

# 國立雲林科技大學第六任校長候選人資料表

## 壹、候選人個人資料

### 一、基本資料

姓名		性別	出生年月日	國籍		
(中) 曾世昌 (英) TSENG, Shi-Chang		男	1963年	中華民國		
身分證號碼		護照號碼				
通訊資料	地址： 電話：(公) (宅) 行動電話： 傳真： 電子郵件信箱：					
教授證書	字號：教字第016499 起資年月：2008年 8月					
現職	服務機關學校	現職(職級)	專兼任	到職年月		
	國立雲林科技大學	教授	專任	1993/8		
學歷 大學以上	學校名稱	院 系 所	論文指導者 (大學以下免填)	學位名稱	領受學位 年月	
	美國威斯康辛大學麥迪生校區	機械所	Tim Osswald	博士	1993.6	
	國立成功大學	機械所	邱澄彬	碩士	1989.6	
	國立成功大學	機械系		學士	1986.6	
主要 經 歷	服務機關學校	職稱	專兼任	任職起迄年月		
	國立雲林科技大學	教務處註冊組長	兼任	1996.8~1999.7		
	國立雲林科技大學	機械系主任所長	兼任	2005.8~2008.7		
	國立雲林科技大學	工程學院副院長	兼任	2008.8~2010.7		
	國立雲林科技大學	工程學院院長	兼任	2010.8~2016.7		
	國立雲林科技大學	國際長	兼任	2017.2~2021.7		

註：

- 請檢附下列證明文件：(如為外國文件，應經我國駐外單位驗證，並請附中譯本)
  - 最高學歷學位證書影本。
  - 中央研究院院士、或教授、或曾任相當教授之教學、學術研究工作證明、或擔任同級學校校長證明影本。
  - 曾任主管職務及各項經歷證明文件影本。
- 以上各項資格與年資之計算，採認核計至本案收件截止日(113年5月31日)為止。
- 候選人務必就表內「具備之資格條件」勾選，遴委會將依據候選人勾選項目進行資格審查。
- 【兼職】本案收件截止日前3年內(即110年6月1日【含】以後)如有下列兼職，請務必填列：(1)營利事業機構職務(2)財團法人董、監事或其他執行業務之重要職務(3)其他重要職務。
- 本表若不敷使用，請以A4紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交WORD電子檔。

## 二、著作(含學位論文)、作品及發明目錄

曾世昌碩士學位論文(1989年/6月成大機械所)·指導教授：邱澄彬

曾世昌·”射出成型模溫對ABS材料殘餘應力與收縮率影響實驗研究”·成大機械所碩士論文·民國78年6月。

曾世昌博士學位論文(1993年/6月·UW-Madison)·指導教授：Tim Osswald

**Shi-Chang Tseng**, “Simulation of The Thermomechanical Behavior of Fiber Reinforced Thermoset Composites”, Ph.D. Dissertation at the Department of Mechanical Engineering, University of Wisconsin-Madison, June, 1993.

七年內(2016~2024)曾世昌著作，雲科大機械系

### A. International Journal Papers:

1. CT Huang, Che-Ping Lin and Shih-Po Sun, **Shi-Chang Tseng** and Rong-Yeu Chang, “Numerical simulation and experimental study on physical mechanism in multiple component moulding”, Int. J. Materials and Product Technology, Vol. 52, No. 1/2, P118-142, (2016) (EI).
2. C.T. Huang, Che-Ping Lin and Shih-Po Sun, **Shi-Chang Tseng** and Rong-Yeu Chang, “Numerical simulation and experimental study on physical mechanism in multiple component molding”, Int. J. Materials and Product Technology, Vol. 52, No. 1/2, P118-142, (2016) (EI).
3. **Shi-Chang Tseng**, Tong Yu Wu, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Jian-Syun Chen, Min-Siang Huang, Ruei-Ting Chen, “Research of Non-Ideal Effect and Dynamic Measurement of the Flexible Arrayed Chlorine Ion Sensor”, IEEE Sensors journal, 16(12), June 15, pp 4683, 2016. (SCI&EI)
4. **Shi-Chang Tseng**, Tong Yu Wu, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Jian-Syun Chen, Min-Siang Huang, Ruei-Ting Chen, “Research of Non-Ideal Effect and Dynamic Measurement of the Flexible Arrayed Chlorine Ion Sensor”, IEEE Sensors journal, 16(12), June 15, pp. 4683, (2016) (SCI&EI)
5. **Shi-Chang Tseng**, Tong-Yu Wu, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Jian-Syun Chen, Siao-Jie Yan, Min-Siang Huang, Ting-Wei Tseng, Yu-Hsun Nien, “Research of Sensing Characteristic and Dynamic Measurement of Graphene Oxides Modified Flexible Arrayed RuO<sub>2</sub> Chlorine Ion Sensor”, Materials Research Bulletin, Vol. 101, pp. 155-161, May 2018. (SCI&EI).
6. **Shi-Chang Tseng**, Tong-Yu Wu, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Siao-Jie Yan, Ting-Wei Tseng, “Investigation of Sensing Characteristic of Flexible Arrayed RuO<sub>2</sub> Chlorine Ion Sensor Modified by Graphene Oxide”, *IEEE T Semiconduct M*, Vol. 31, pp. 295 – 301, May 2018. (SCI&EI).

7. **Shi-Chang Tseng**, Tong-Yu Wu, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Siao-Jie Yan, Ting-Wei Tseng, "Investigation of sensitivities and drift effects of the arrayed flexible chloride sensor based on RuO<sub>2</sub>/GO at different temperatures," *Sensors*, Vol. 18, pp. 1-12, Feb. 2018. (SCI&EI).
8. P. Pongthong, A. J. Giacomini, C. Saengow, C. Kolutawong, H.-C. Liao and **S.-C. Tseng**, "Nonlinear Core Deflection in Injection Molding", 30, 053102, *Physics of Fluids* (2018). (SCI&EI).
9. **Shi-Chang Tseng**, Tong-Yu Wu, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Jian-Syun Chen, Min-Siang Huang, Siao-Jie Yan, Si-Hong Lin, "A Study on Selectivity and Temperature Coefficients of the Chloride Ion Sensors with RuO<sub>x</sub> Thin Film," *IEEE J. Electron Dev. Soc.*, Vol. 7, pp. 140-149. (2019), (SCI&CI)
10. Yao-Tsung Lin, Chien-Sheng Huang and **Shi-Chang Tseng**, "How to Control the Microfluidic Flow and Separate the Magnetic and Non-Magnetic Particles in the Runner of a Disc", *Micromachines* 2021, 12, 1335. (SCI&EI)
11. Chao-Tsai Huang, You-Ti Rao, Kuan-Yu Ko, Chih-Chung Hsu, You-Sheng Zhou, Chia-Hsiang Hsu, Rong-Yue Chang, **Shi-Chang Tseng** and Likey Chen, "Investigation of Parameter Sensitivity and the Physical Mechanism for the Formation of a Core-Skin-Core (CSC) Structure in Two-Stage Co-Injection Molding, *Polymers*, 14, 4747, 2022. (SCI&EI)
12. Helmy Dewanto Bryantono, Melsiani Rosdiani Fillipin Saduk, Jiaqi Hong, Meng-Hsun Tsai and **Shi-Chang Tseng**, "Design and Manufacturing of Soft Grippers for Robotics by Injection Molding Technology", *Advances in Sci., Tech. and Eng. Sys. J.*, Vol.8, No.4, pp.11-17 (2023). (SCI&EI)
13. Tsai Meng-Hsun and **Shi-Chang Tseng**, "Study on the Application of Magnetic Force to Mold Decoration Formation, *Academ. J. of Polym. Sci.*, Vol.6, No. 1, pp.1-15, 2023 (SCI&EI)

## **B. Conference Papers:**

### **(1) International**

1. H.Y. Hsu and **S.C. Tseng**, "A study of micro molding and concentrator efficiency of Fresnel lens used in III-V photovoltaic cells', ACMT-20016 Conf., Suzhong, China, 2016.
2. Chao-Tsai Huang, Chih-Chung Hsu, Rong-Yue Chang, and **Shi-Chang Tseng**, "Cavity Effect on Core Penetration in Co-Injection Multi-Cavity Molding", ANTEC-2016 Conference, 2016.
3. Tong-Yu Wu<sup>\*</sup>, **Shi-Chang Tseng**, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Jian-Syun Chen, Min-Siang Huang, and Ting-Wei Tseng, July 10-13, 2016, Research of Sensing Characteristic and Dynamic Measurement of the Graphene Oxide Modified Flexible Arrayed RuO<sub>2</sub> Chlorine Ion Sensor, The 16th International Meeting on Chemical Sensors (IMCS 2016), Ramada Plaza Jeju, Jeju Island, Korea, 2 Pages, (USB), (Oral).
4. Chao-Tsai Huang, Chih-Chung Hsu, Rong-Yue Chang, and **Shi-Chang Tseng**, "Cavity Dependence of Core Penetration in Co-Injection Multi-Cavity Molding", PPS-2016 Conf.,

Lyon, France, 2016.

5. Tong-Yu Wu\*, **Shi-Chang Tseng**, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Jian-Syun Chen, Min-Siang Huang, Ting Wei Tseng, November 24-25, 2016, Investigation of the Non-Ideal Effects of Flexible Arrayed RuO<sub>2</sub>/GO Chlorine Sensor, 2016 International Electron Devices and Materials Symposium (IEDMS 2016), National Taiwan Normal University, Taipei, Taiwan, 2 pages, (USB), (Poster).
6. Tong-Yu Wu, **Shi-Chang Tseng**, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Siao-Jie Yan and Ting-Wei Tseng, "Sensing Characteristic with Different Temperatures for Arrayed Flexible RuO<sub>2</sub>/GO Chlorine Ion Sensor", 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation, 2017.
7. **Shi-Chang Tseng**, Tong-Yu Wu, Jung-Chuan Chou, Yi-Hung Liao, Chih-Hsien Lai, Siao-Jie Yan, You-Xiang Wu, Cian-Yi Wu and Ting-Wei Tseng, "Investigation of the Temperature Effect for the Chloride Ion Sensor", The 12th Asian Conference on Chemical Sensors (ACCS2017).
8. Chun-Ting Lu, Chun-Hsein Chen and **Shi-Chang Tseng**, "Effectiveness of Conformal Cooling for a U-Shaped Plate and Its Influence on Warpage", ICICE2017 Conference at YunNan, China, 2017.
9. C.T. Lu and **S.C. Tseng**, "LIGA Nanofabrication of Sub-Wavelength Optics, 2018 ICASI Conference at Tokyo, Japan, 2018.
10. Yao-Tsung Lin, Chien-Sheng Huang, Yi-Ling Ye and **Shi-Chang Tseng**, "Pattern design of the platform for mixing and sorting by the magnetic principle", 2018 IEEE International Conference on Advanced Manufacturing (ICAM). IEEE, 2018. p. 227-230.
11. Chun-Ting Lu, Chun-Hsein Chen and **Shi-Chang Tseng**, "Application of Conformal Cooling to Reduce Cooling Time and Warpage of a U-Shaped Plate", PPS34 conference at Taipei, Taiwan, 2018.
12. Che-Ping Lin, Shih-Po Sun, Chao-Tsai Huang, Kuan-Dian Chen and **Shi-Chang Tseng**, "In-depth study for the different physical mechanism between over-molding and co-injection molding", ACMT-2018 Conf.
13. **Shi-Chang Tseng**, Chien-Chia Chao, Chien-Wei Liu, Study on the Fabrication and Sensing Characteristic of the Flexible Liquid Metal Pressure Strain Sensor, ECBios-2019 Conf., Okinawa, Japan.
14. Tien-Yu Chou, Meng-Hsun Tsai and **Shi-Chang Tseng**, "Combination of Air Tank Stored-Energy system with a Levered Firm Wave Energy Generator", ECEI-2020 Conf., Vietnam.
15. Tien-Yu Chou, Meng-Hsun Tsai and **Shi-Chang Tseng**, "Reducing Warpage of Polycarbonate and Liquid Silicone Rubber Products Using Insert Injection Molding", Antec-2020 Conf. USA.
16. Yao-Tsung Lin, Chien-Sheng Huang, Yi-Ling Ye and **Shi-Chang Tseng**, "How to control the microfluidic flow in the microchannel of the platform by different rotating setting modes", 2020 3rd IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention (ICKII).

17. Tien-Yu Chou, Meng-Hsun Tsai and Shi-Chang Tseng, “Bonding Strength of Multi-Components Injection Molding Products Made of Polycarbonate and Liquid Silicone Rubber”, ICASI-2020 Conf.
18. Tien-Yu Chou, Meng-Hsun Tsai, Chin-Hsiang Chang and Shi-Chang Tseng, “Reducing Curing Time and Warp of Polycarbonate and Liquid Silicone Rubber Products by Using High Frequency Induction Heating for Insert Injection Molding”, ACMT-2020 Conf.
19. Shi-Chang Tseng, Melsiani Saduk Rosdiani , Chia-Chi Hung and Helmy Dewanto Bryantono, “Design and Manufacture of Flexible Robot Gripper”, ICASI-2021 Conf.
20. You-Ti Rao, Kuan-Yu Ko, Chao-Tsai Huang, Chih-Chung Hsu, You-Sheng Zhou, David Hsu, Rong-Yue Chang and Shi-Chang Tseng, “Discover The Physical Mechanism of The Inetrface Formation in Co-Injection Molding Using Rheological Behavior”, ANTEC Conf., 2022
21. Melsiani Rosdiani Fillipin Saduk, Hong Jiaqi and Shi-Chang Tseng, “Modeling and Experiments of a Soft Gripper for Robotics Arms Applications”, ICASI Conf. 2022.
22. Melsiani Rosdiani Fillipin Saduk, Helmy Dewanto Bryantono and Shi-Chang Tseng, “ Design and Manufacturing a Hollow Soft Gripper using PVA Soluble Core Injection Molding”, IET-ICETA Conf. 2022.
23. Helmy Dewanto Bryantono, Meng-Hsun Tsai and Shi-Chang Tseng, “A Novel Study of Soft Robot Gripper Design and Manufacture by Using Low-Pressure Lost-Core Silicone Injection Molding”, ICASI-2023 Conf. 2023.
24. Helmy Dewanto Bryantono, Ting-Hsuan Chu and Shi-Chang Tseng,” Experimental Study of Silicone Soft Robot Grippers Using Injection Molding for Hand Rehabilitation”, ICICE-2023 Conf., 2023.
25. Zulfan Yus Andi, Helmy Dewanto Bryantono and Shi-Chang Tseng, “Design and Manufacture The Structure of An Inner Grasper on A Soft Gripper”, ICICE-2023 Conf., 2023.
26. Helmy Dewanto Bryantono<sup>1</sup>, Zulfan Yus Andi and Shi-Chang Tseng, “Application of Taguchi-Based Grey Relational Analysis to Optimize Gripper Modeling”, ICASI-2024 Conf. 2024.
27. Zulfan Yus Andi, Helmy Dewanto Bryantono and Shi-Chang Tseng, “Embodiment Design of An Inner Grasper with Rod Structure on Object-Grabbing”, ICASI-2024 Conf. 2024.

## (2) Taiwan:

1. 曾世昌等, “結合 3D 金屬打印技術於塑膠微射出成型微冷(/熱)流道系統優化技術研發 (I)”, 科技部專題計畫成果報告, CSME-2016 Conf.
2. 曾世昌等, “結合 3D 金屬打印技術於塑膠微射出成型微冷(/熱)流道系統優化技術研發 (II)”, 科技部專題計畫成果報告, CSME-2017 Conf.
3. 曾世昌等, ”嵌入應變、壓力感測器電路之軟質矽膠人工皮膚之設計、製造與應用“, , 科技部專題計畫成果報告, CSME-2018 Conf.

4. 曾世昌等,“應用六軸機器手臂於3D 列印與智動研磨拋光整修技術研發”,科技部專題計畫成果報告,“CSME-2019 Conf.
5. 曾世昌等,“液態矽膠微射出成型壓力感測器之設計、製造與應用 (II)  
“,科技部專題計畫成果報告,CSME-2019 Conf.
6. 曾世昌等,“工廠排氣與循環水管流發電技術研發與人才培育“,科技部專題計畫成果報告, CSME-2020 Conf.
7. 曾世昌等,“以異型油路及模流分析改善液態矽膠射出成型模溫及翹曲變形”, CSME-2020 Conf.

**C. 專利 PATENTTS:**

	已獲得或申請中之專利	國別	專利編號	有效期限 (或註明申請日期)
1	模造法紡口製程	中華民國	發明117450	民89/06/11~107/04/29
2	塑膠射出擠製模	中華民國	發明211493	民92/08/21~103/10/29
3	精密塑膠陣列式微穿孔薄片之製造方法	中華民國	發明 I282325	2007/06/11~2022/11/11
4	結合光硬化成形微結構的製造方法	中華民國	發明201076	民93/04/11~112/05/28
5	結合光硬化成形微結構的製造方法	中國大陸	申請號 02130360.9	申請日:92/07/03
6	具有自動分離澆口設計之微熱澆道系統	中華民國	發明第 1229030 號	民94/03/11~112/12/02
7	可分離式探針組件	中華民國	申請號 094111757  發明第 249434	申請日:94 /06/29  民95/02/21~114/04/12

			號	
8	具有電路之醫學用針體	中華民國	發明第 I278309 號	申請日:94 /10/17  20070411~ 20251016
9	具矩形光照之LED二次 光學燈罩	中華民國	發明 I464340 號	2014/12/11~2032/3/14
10	分光式集光發電裝置	中華民國	發明 I404219 號	申請日100/05  20130801 ~20300527
11	直射式 LED 車用霧燈	中華民國	發明 I464340	2014/12/01~2031/9/22
12	具有三速換檔功能之整 合式變速齒輪馬達	中華民國	發明 I574885	2017/03/21~ 2035/10/07
13	高結構強度之喉頭鏡及 其製造方法	中華民國	發明 I630898	2018/8/1~2037/4/27
14	兼具轉彎功能與雙向出 力之輪椅傳動結構	中華民國	發明 I659733	2019/5/21~2038/1/14
15	雙向傳動之健康車結構	中華民國	發明 I689444	2020/4/1~2039/6/19

註：

1. 請詳列個人發表之著作，依期刊及會議論文、專書、作品、成就證明、技術報告、專利、發明及其他等順序分類填寫。
2. 各類著作請依發表時間先後順序填寫，各項著作請依作者（按原出版之次序）、出版年、月份、題目、期刊名稱（專書出版社）及起迄頁數之順序填寫。
3. 本表若不敷使用，請以 A4 紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交 WORD 電子檔。

### 三、學術獎勵及榮譽事蹟

#### (一)學術獎勵

- 2023 年台灣中精機盃大學生五軸加工比賽銅牌獎指導教授(獎金五萬元)
- 2021 年台灣能綠色能源創意競賽金牌獎指導教授(獎金五萬元)
- 2018 年波蘭華沙國際發明展金牌獎
- 2018 年中華創新發明學會專題創新競賽金牌獎
- 2016 年中華創新發明學會專題創新競賽銀牌獎
- 2015 香港國際發明展金牌獎
- 2013 年日內瓦國際發明展銀牌獎
- 2011 年韓國首爾國際發明展銀牌獎
- 2010 年台灣模具工會論文競賽第三名
- 2009 年奇美獎獎金五萬元
- 2006 年雲林科大服務優良教師
- 2006 年指導學生榮獲美國 ASME-HPV 協力車總冠軍及雙料冠軍

#### (二)榮譽事蹟

- 麗偉文教基金會董事(2025.01~)
- 張榮發慈善基金會董事(2020.07~)
- 台灣馬達發展協會監事(2019.05~)
- 中華智慧財產交易服務協會理事長(2011.04~2014.03)
- SAMPE 尖端材料科技協會常務理事(2015.09~)
- SAMPE 尖端材料科技協會理事(2012.09~)
- 中南部工程領袖論壇協會監事(2016.04~)
- 中國機械工程師學會研討會論文委員會副主任委員
- 中國機械工程師學會研討會論文委員會委員
- 中國力學會議論文委員會委員
- 中華工程教育認證協會(IEET)認證委員
- ACMT 協會微成型技術委員會主任委員
- 全國 TDK 機器人競賽委員會總幹事
- 成功大學機械系系友會理事
- SAMPE -1993 年研討會最佳論文獎
- 勞委會模具技能競賽評審
- SPE Member (國際塑膠工程師學會會員)



- PPS Member (國際高分子加工學會會員)
- 中國機械工程師學會永久會員

註：

1. 相關文件請附影本。
2. 如為外國文件，請附中譯本並公證。
3. 本表若不敷使用，請以 A4 紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交 WORD 電子檔。

#### 四、治校理念與抱負（以三千字為限）

### AI YunTech，福祉永續，技職榜樣

#### I、願景：

發展雲科大成為一所教學與理論實務融合，  
科研與產學加乘俱進的國際知名科技大學。

#### II 雲科目標：

以優美之校園環境，培育具人文關懷之專業人才  
以設計創新為主軸，提升國內產業界之競爭能力  
由全人教育而全面教育，由技職卓越而全面卓越  
積極參與國際活動，型塑 YunTech 為世界級品牌

#### III 雲科策略：

營造優質環境，以培育專業人才  
結合理論實務，以提升教學成效  
學涯服務並進，以涵養人文關懷  
發展學校特色，以追求學術卓越  
加強產學合作，以帶動產業發展  
擴大學術交流，以晉身國際社群

#### IV 發展重點工作：

##### 一、鼓勵特色教學與輔導

卓越教學是招生的最佳策略，雲科大的教學目標是透過參與專業院系認證，確保教學品質，及培養學生核心能力及就業力。

(1)落實教育認證，確保教學品質。學生核心能力是依照各系所參與如 IEET, AACSB 或相關國內外教育認證的要求，各系所應依據學生來源，產業需求及系所發展特色訂定教育目標，及學生所需核心能力。依此規

劃及開設相關課程，建立以學習成效為導向的特色教學，並與產業就業連結，透過 PDCA( Plan, Do, Check, Action)，內外循環回饋及檢視學生學習成效。並建立持續改善機制，落實教學品保，並接軌國際，有利畢業生後續出國、升學就業及生涯發展。

(2) 強化產學鏈結，發展互惠型產學教育合作，雲科大是中台灣產業人才培養的基地之一。特別強調重視實驗、實務及實習。可將與就業連結的實際成功教學案例，盤點收集並公開表揚，供師生互相觀摩學習，讓成效擴及全校，有助雲科大成為技職榜樣。

(3) 多元發展，適性揚才，各教學單位都已具備不同的特色，例如理論與實務並重，教學方式傳統與翻轉並用，教學成效採用多元評測。並鼓勵教學單位依照學生背景差異，學習上不同的障礙及個別需求等，建立一套即時多元反饋的學習輔導系統，提升學生學習成效。

(4) 持續優化通識教育，以學生學習為導向，建立以專業與通識並重的博雅教育，培養學生「重人文、敬倫理、肯做事、能創新」，隨時關懷社會，成為人文素養與專業知識兼備的產業菁英。

## 二、培養學生多元主動的學習風氣

大學學生學習的核心目標是養成學生主動學習的習慣及終身學習的精神，我們須建設多元化、國際化、跨領域、主動學習的師生共同成長的校園學習環境。

(1) 系所應建立學生專心學習輔導系統，提升本校學習風氣。鼓勵以優秀學長姐為榜樣，成立帶領學弟妹共同學習家族，增進自學與共學成效。

(2) 教學單位規畫自學課程內容，依照本校學生 1+4 能力專案(包括語言能力、專業能力、資訊能力及社團能力)及專業課程。同時可由教學單位依不同等級舉辦家族競賽，獎優及相互觀摩，藉此提升學生主動學習風氣。

(3) 充實品格教育與生命教育；培養學生具有三好(說好話、做好事、存好心)及三生(珍愛生命、學會生存、幸福生活)的生活教育。

(4)開設創新教學與築夢工坊，鼓勵及培養學生創意精神及創新能力，建構自造基地(Maker Space)，配合引進業師(產業教授)，培養學生智慧創新(Innovation)能力。選拔學生創新、創意或創業楷模，鼓勵獎勵學生主動參與國內外各項競賽，參訪或國外短期研修，協助學生築夢與圓夢。

### 三、 成立前瞻學術發展教師團隊

(1)選擇前瞻科技領域為重點發展特色，例如文創設計、精實管理、綠能永續，AI 人工智慧，自駕電動車、智慧機器人，無人機、生醫工程、福祉科技及醫療輔具等。採行激勵措施鼓勵成立相關前瞻學術研發團隊，做為全校師生激勵效法之榜樣，以擴大研發及產學合作成效。

(2) 建立多元激勵措施，健全各項獎勵發表辦法，擴大與提高各項教學與研究獎勵範圍與金額，重視教師成長與福利。

(3) 打破院系藩籬，建立跨領域研究團隊，對外積極爭取各項資源。

(4) 擴大與增聘校級講座教授與特聘教授，鼓勵設立企業講座教授。

(5) 提供具競爭力的研究環境，充實教學研發等所需軟硬體設備，合理分配各項資源，重視各學院重點特色及均衡發展。

### 四、 持續產學鏈結，展現 YunTech 技職亮點

持續推動雲科大 USR 特色，主動關懷社會，促進產學鏈結，深化產學合作，善盡大學社會責任。

(1) 推動重點特色產學聯盟，以國科會產學聯盟為基礎，參考學校重點發展特色，培植前瞻創新的產學合作聯盟，繼續提升 YunTech 產學合作特色與量能。

(2) 強化智慧財產權，技術轉移及創新育成，強化激勵措施，鼓勵師生創新發明，技術移轉，擴大雲科技術研發利潤。

(3) 強化與中央各部門及各地方政府、企業良好互動關係。積極爭取各項資源；並與社區維持良好互動關係，敦親睦鄰，善盡大學社會責

任。

- (4) 與企業共同合作聯合培養產業界所需的大學生或研究生，例如產學攜手專班、國際產學專班等，縮短學用落差，滿足國內外產業專業人才需求。
- (5) 積極鼓勵學生海內外企業實習或短期駐點研習，增進學生了解產業實務及專業知識等，與產業密切鏈結，增進學生就業力及 YunTech 產學一體之目標。
- (6) 強化校友組織，與產業緊密鏈結，持續強化與企業互惠合作，並擴及國際產學合作。

## 五、落實國際交流，加強全球鏈結

在地與國際人文關懷是大學社會化的主體，積極鼓勵師生以創新設計、創新管理或科技創新的行動方案，建立在地與國際接軌的創新平台，形塑 YunTech 世界優質品牌。

- (1) 健全與擴大師生國際交流的項目，各教學單位建立重點交流姊妹學校，積極透過合作計畫或行動方案，開展實質學術教研合作、師生交流互訪及雙聯學制學位等。
- (2) 提升本地同仁及學生外語能力，加強英語及其他外與授課，提前達成我國雙語化之目標。同時強化華語中心服務量能，增加開設華語課程，積極協助外籍生提升華語能力。
- (3) 建構優質國際化學習環境，擴展國際學位學程（如菲律賓日月光專班、日本台積電專班等），積極招收優秀國際學生，促進國際合作交流。尤其是招收國際研究生，以提升本校研究量能及國際排名。
- (4) 鼓勵師生籌辦及參與在地與國際人文關懷或學術交流活動，積極鼓勵學生赴國外姐妹校交流學習，並鼓勵學生海外學習或實習，提升 YunTech 國際知名度，增進學生國際競爭力及國際移動能力。
- (5) 鼓勵擴展境外推廣教育，配合台灣廠商海外擴廠人才需求，客製化教育訓練，專業課程或學程，增進 YunTech 國際知名度及國際產學合作成效。

## 六、推動優質行政、建立智能永續的校園

大學師生生活的主體是校園，我們將建設智慧安全、淨零永續(Smart & Sustainable)的綠色大學校園，營造一個具人文氣息且優質的校園環境。

- (1) 建構智慧校園 AI-YunTech，建立高效人工智慧(Artificial Intelligence)及雲端運算(clouding computing)系統，整合智慧機器人、智慧自駕電動車，無人機，物聯網及大數據的智慧校園。
- (2) 經營潔綠環保及淨零永續的生態，關懷與照顧弱勢學生，打造友善校園環境。
- (3) 建立三創(創新、創意、創業)的實踐學習環境及場域，強化「學中做、做中學」的理論與實務並重學習成效。
- (4) 充實教學環境，汰舊更新教學及研究軟硬體設備，強化 AI 軟體及應用，成為展現前瞻與智慧科技實境，增進實體境教成效。
- (5) 建構全校師生資訊交流平台，運用雲端網路及人工智慧等先進科技，建立溝通順暢的行政體系。攬賢用能，組成高效優質行政團隊，提升行政效率及優良品質。
- (6) 定期舉辦教職員聯誼交流活動，增進同仁情誼。並提供同仁全方位照顧，重視性別平權，落實公平公開的升遷制度，鼓勵員工進修，提升同仁職能。主動關懷聯繫退休同仁，建設一個幸福溫馨的校園。

註：


1. 請以中文撰寫為原則，必要時得以英文撰寫，以3,000字為原則，並請以電腦繕打。
2. 本表若不敷使用，請以 A4紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交 WORD 電子檔。

## 五、推薦方式（請勾選）

- 本校編制內專任教師（含專業技術人員）10人以上連署推薦。
- 國內外大學校（院）或學術研究機構之編制內專任教授、副教授、研究員或副研究員15人以上連署推薦。
- 本校校友20人以上連署推薦。
- 校外學術團體推薦。
- 候選人自我推薦。

## 六、被推薦人承諾書

- 一、本人無教育人員任用條例第三十一條所列各項情事，亦無違反學術倫理之情事，並已充分瞭解國立雲林科技大學校長遴選相關規定，同意擔任校長候選人。
- 二、本人同意於應聘為國立雲林科技大學校長前，放棄黨政職務；兼職並依相關規定辦理。
- 三、本人聲明未有曾經教育部、行政院國家科學與技術委員會(含原科技部、國家科學委員會)或服務機關學校判定違反學術倫理之情事；或涉及違反學術倫理情事，刻正由權責機關(構)學校審查中。
- 四、本人所提供之資料、學經歷資格證明文件均正確無誤，如有不實，責任自負。
- 五、本人同意姓名、年齡、國籍、學歷及經歷等基本資料得用於本次校長遴選作業之需。

承諾人：  （請親自簽名）

113 年 5 月 31 日

本表應與候選人「個人基本資料表」、「著作（含學位論文）、作品及發明目錄」、「學術獎勵及榮譽事蹟」、「治校理念與抱負」要同時繳交。