

อ.ดร.ราชศักดิ์ สมยานนทนากุล
(Dr.Rachasak Somyanonthanakul)

คุณสมบัติสอบและผ่านการรับรอง :

1. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ ดร.
2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ไทย	2565
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี	วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ไทย	2547
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์คอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ไทย	2542

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 หนังสือตำรา หรือเอกสารประกอบการสอน

3.2 งานวิจัย

3.3 บทความทางวิชาการ

3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

สุภาพร พันธยา, คริษณะ ฉิมมณี, ราชศักดิ์ สมยานนทนากุล. (2023).

“การตระหนักรู้เท่าทันภัยคุกคามจากการใช้อินเทอร์เน็ต :

กรณีจำลองการโจมตีด้วยการคาดเดารหัสผ่าน (Password Attack).”

วารสารวิชาการนวัตกรรมสื่อสารสังคม, 11 (1). หน้า 165-171.

URL: <https://so06.tci-thaijo.org/index.php/jcosci/article/view/264139/177734>

3.3.2 ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

Warin, K. , Lochanachit, S. , Pavarangkoon, P. , Techapanurak, E. , Somyanonthanakul, R.

(2025). "Prediction of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw in Patients Receiving Antiresorptive Therapy Using Machine Learning Models". **Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 83 (3).** Page 353–365.

URL:

https://www.clinicalkey.com/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0278239124009753.pdf?locale=en_US&searchIndex;=

Seresirikachorn, K. , Somyanonthanakul, R. , Johnson, M. , ... Friedman, D. , Zebardast, N..

(2025). "The Impact of Vision Impairment on Self-Reported Falls Among Older US Adults: Cross-Sectional and Longitudinal Study". **Jmir Aging, 8 (-).** Page e68771.

URL: [doi:10.2196/68771](https://doi.org/10.2196/68771)

Somyanonthanakul, R. , Warin, K. , Chaowchuen, S. , ... Panichkitkosolkul, W. , Suebnukarn, S..

(2024). "Survival estimation of oral cancer using fuzzy deep learning". **BMC Oral Health, 24 (1).** Page 519.

PDF: [s12903-024-04279-6.pdf](https://www.bmcoralhealth.com/article/12903-024-04279-6.pdf)

Chaowchuen, S. , Warin, K. , Somyanonthanakul, R. , Panichkitkosolkul, W. , Suebnukarn, S.

(2024). "The Discovery of Oral Cancer Prognostic Factor Ranking Using Association Rule Mining". **European Journal of Dentistry**, 2024 (-). Page -.

URL:

<https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0043-1777050.pdf>

Rueangsirarak, W. , Uttama, S. , Chinnasarn, K. , ... Chen, X. , Hu, S.. (2023). "Welcome Message from the Technical Program Chair of InCIT2023". **7th International Conference on Information Technology Incit 2023, 2023** (-). Page iv.

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10413058>

Somyanonthanakul, R. , Warin, K. , Amasiri, W. , ... Nitikraipot, S. , Suebnukarn, S.. (2022). "Forecasting COVID-19 cases using time series modeling and association rule mining". **BMC Medical Research Methodology**, 22 (1). Page 281.

PDF: [s12874-022-01755-x.pdf](https://www.bmc.com/medres/pdf/s12874-022-01755-x.pdf)

Somyanonthanakul, R. , Theeramunkong, T.. (2022). "Scenario-based analysis for discovering relations among interestingness measures". **Information SciencesOpen source preview**, 590 (-). Page 346–385.

URL:

<https://pdf.sciencedirectassets.com/271625/1-s2.0-S0020025522X00029/1-s2.0-S0020025521013426/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEKD////////wEaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCIBf+3nxumDsxBI3HmAHWF7jX3b5BvJEM4E1peM7Si3EWAiAZoxss86HsWeSx3cy9RoA7jwb1Tnw9AZOK>

Amasiri, W. , Warin, K. , Mairiang, K. , ... Nitikraipot, S. , Suebnukarn, S. (2021). "Analysis of characteristics and clinical outcomes for crisis management during the four waves of the covid-19 pandemic". **International Journal of Environmental Research and Public Health**, 18 (23). Page 12633.

URL: <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/23/12633>

Somyanonthanakul, R. , Theeramunkong, T.. (2020). "Characterization of interestingness measures using correlation analysis and association rule mining". **IEICE Transactions on Information and Systems**, 103 (4). Page 779–788.

URL: <https://doi.org/10.1587/transinf.2019IIP0008>

3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

Tungdajahirun, N. , Makasiranondh, W. , Pidchayathanakorn, P. , ... Chimmanee, K. , Somyanonthanakul, R.. (2023). **Utilizing Artificial Intelligence in Cryptocurrency Trading: a Literature Review**. In 7th International Conference on Information Technology Incit 2023, During 2023. -, -.

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10413042>

Gatedee, J. , Jaiping, K. , Kasemsawasdi, S. , ... Angsirikul, S. , Somyanonthanakul, R.. (2022). **Association of Serum Uric Acid and Lipid Parameters in Patients at Lamphun Hospital, Thailand**. In International Joint Conference 2022 17th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing Isai Nlp 2022 and 3rd International Conference on Artificial Intelligence and Internet of Things Aiot 2022, During 2022. -, -.

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9960276>

Somyanonthanakul, R. and Gatedee, J. (2021). **Heuristic-based Multiple-criteria Analysis for Medical Technology Recruitment Problem with Weighted Average Competency Gap**. In he RMUTT Global Business and Economic Conference (RTBEC 2021), During May 28 2021. -, Thailand.

- Somyanonthanakul, R. , Theeramunkong, T.. (2019). **Dynamic relation-based analysis of objective interestingness measures in association rules mining**. In Advances in Intelligent Systems and Computing, During 2019. -, -.
URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-94703-7_4
- Somyanonthanakul, R. , Roonsamrarn, M. , Theeramunkong, T.. (2018). **Semantic-based Relationship between Objective Interestingness Measures in Association Rules Mining**. In 2018 International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing Isai Nlp 2018 ProceedingsOpen source preview, During 2018. -, -.
URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8692839>
- Somyanonthanakul, R. and Gatedee, T. (2017). **Design and Implementation of Laboratory Information System: A Case Study at the Medical Technology Clinic, Rangsit University**. In RSU International Research Conference 2017 (RSUCON 2017), During April 28 2017. -, Thailand.
- Somyanonthanakul, R. , Theeramunkong, T.. (2016). **An investigation of objective interestingness measures for association rule mining**. In Lecture Notes in Computer Science Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in BioinformaticsOpen source preview, During 2016. -, 9810 LNCS.
URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-42911-3_39
- Somyanonthanakul, R. and Ludkrood, T. (2016). **iMoS: Intelligence Monitoring System of HIV Carriers in Thailand**. In Knowledge Management International Conference (KMICe 2016), During August 29–30, 2016. -, Chiang Mai, Thailand.
- Somyanonthanakul, R. , Plodgratoke, P.. (2015). **TATF: Test and Treat Follow-up system of HIV carriers in Thailand**. In Ecti Con 2015 2015 12th International Conference on Electrical Engineering Electronics Computer Telecommunications and Information Technology, During 2015. -, 7207121.
URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7207121>
- Somyanonthanakul, R. (2015). **TTT's: Test and Treat Tracking System on ResearchKit of HIV Carriers in Thailand**. In the Tenth International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems (KICSS 2015), During 12-14 November 2015. -, Phuket, Thailand.

4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา ปี

5. ภาระงานสอน