Materials Science Forum，發表卷數：594，發表期數：無)
研討會論文	1. THE EFFECTS OF EXERCISE AND TAPING INTERVENTION ON FORWARD HEAD POSTURE (研討會：Taiwan Physical Therapy Association the 6th WCPT-AWP & 12th ACPT Congress 2013，起迄日：2013/09/05~2013/09/09) 2. KINEMATICS ANALYSIS OF HIGHT PERFORMANCE WHEELCHAIR DURING DECELERATION (研討會：Taiwan Physical Therapy Association the 6th WCPT-AWP & 12th ACPT Congress 2013，起迄日：2013/09/05~2013/09/09) 3. 一般型輪椅與運動型輪椅推進時之動作分析 (研討會：中華民國物理治療學會學術研討會，起迄日：2013/03/23~2013/03/24) 4. 乳癌術後患者物理治療經驗分享_個案報告 (研討會：中華民國物理治療學會學術研討會，起迄日：2011/09/24~2011/09/24) 5. Relationships Between Standing Balance and Medial Longitudinal Arch of The Foot at Children in Pre-school Age (研討會：生物力學研討會，起迄日：2011/06/20~2011/06/21) 6. INVESTIGATION INTO THE FLEXURAL STRENGTH OF A MATERIAL FOR RESIN-REINFORCED RAPID PROTOTYPING TRANSTIBIAL SOCKETS (研討會：Proceedings of the ASME 2010 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and，起迄日：2010/08/15~2010/08/18) 7. INTRODUCTION TO A TYPE OF RESIN-REINFORCED RAPID PROTOTYPING TRANSTIBIAL SOCKET (研討會：Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ES，起迄日：2010/07/12~2010/07/14) 8. 膝下樹脂強化快速原型承筒與殘肢的介面壓力及步態分析 (研討會：中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會論文集，起迄日：2009/11/20~2009/11/21)



9. 膝下義肢承筒形狀設計之介面系統 (研討會：中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會論文集，起迄日：2009/11/20~2009/11/21)
10. The Gait Analysis and Interface Pressure Measurement between Stump and Resin-reinforced Rapid Prototyping Transtibial Socket (研討會：ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2009)，起迄日：2009/11/13~2009/11/19)
11. 外層包覆樹脂之快速成型膝下義肢承筒 (研討會：台灣生物力學研討會，起迄日：2007/12/21~2007/12/21)
12. The Application of Rapid Prototyping for the Design and Manufacturing of Transtibial Prosthetic Socket (研討會：International Conference on Advanced Manufacturing Technology，起迄日：2007/11/26~2007/11/30)
13. An Interface System to Support the Production of Prosthetic Socket (研討會：Third Asian Pacific Conference on Biomechanics，起迄日：2007/11/05~2007/11/08)
14. The Integration of CAD API Environment and RP Technology for Supporting the Design and Manufacturing of Transtibial Prosthetic Socket (研討會：International Society of Biomechanics XXI，起迄日：2007/07/01~2007/07/05)
15. An automated design and manufacturing system for transtibial prosthetic socket. (研討會：Conference on Taiwanese society of Biomechanics，起迄日：2006/12/09~2006/12/09)
16. The fabrication of prosthetic socket using and rapid prototyping technology (研討會：中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會，起迄日：2006/11/24~2006/11/25)
17. Investigation of interface pressure between below-knee stump and prosthetic socket using a quasi-static nonlinear finite element model. (研討會：中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會，起迄日：2006/11/24~2006/11/25)
18. Modification of the surface model of below-knee residual limbs using API of CAD system. (研討會：中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會，起迄日：2006/11/24~2006/11/25)



	<p>19. Foot pressure and gait analysis in different speeds on transtibial amputees, (研討會：Conference on Mechanics in Medicine and Biology, 起迄日：2004/11/27～2004/11/28)</p> <p>20. Interface Pressure and Gait Analysis in Different Walking Speeds and on The Below-Knee Amputees With A SACH Foot Prosthesis., Nov. 12-15, 2003. (研討會：XIIIth International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, 起迄日：2003/12/14～2003/12/15)</p>			
研究計畫	1	AI-102044	仁愛醫院「精進物理治療臨床專業與培育物理治療人才之計畫」	103/07 至 104/06
	2	AI-101023	培育徒手物理治療人才與推廣物理治療自費市場經營之計畫	102/07 至 103/06
	3	AI-100020	推廣及培育健康足墊設計、製作與行銷之專業人才實施計畫	101/07 至 102/06
	4	HYH-IRB-100-03-04-A	以動作分析評估意象練習運用於學習心肺復甦之效果	100/05 至 100/12
	5	AH-97008	改善慢性阻塞性肺疾病病患呼吸功能物理治療新趨勢	097/09 至 098/08
	6	FYU1300-96-14	上肢截肢患者之平衡與步態分析	096/06 至 096/11
榮譽事蹟	高雄市教育會愛心教師(2014)			