

### บรรณานุกรม

- จิตรลดา นาคประเสริฐ. (2562). ปัญหาและแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษาในมหาวิทยาลัย. เข้าถึงได้จาก <https://so01.tci-thaijo.org>
- ณัฐพล สุขสวัสดิ์, & ภัคพร เทพวงศ์. (2565). การวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้งานระบบสารสนเทศนักศึกษาโดยใช้ข้อมูล Log. เข้าถึงได้จาก <https://so02.tci-thaijo.org>
- เตชะประสิทธิ์วานิช, พ. (2563). กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้ระบบทะเบียนออนไลน์ในระดับอุดมศึกษา. วารสารนวัตกรรมการศึกษาและการวิจัย, 3(2), 121–130. <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/JIER>
- วรพจน์ สมสุข, & สุวิมล วิริยะ. (2564). การใช้เทคนิค Data mining วิเคราะห์พฤติกรรมการใช้งานระบบสารสนเทศของนักศึกษา. เข้าถึงได้จาก <https://so02.tci-thaijo.org>
- วัชรพงษ์ เจริญกิจ, & บุญญาเนตร ศรีสุข. (2561). การวิเคราะห์ข้อความร้องเรียนของนักศึกษาในระบบ e-Learning. เข้าถึงได้จาก <https://so04.tci-thaijo.org>
- ศุภชัย ทองดี. (2563). การวิเคราะห์และออกแบบระบบลงทะเบียนเรียนออนไลน์สำหรับสถานศึกษาขนาดกลาง. เข้าถึงได้จาก <https://so02.tci-thaijo.org>
- สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน). (2566). การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลในองค์กรดิจิทัล. <https://bdi.or.th>
- สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์. (2566). แนวทางการใช้ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล. <https://www.etda.or.th>
- สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล. (2566). เทคโนโลยีข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล. <https://www.depa.or.th>
- Blendata. (2024). Data analytics ศาสตร์แห่งการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อธุรกิจ. <https://blendata.com>
- Chewin, J. (2025). Data visualization: Benefits and usage. Big Data Institute. <https://bdi.or.th/data-for-business/data-visualization-benefits-and-usage/>
- Ditto Thailand. (2024). Data cleansing คืออะไร และมีผลสำคัญต่อองค์กรอย่างไร. <https://www.dittothailand.com/th/dittonews/data-cleansing/>
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). Data mining: Concepts and techniques (3rd ed.). Morgan Kaufmann. <https://www.sciencedirect.com/book/9780123814791/data-mining-concepts-and-techniques>

### บรรณานุกรม (ต่อ)

- Knaflic, C. N. (2015). *Storytelling with data: A data visualization guide for business professionals*. Wiley. <https://www.storytellingwithdata.com>
- Mindphp. (2019). Association rule คืออะไร. <https://www.mindphp.com/what-is-a-association-rule.html>
- Provost, F., & Fawcett, T. (2013). *Data science for business*. O'Reilly Media. <https://www.oreilly.com/library/view/data-science-for/9781449374273/>
- St, S. S. (2024). K-means clustering: การแบ่งกลุ่มข้อมูล. Medium. [https://medium.com/@si.supakorn\\_st/k-means-clustering](https://medium.com/@si.supakorn_st/k-means-clustering)
- Thai-Nichi Institute of Technology (TNIC). (2024). Data mining คืออะไร สำคัญอย่างไรกับธุรกิจ. <https://tnic.tni.ac.th/data-mining/>
- Witten, I. H., Frank, E., Hall, M. A., & Pal, C. J. (2017). *Data mining: Practical machine learning tools and techniques (4th ed.)*. Morgan Kaufmann. <https://www.sciencedirect.com/book/9780128042915/data-mining>