

**Name:** : Cheng-Hsun Lin

**Telephone:** 04-22391647 ext 7100

**Mail:** jslin @ctust.edu.tw

**Education :**

Doctor of Medical Sciences, Ulster University at Jordanstown, UK

**Career Experience :**

1. Radiographer, Chung-Gung Memorial Hospital, LinKou
2. Research fellow, Diagnostic Imaging Department of the Belfast Hospital, UK

**Courses Taught :**

1. Diagnostic Imaging Technology
2. Medical English for Radiographers
3. Introduction to Scientific Paper
4. Advanced Audiovisual Presentation Design on Medicine
5. Developing Assistive Device for Medical Imaging

**Professional Fields :**

1. Radiological Education
2. Presentation skills
3. Patent application
4. Assistive device creation and verification
5. Radiation safety

**Research Interests :**

1. Radiographer education survey
2. Radiation safety

**Publications (2017-2022) :**

Journals

1. **Cheng-Hsun Lin**, Te-Fa Huang, Shin-Hua Wu (2021) Radiation Distribution Measurement at X-ray Exam. C J Radiologic Tech 45(3):138-146.
2. Chu Hseuh-Pi, Huang Shu-Jhen, Hsieh Ta-Yi, Luo Tao-Chi, **Lin Chenh-Hsun** (2020) Dose distribution measurement by TLDs in a fluoroscopic space. CJRT 44(3):115-122.
3. Ryan Chou, Hung-Yi Chi, Yi-Hung Lin, Liu-Kuo Ying, Yu-Ju Chao, **Cheng-Hsun Lin** (2020) Comparison of Quantitative Measurements of Four Manufacturer's Metal Artifact Reduction Techniques for CT Imaging With a Self-Made Acrylic Phantom. Technol Health Care. 28(S1):273-287. doi: 10.3233/THC-209028.
4. Chou R, Li JH, Ying LK, **Lin CH**, Leung W (2019). Quantitative assessment of three vendor's metal artifact reduction techniques for CT imaging using a customized phantom. Comput Assist Surg 24(sup2):34-42. doi: 10.1080/24699322.2019.1649075. Epub 2019 Sep 10.
5. Hung-Chih Lin, Te-Jen Lai, Hsien-Chun Tseng, **Cheng-Hsun Lin**, Yen-Ling, Tseng & Chien-Yi Chen (2017): Evaluating doses of multi-slice CT in brain examinations using various methods. Computer Assisted Surgery, 22(sup1):54-60 DOI: 10.1080/24699322.2017.1379136

Conferences

1. **林政勳**、方沛仁、王琪欣、鍾家妍、呂昀蓁、吳昌諭、林冠誠 以 EVA 取代棉線的可行性評估 第 54 屆中華民國醫事放射學會年會，中華民國 110 年 4 月 14 日，台北，臺灣
2. **林政勳**、林佳臻、吳宣萱 應用自製醫學影像輔助創新臨床教學研究第 54 屆中華民國醫事放射學會年會，中華民國 110 年 4 月 14 日，台北，臺灣
3. **林政勳**、吳昌諭、方沛仁、謝葦錚、鍾家妍、莊芝林 利用空間矩陣法探討 ERCP 立體劑量分佈情形。2020 年第 20 次中華民國醫事放射師公會全國聯合會學會年會暨國際學術大會，中華民國 109 年 11 月 8 日，臺中，臺灣
4. 方蕙婷、**林政勳**、楊瓊瓊 研發可調節多角度 X 光攝影輔助架評估老人化膝關節病變 第 52 屆中華民國醫事放射學會年會，中華民國 108 年 3 月 9-10 日，台中，臺灣
5. 蕭郁潔、**林政勳** 以空間矩陣法探討透視攝影空間輻射劑量分佈第 51 屆中華民國醫事放射學會年會暨第 25 屆東亞國際學術大會，中華民國 107 年 3 月 10-11 日，嘉義，臺灣

6. 吳新華、朱雪碧、黃德發、**林政勳** 胸部假體常規攝影 X 光是空間劑量研究. 第 13 屆醫學影像暨放射科學研討會, 中華民國 107 年 9 月 29 日, 台中, 臺灣

Patent

1. **林政勳**、許鈺欣、方沛仁、林佳臻. 自製輔助嬰幼兒約束架 新型第 110204793 號
2. **林政勳**、何俊泓、蕭郁潔. 造影板輔助架及配設有顯影板之造影板輔助架發明第 I689287
3. **林政勳**、吳新華、莊柏彥、林瑋辰、周垵蕙、涂詩昀. 手持行動裝置輻射偵測及防護盒體 新型第 M510042 號
4. **林政勳**、朱建銘、梁家臻、黃紫婷. 多工幾何投影輔助立體結構改進教學裝置新型第 M509954 號
5. **林政勳**、呂錦源. 影像造影板之輔助架結構 新型第 M450039 號
6. **林政勳**、邱靖華、張世沛. 斷層掃描三維實體模型重建裝置 新型第 M432874 號