

## บรรณานุกรม

- เดลินิวส์ออนไลน์. (2564, 17 สิงหาคม). *ยกระดับการ 'สอบออนไลน์' มหาวิทยาลัยปรับตัวยุคโควิด*.  
<https://www.dailynews.co.th/articles/164841/>
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (n.d.). *ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของการสอบออนไลน์แบบใช้กล้องสองตัว (A Mode Exam)*. <https://registrar.ku.ac.th/onlineexam>
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (n.d.). *แนวทางการจัดสอบ Online*. <https://tlic.cmu.ac.th/online-exam/>
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. (n.d.). *ระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชว่าด้วยการสอบออนไลน์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับต่ำกว่าปริญญา พ.ศ. 2563*.  
<https://www.stou.ac.th/Offices/ore/rere/goto/page349>.
- วัชรชัย คงศิริวัฒนา, พลกฤต หวังศิริกำโชค และวายุภักดิ์ ชันติโก. (2564). ระบบตรวจสอบการเข้าชั้นเรียนและประเมินความสนใจผ่านลักษณะอารมณ์ทางใบหน้าด้วยกล้องเว็บแคม. *Journal of Science Ladkrabang*, 30(2), 42-57.
- Akhand, M. A. H., Roy, S., Siddique, N., Kamal, M. A. S., & Shimamura, T. (2021). Facial Emotion Recognition Using Transfer Learning in the Deep CNN. *Electronics*, 10(9), 1036. MDPI AG. <http://dx.doi.org/10.3390/electronics10091036>
- Behnke, S. (2003). Hierarchical neural networks for image interpretation. *Springer*. 2766.
- Berkay Cakmak and Ibrahim Develi. (2023). *Convolutional Neural Network-Based Classification of Facial Emotional Expressions and Computational Complexity Analys*. 1st International Conference on Frontiers in Academic Research, pp.168-173.
- Ekman, P., & Keltner, D. (1997). Universal facial expressions of emotion: An old controversy and new findings. In Segerstråle, U. C. & Molnár, P. (Eds.), *Nonverbal communication: Where Nature Meets Culture*, Francisco, CA: *California Mental Health Research Digest*, 27–46. Lawrence Erlbaum Associates, Inc.
- Gupta, R. & Vishwamitra, L. K. (2021). Facial expression recognition from videos using CNN and feature aggregation. *Elsevier, Emerging Trends in Materials Science, Technology and Engineering*, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.11.795>

- Jadi, A. (2021). New Detection Cheating Method of Online-Exams during COVID-19 Pandemic. *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, 21(4), 123-130.
- Jia, S., Wang, S., Hu, C., Webster, P. J., & Li, X. (2021). Detection of Genuine and Pose Facial Expressions of Emotion: Database and Methods. *Frontiers in Psychology* (www.frontiersin.org)
- LeCun, Y., Bottou, L., Bengio, Y., & Haffner, P. (1998). Gradient-Based Learning Applied to Document Recognition. *In Proceedings of the IEEE*. 2278–2324.
- Li, H., Xu, M., Wang, Y., Wei, H., & Qu, H. (2021, 8-13 May). A Visual Analytics Approach to Facilitate the Proctoring of Online Exams [Proceedings]. The 2021 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, Yokohama, Japan.
- Mandal, B., Lee, D., & Ouarti, N. (2016). Distinguishing posed and Spontaneous smiles by facial dynamics, *in Asian Conference on Computer Vision (Taipei: Springer)*, 552–566. doi: 10.1007/978-3-319-54407-6\_37
- Mehendale, N. (2020). Facial emotion recognition using convolutional neural networks (FERC) . *Springer Nature Journal: SN Applied Sciences*, 2: 446. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2234-1>
- Oncul, B. (2021). Dealing with cheating in online exams: a systematic review of proctored and non-proctored exams. *International technology and education journal*, 5(2), 45-54.
- Ousmane, A. M., Djara, T., Zoumarou, F. J. W., & Vianou, A. (2019). Automatic recognition system of emotions expressed through the face using machine learning: Application to police interrogation simulation. *3rd International Conference on Bio- engineering for Smart Technologies ( BioSMART) , 1- 4*, doi: 10.1109/BIOSMART.2019.8734245
- Racoviteanu, A., Florea, C., Badea, M., & Vertan, C. (2019). Spontaneous emotion detection by combined learned and fixed descriptors, *in 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) (Iasi: IEEE)*, 1–4.
- Roger, C. F. (2006). Faculty perceptions about e-cheating during online testing. *Journal of Computing Sciences in Colleges*. 22(2), 206-212.

- Samal, A., & Iyengar, P. A. (1992). Automatic recognition and analysis of human faces and facial expressions: A Survey. *Springer. Systems in remote laboratories platform. Procedia Computer Science, 73*, 274-281.
- Tarnowski, P., Kolodziej, M., Majkowski, A., & Rak, R. J. (2017). Emotion recognition using facial expressions. *Elsevier Procedia Computer Science, 108*, 1175-1184.
- Tiong, L. C. O., & Lee, H. J. (2021). E-cheating Prevention Measures: Detection of Cheating at Online Examinations Using Deep Learning Approach- - A Case Study. *arXiv preprint arXiv:2101.09841*
- Yang, D., Alsadoon, A., Prasad, P. W. C., Singh, A.K., & Elchouemi, A. (2018). *An emotion recognition model based on facial recognition in virtual learning environment. Procedia Computer Science, 125*, 2-10.

