



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

อาจารย์ ดร.พงษ์พัฒน์ สิริไตรย์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 0816000156
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email pongpat.sittitrai@gmail.com

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2563
วท.ม.	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2558
วท.บ.	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2556

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2567 – ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2564 – 2567

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) ทฤษฎีกราฟ
- 2) คณิตศาสตร์เชิงการจัด

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	MAT67-101-Calculus I	2567

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

GENERALIZATIONS OF VERTEX COLORINGS ON PLANAR GRAPHS

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Jing Y, Kostochka A, Ma F, &**Sittitrai P**, Xu J, Defective DP-colorings of sparse multigraphs. *European Journal of Combinatorics*, 93,103267.
- 2) **Sittitrai P**, &Nakprasit K, Every Planar Graph Without Pairwise Adjacent 3-, 4-, and 5-Cycle is DP-4-Colorable. *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.*, 43,2271-2285 .
- 3) Liu R, Li X, Nakprasit K,& **Sittitrai P**, Yu G. DP-4-colorability of planar graphs without adjacent cycles of given length. *Discrete applied Mathematics*, 277, 245-251 .
- 4) **Sittitrai P**, &Nakprasit K, Sufficient Conditions on Planar Graphs to Have a Relaxed DP-3-Coloring. *Graphs and Combinatorics*, 35(4),837-845 .
- 5) **Sittitrai P**, &Nakprasit K, Analogue of DP-coloring on variable degeneracy and its applications on list vertex-arboricity and DP-coloring. *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, 42(1).
- 6) **Sittitrai P**, &Nakprasit K, Defective 2-colorings of planar graphs without 4-cycles and 5-cycles. *Discrete Mathematics* ,341(8), 2142-2150 .

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Nakprasit K, Sittitrai P , &Pimpasalee W, Planar graphs without 4- and 6-cycles are (3,4)-colorable. <i>Discrete applied Mathematics</i> , 356, 44-51.	2567	ตุลาคม
2	Sittitrai P , &Pimpasalee W, Planar graphs without cycles of length 3, 4, and 6 are (3, 3)-colorable. <i>International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences</i> , 2024, 7884281 .	2567	พฤษภาคม
3	Tangjai W, Nakprasit K, Nakprasit M K, & Sittitrai P , Partitioning planar graphs without 4-cycles and 5-cycles into two forests with a specific condition. <i>Discrete applied Mathematics</i> , 342, 347-354 .	2567	มกราคม
4	Sittitrai P , Nakprasit M K, &Nakprasit K, A weak DP-partitioning of planar graph without 4-cycles and 6-cycles. <i>Bull. Malays. Math. Sci. Soc.</i> , 46(141).	2566	มิถุนายน
5	Nakprasit K, Ruksasakchai W, & Sittitrai P , Vertex 2-arboricity of planar graphs without 4-cycles adjacent to 6-cycles. <i>Theoretical Computer Science</i> 941, 131-139 .	2566	มกราคม
6	Sribunhung S, Y, Nakprasit M K, Nakprasit K, & Sittitrai P , Relaxed DP-coloring and another generalization of DP-coloring on planar graphs without 4-cycles and 7-cycles. <i>Discussiones Mathematicae Graph Theory</i> , 43(1), 287-297 .	2566	มกราคม
7	Sittitrai P , &Nakprasit K, Planar graphs without mutually adjacent 3-, 5-, and 6-cycle are 3-degenerate. <i>Discrete Mathematics</i> , 345(9),112942.	2565	กันยายน
8	Nakprasit K, Ruksasakchai W, & Sittitrai P , Sufficient Conditions of 6-Cycles Make Planar Graphs DP-4-Colorable. <i>Mathematics</i> ,10(15), 2762.	2565	สิงหาคม

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
9	Nakprasit K, &Sittitrai P, Planar graphs without pairwise adjacent 3-, 4-, 5-, and 6-cycle are 4-choosable. <i>Taiwanese Journal Mathematics</i> 25(6), 1113-1135 .	2564	ธันวาคม
10	Sittitrai P, &Nakprasit K, Sufficient conditions for planar graphs without 4-cycles and 5-cycles to be 2-degenerate. <i>Discrete Mathematics</i> , 344(11),112564 .	2564	กันยายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
The high JCR impact factor award from the Professor Dr.Tab Nilanidhi Foundation	2563