

國立屏東科技大學工學院院長候選人登記表

壹、候選人基本資料(並請填具候選人同意書)

中文姓名	張莉毓	身 份 證 號			
英文姓名	LAY GAIK TEOH	性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女		
國 籍	<input type="checkbox"/> 本國籍 <input checked="" type="checkbox"/> 外國籍 護照號碼： 國名：馬來西亞	出 生 日 期 (西元)			
		年 齡	48		
聯絡地址					
聯絡電話	(公)08-7703202 轉 7011		(手機)		
E - m a i l	ln5888107@mail.npust.edu.tw				
教授證書 字 號	教字第 號	起資年月	2012 年 8 月(西元年月)		
現 職	服 務 機 關 名 稱		專任或兼任	職 稱	到 職 年 月 (西元年/月)
	國立屏東科技大學		專任	教授	2005/8
大 學 以 上 學 歷	學 校 名 稱	國 別	主修學門系所	學 位 名 稱	領受學位年月 (西元年/月)
	國立成功大學	台灣	材料科學及工程學系	博士	2005/4
	國立成功大學	台灣	材料科學及工程學系	碩士	1999/6
	國立成功大學	台灣	材料科學及工程學系	學士	1997/6
教 育 行 政 經 歷	服 務 機 關 名 稱		專任或兼任	職 稱	任 職 起 訖 (西元年/月)
	國立屏東科技大學 機械工程系		兼任	系主任	2017/8 至 ~
					/ 至 /
					/ 至 /
					/ 至 /
					/ 至 /

貳、著作目錄

- 一、請詳列個人最近 10 年內 (101 年 1 月至 111 年 3 月)發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
 - 二、各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名 (按原出版之次序，**通訊作者請加註***)、出版年、月份、題目、期刊名稱 (專書出版社)、起迄頁數之順序填寫，被接受刊登尚未正式出版者請附被接受函。
 - 三、若期刊屬於 SCI(SCIE)、EI、SSCI 或 A&HCI 等時，請註明；若著作係經由各公私立機構補助之研究計畫所產生，請於最後填入相關之各公私立機構計畫編號。
 - 四、請依期刊論文，研討會論文，專著或專利(發明、新型及新式樣)等分別填列。
 - 五、本表所列得依需要自行繕打或續頁影印使用。
1. Lay-Gaik Teoh, Hao-Long Chen, Sean Wu, Chia-Rong Chang, Yee-Shin Chang (2021, 9). Characteristics of Pr^{3+} ion-doped t-zircon type LaVO_4 prepared using a hydrothermal method. *Journal of Electroceramics*, 1-6.
 2. Hao Long Chen, Lay Gaik Teoh, Kuan Ting Liu, Sean Wu and Yee Shin Chang (2021, 2). Characterization of the structure and photoluminescence properties of tetragonal structure $\text{La}_{0.995}\text{Pr}_{0.005}\text{VO}_4$ phosphor via a post heat treatment. *Bulletin of Materials Science*, 44 (24), 1-6.
 3. Lay Gaik Teoh, Yu-Jui Tseng, Chin-Shan Chen (2020, 2). Applying virtual reality to the control system for status judgment and arrangement of workpiece. *IEEE Xplore*, 40-43.
 4. Lay-Gaik Teoh, Mu-Tsun Tsai, You-Chia Chang, Yee-Shin Chang (2018, 2). Photoluminescence properties of Pr^{3+} ion-doped YInGe_2O_7 phosphor under an ultraviolet irradiation. *Ceramics International*, 44(3), 2656-2660.
 5. Yin-Lai Chai, Shinn-Dar Wu, Lay Gaik Teoh, Shuo-Chen Lin, Yee-Shin Chang (2017, 4). Structure and dielectric properties of lower valence compensation for $\text{Ba}_{1-x}\text{Na}_x(\text{FeTa})_{(0.5)}\text{O}_3$ by reaction sintering process. *Ferroelectrics*, 507(1), 139-147.
 6. I-Tsan Liu, Min-Hsiung Hon, Lay Gaik Teoh (2017, 3). The Preparation, Characterization and Photocatalytic Activity of Mixed P25/CeO_2 Nanocomposites. *Journal of Electronic Materials*, 46(3), 1836-1841.
 7. I-Tsan Liu, Min-Hsiung Hon, Lay Gaik Teoh (2017, 2). The Synthesis, Characterization and Optical Properties of Nanocrystallined Cerium Dioxide by the Hydrothermal Method. *Materials Transactions*, 58(3), 505-508.

參、主持暨參與專業研究計畫：

編號	計畫名稱及編號	計畫擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
1	以溶膠-凝膠法製備 SrAl ₂ O ₄ : M(M=Mn, Ce, Eu, Gd, Dy)螢光粉之光致發光特性研究 (109-2221-E-020-002-MY3)	主持人	2020/08/01~2023/07/31	科技部	執行中	3,245,000
2	以溶膠-凝膠法合成 BaAl ₂ O ₄ 與 BaAl ₂ O ₄ -CaAl ₂ O ₄ 複合材料之光致發光性質研究 (108-2221-E-020-008-)	主持人	2019/08/01~2020/07/31	科技部	已結案	1,051,000
3	以溶膠-凝膠法製備 MA ₂ O ₄ : Mn, Ce (M=Mg, Ca)與 LaAlO ₃ : Mn, Ce 螢光粉之光致發光特性研究 (107-2221-E-020-019-)	主持人	2018/08/01~2019/07/31	科技部	已結案	750,000
4	110 年教育部工具機教學設備更新計畫-智慧機械整合製造系統設備及技能檢定工具機教學改善計畫(第一輪)	主持人	2021/01/01~2021/06/30	經濟部	已結案	11,230,000
5	110 年教育部工具機教學設備更新計畫-智慧機械整合製造系統設備及技能檢定工具機教學改善計畫	主持人	2021/01/01~2021/06/30	經濟部	已結案	18,400,000
6	教育部工具機教學設備更新計畫-自動化與傳統工具機教學品質改善計畫	主持人	2019/09/10~2019/12/31	教育部	已結案	9,000,000

*本表得依需要自行繕打或續頁影印使用。

肆、理念及抱負(請候選人就學院之未來發展簡述之)

<p>「邁向成為南台灣區域產學重鎮，擠身南部一流工學院」之目標努力。然而，少</p>
<p>子化衝擊，招生越來越不容易，如能有機會為大家服務，擬3年推動及完成以下工作</p>
<p>以增加招生優勢:</p>
<p>1. 推動產學專班:</p>
<p>結合產業資源達成學校與產業界攜手合作，促進學生升學與就業機會，提升產業</p>
<p>需求之技術人才質與量。</p>
<p>2. 推動技優領航專班:</p>
<p>從「學習輔導」、「精進技術」及「就業銜接」三大面向，提升技優生學習與技術</p>
<p>的同步成長。</p>
<p>3. 推動校外實習:</p>
<p>期能強化學生就業競爭力，並促進企業共同培育人才。</p>
<p>4. 推動考取證照:</p>
<p>提升學生專業知能及多元發展潛力，提升職場就業競爭力，鼓勵相關課程培訓考</p>
<p>取證照。</p>
<p>此外，著重資源公平分配，獎勵績優，兼顧各系均衡發展，經費使用公開透明化。</p>

*本表得依需要自行繕打或續頁影印使用

伍、推薦人資料

(一) 推薦人姓名(或團體名稱或自我推薦人姓名)：張莉毓   (請簽章)

(二) 服務機關名稱：國立屏東科技大學機械工程系

(三) 職稱：教授

(四) 地址：912 屏東縣內埔鄉老埤村學府路 1 號

(五) 電話：08-7703202 轉 7011 傳真：08-7740142

(六) 手機： mail：n5888107@mail.npust.edu.tw

※本登記表各項請惠予詳實填寫，得由候選人視需要自行延長使用，候選人如有其他資料歡迎附案提供。

候選人簽名： 

(請親自簽名)

中 華 民 國 111 年 3 月 15 日

國立屏東科技大學工學院院長候選人同意書

本人願意參與國立屏東科技大學工學院院長之遴選，並遵守院長遴選續任及去職辦法及相關規定，且同意貴委員會視選務需要，依「個人資料保護法」第十五條及十六條規定，蒐集、處理及利用個人資料。

此 致

國立屏東科技大學工學院院長遴選委員會

立同意書人： 張莉毓  (簽名及蓋章)

中 華 民 國 111 年 3 月 15 日

國立屏東科技大學

工學院院長候選人切結書

111年02月25日工學院院長遴選委員會第1次會議審核通過

謹此嚴正聲明，本人所繳送之重要行政經歷、學術榮譽事蹟、主要研究成果及著作等，確實為本人所經歷及研究撰寫，如有違反學術誠信與倫理等事項，願自行擔負所有法律責任，以及概括承受一切後果，與院長遴選委員會及遴選委員無關。

立切結書人簽章：張莉毓  (簽名及蓋章)

中 華 民 國 111 年 3 月 15 日