

ดร.ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล (Tanawat Wichianpaisarn, Ph.D.)

อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2548 : วท.บ.(คณิตศาสตร์ประยุกต์) (เกียรตินิยม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. 2550 : วท.ม.(คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2557 : วท.ด.(คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขางานวิจัยที่สนใจ : Graph Theory , Combinatorics

ผลงานวิจัย

- 1) T. Wichianpaisarn and C. Uiyysathian, “Clique Coverings of the k -power of Pyramids and Grids”, *Proceedings of International Conference on Mathematics: Trends and Developments*, December 27-30, 2007, Cairo, Egypt (2007) Vol.I, 87-99.
- 2) T. Wichianpaisarn and C. Uiyysathian, “Clique-chromatic Numbers of Claw-free Graphs”, *East-west Journal of Mathematics*, **15**(2013) No.2, 152-157.
- 3) T. Wichianpaisarn and C. Uiyysathian, “More Results on Clique-chromatic Numbers of Graphs with No Long Path”, *Lecture Notes in Computer Science*, **8845**(2014), 185-190.
- 4) T. Wichianpaisarn and C. Uiyysathian, “Clique-chromatic Numbers of Line Graphs”, *Ars Combinatoria*, **118**(2015), 285-291.
- 5) T. Wichianpaisarn and C. Uiyysathian, “Graphs with Large Clique-chromatic Numbers”, *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications*, **7**(2015) No.4, 1550055 (6 pages).

บทความวิชาการ

- 1) ศันสนีย์ เตมธนาสมบัติ, ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล และ จริญญา อุ้ยยะเสถียร, “การจัดก๊วนนักกอล์ฟด้วยจัดุรัสละติน”, วารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 28 ฉบับที่ 2 (2555), 199-209.
- 2) ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล, มงคล ตุ่นทัพไทย และ จริญญา อุ้ยยะเสถียร, “การจัดการแข่งขันทัวร์นาเมนต์แบบแบ่งรอบโดยใช้ 1-แฟกเตอร์”, วารสารวิทยาศาสตร์ มช. ปีที่ 41 ฉบับที่ 3 (2556), 648-656.
- 3) ธนวัฒน์ วิเชียรไพศาล, “จำนวนฟีโบนัคซีของกราฟ”, วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ. ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 (2558), 58-67.

อีเมล : tanawat.w@sci.kmutnb.ac.th