

姓名	林榮昌 (原名林聖堯)	國籍	中華民國		
性別	男	E-MAIL	jclin@ @tpcu.edu.tw		
聯絡方式	(O)02-28927154#8011				
學歷	學校名稱	院系科別	所在地	年/畢業 (肄業)	學位名稱
	台北科技大學	機電整合研究所	台北市	2006/畢業	碩士
	台北科技大學	機電科技研究所	台北市	2014/畢業	博士
經歷	相關專業性服務單位	職稱	專/兼任	起訖日	
	順琦股份有限公司	機構副理	專任	111年11月~113年04月	
	台灣高速鐵路股份有限公司	高工師 (9職等)	專任	108年01月~109年07月	
	龍華科技大學	助理教授	專任	106年08月~107年08月	
	秀育公司	總經理室專案副理	專任	102年04月~106年06月	
	全康精密工業股份有限公司	董事長特助	專任	97年08月~102年04月~	
相關證照	證照類型	發照機構	證照名稱	證照字號	備註
	鉗工	行政院勞工委員會	丙級證照	003-056135	
國內 / 國際獎項	獎項名稱	得獎年月	頒發地點	頒發單位	獲獎作品
	德國 iF 設計獎	2005 年	德國	International Forum Design GmbH	倚天公司 M500 行動電話
	第 19 屆台灣精品獎	2011 年	台灣	國際貿易局主辦	振躍公司 BS-452XS
	全國高級中等學校小論文寫作比賽 史地類/特優	2016 年	台灣	教育部	新北市八里區竹筍的故鄉-十三行文化遺址探索

可任教科 目	1.機構學 2.車體設計與開發(含電動車設計與車裝部分) 3.有限元素分析 4.機電科技與應用
專長	1. 車體設計與開發； 2. 醫療器械設計與研究； 3. 力學分析（固力、彈性體與有限元素分析）； 4. 機電科技與應用；
著作	<u>A.國際期刊論文</u> (1). Jin-Yih Kao, Sheng-Yao Lin*and Yih-Sharng Chen, 2018“Surface Processing Technology for 316LVM Stainless Steel Stents” Journal of Applied Science and Engineering, Vol. 21, No. 3, pp. 343-350. (2).Chuan-Shih. Wu, Sheng Yao Lin*, Tsair-Rong Chen, 2016, “Thermal Shock and Resistance Behavioral Relationship of the Bed Occupancy Sensor”, Sensors and Materials, Vol. 28, No. 1, pp.33–41. (3). Chuan Shih Wu, Tsair Rong Chen, Sheng Yao Lin*, 2015, “Development and Application of Flexible Pressure Sensor Pad”, Advanced Materials Research, Vol. 1079-1080, pp.963-970. (4). Sheng Yao Lin*, Cheng Shun Chen, Yih Sharng Chen and Sheau Fan Ma,2014, “Developing in Biodegradable Stents Technology”, Key Engineering Materials, Vol. 625, pp.483-488. (5). Cheng Shun Chen, Sheng Yao Lin*and Nai Kuan Chou,2013, “Optimization Technology and Developing of Vascular Stents”, Applied Mechanics and Materials, Vol. 284-287, pp.390-397. (6). Sheng Yao Lin*, Cheng Shun Chen, Nai Kuan Chou, Yih Sharng Chen, Sheau Fan Ma and, Jen Hsin Ou, 2013,“FIBER LASER CUTTING EFFECT ON STENT SURFACE ROUGHNESS AND KERFS WIDTH”, Journal of Technology, Vol. 28, No. 2, pp.89–96. (7). Cheng-Shun Chen, Sheng-Yao Lin*, Nai-Kuan Chou, Yih-Sharng Chen and Sheau-Fan Ma,2012, “Optimization of Laser Processing in the Fabrication of Stents”, Materials Transactions, Vol. 53, No. 11, pp. 2023 to 2027. (8).新北市八里區竹筍的故鄉-十三行文化遺址探索/104 年度第 2 學期全國高級中等學校小論文寫作比賽，榮獲『史地類/特優』（通訊作者兼任指導老師）。 <u>B.國際研討會論文</u> (1).Surface Modification and Vacuum Annealing of Relations in Biodegradable Stents (TVS 2016 /通訊作者)； (2).Resistance Behavior and Creep Test Relationship of Flexible Occupancy Sensor Pad (21th ACST 2016 /通訊作者)； (3).Development and Application of Flexible Pressure Sensor Pad (ICCMC2014 /通訊作者)； (4).New Improved Manufacture Technology of Vascular Stent (ICOMM 2011/通訊作

	<p>者)；</p> <p>(5).一種新型血管支架之疲勞行為分析與模擬 (中華民國血脂及動脈硬化研討會/創新論文獎競賽佳作/通訊作者)。</p> <p><u>C.專著及專書論文(分析、設計與製造)</u></p> <p>(1). Analysis and Simulator on the Fatigue Behavior of Vascular Stent. (95 年度台北科技大學碩士論文/作者林聖堯、指導老師陳政順副教授)；</p> <p>(2). Research and Verification of Vascular Stents. (102 年度台北科技大學博士論文/作者林聖堯、指導老師陳政順副教授)；</p> <p>(3). 高鐵座椅設計佐證及改善資料(108 年度高鐵結案報告書/作者林聖堯)。</p> <p><u>D.大學生專題與研究生論文(分析、設計與製造)</u></p> <p>(1).蔡秉廷，碩士研究專題”離床感應墊之可靠度工程研究”，2018//共同指導老師高進鎰與林聖堯。</p>
專利	<p>(1).PREVENTING VASCULAR STENOSIS OF CARDIOVASCULAR STENT，美國發明專利第 US8858615B2 號，2014.10，CHEN CHENG-SHUN,CHEN YIH-SHARNG ,CHOU NAI-KUAN ,YU HSI-YU ,LIN SHENG-YAO.</p> <p>(2).具預防血管狹窄之心血管支架，中華民國發明專利第 I407942 號，2013.09，陳政順 ,陳益祥,周迺寬 ,虞希禹 ,林聖堯</p> <p>(3).針頭皮秒雷射表面顏色加工方法，中華民國發明專利第 I682795 號，2020.01，高進鎰,林昀靚, 林聖堯</p> <p>(4).血管支架之加工方法，中華民國發明專利第 I526202 號，2016.03，陳政順 ,陳益祥,周迺寬 ,林聖堯</p> <p>(5).聚交酯類生物塑料之血管支架製造方法中華民國發明專利第 I542336 號，2016.07，陳益祥,林聖堯</p>
研究計畫	<p>(1).隱藏式高質感機械式緩衝滑軌開發計畫，振躍公司/經濟部 CIRD 計畫 案，共同主持人，2012 年~2013 年；</p> <p>(2).精密鋼珠滑軌結合綠色高質感關閉緩衝功能，振躍公司/新北市地方型 SBIR 計畫案，共同主持人，2011 年~2012 年。</p>