## ประวัติคณะผู้วิจัย

**หัวหน้าโครงการ**

1. **ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)** นาย ชัยยงค์ รักขิตเวชสกุล

**ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)** Mr. Chaiyong Ragkhitwetsagul

1. **เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน** 1600100001061
2. **ตำแหน่งปัจจุบัน** อาจารย์
3. **หน่วยงานที่สังกัด** คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

**สถานที่ติดต่อ** คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล , จังหวัดนครปฐม

โทรศัพท์/ โทรสาร 441-0909 / 441-0808

โทรศัพท์มือถือ 089 176 3372

e-mail ; chaiyong.rag@mahidol.edu

1. **ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปี พ.ศ. ที่จบ** | **คุณวุฒิ** | **สาขาวิชา** | **สถาบัน** |
| 2561 | ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต | วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ | University College London, UK |
| 2555 | วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต | Master of Science in Information Technology | Carnegie Mellon University, USA |
| 2550 | วิทยาศาสตร์บัณฑิต | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |

**ประสบการณ์บริหาร**

04/2561-ปัจจุบัน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

**รางวัล**

1. 2018 - Amazon AWS Credits for Research (20,000 USD)
2. 2018 - The People’s Choice Award 2018 for “A picture is worth a thousand words: code clone detection based on image similarity” in IWSC 2018. Campobasso, Italy.
3. 2017 - The People’s Choice Award 2017 for “Using Compilation/Decompilation to Enhance Clone Detection” in IWSC 2017. Klagenfurt, Austria.
4. 2016 NSF Student Travel Support (700 USD) for SSBSE 2016. Raleigh, NC, USA.
5. **สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ**  วิทยาการคอมพิวเตอร์ (วิศวกรรมซอฟท์แวร์ – Software

Engineering)

Software Analysis

Code Clone Detection

1. **ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยภายในประเทศ**
   1. **ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย:** ไม่มี
   2. **หัวหน้าโครงการวิจัย:** ไม่มี
   3. **โครงการวิจัยในฐานะผู้ร่วมวิจัย**

-

* 1. **งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว**
* M. Paixao, J. Krinke, D. Han, C. Ragkhitwetsagul, M. Harman. *The Impact of Code Review on Architectural Changes.*Transactions on Software Engineering (TSE), 2019.
* C. Ragkhitwetsagul, J. Krinke. *Siamese: Scalable and Incremental Code Clone Search via Multiple Code Representations*. Empirical Software Engineering (EMSE), 2019.
* C. Ragkhitwetsagul, J. Krinke, M. Paixao, R. Oliveto, G. Bianco (2018). *Toxic Code Snippets on Stack Overflow*. Transactions on Software Engineering (TSE), 2018.
* C. Ragkhitwetsagul, J. Krinke, R. Oliveto (2017). *Awareness and Experience of Developers to Outdated and License-Violating Code on Stack Overflow: An Online Survey*. UCL Computer Science Research Note (RN/17/10), 2017.
* J. Wilkie , Z. Al Halabi , A. Karaoglu , J. Liao , G. Ndungu, C. Ragkhitwetsagul, M. Paixão , J. Krinke (2018). *Who's this? Developer identification using IDE event data*. In 15th International Conference on Mining Software Repositories -- Mining Challenge (MSR 2018), 2018. Gothenburg, Sweden2018.
* C. Ragkhitwetsagul, J. Krinke, B. Marnette (2017). *A picture is worth a thousand words: code clone detection based on image similarity*. In 12th International Workshop on Software Clones, 2018. Campobasso, Italy, 2018.
* C. Ragkhitwetsagul, J. Krinke, D. Clark (2017), *A comparison of code similarity analysers,* Empirical Software Engineering, vol. 23, no. 4, pp. 2464–2519, Aug. 2018.
* M. Paixao, J. Krinke, D. Han, C. Ragkhitwetsagul and M. Harman (2017). *Are Developers Aware of the Architectural Impact of Their Changes?* In the 32nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2017), Illinois, USA
* C. Ragkhitwetsagul, J. Krinke (2017). *Using Compilation/Decompilation to Enhance Clone Detection*. In 11th International Workshop on Software Clones, 2017. Klagenfurt, Austria
* C. Ragkhitwetsagul, J. Krinke, D. Clark (2016). *Similarity of Source Code in the Presence of Pervasive Modifications*. In 16th IEEE International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation (SCAM), 2016. North Carolina, USA.
* C. Ragkhitwetsagul (2016). *Measuring Code Similarity in Large-scaled Code Corpora*. In 32nd International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME): Doctoral Symposium, 2016. North Carolina, USA.
* C. Ragkhitwetsagul, M. Paixao, M. Adham, S. Busari, J. Krinke, and J.H. Drake (2016). *Searching for Configurations in Clone Evalution: A Replication Study.* In 8th International Symposium on Search-based Software Engineering (SSBSE): Challenge Track, 2016. North Carolina, USA.
  1. **งานวิจัยที่กำลังทำ:**

2019 – 2021 Industry Academia Partnership Programme 18-19 (13,345 GBP) from the Royal Academy of Engineering, UK (Newton Fund) titled “Automated Software Engineering for Thailand Software Industry”