

ชื่อ-สกุล: ณิชภาพทร พัฒนระพีเลิศ

Email-address: [nichaphat.p@sci.kmutnb.ac.th](mailto:nichaphat.p@sci.kmutnb.ac.th)

### สถานที่ทำงาน

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

### การศึกษาระดับอุดมศึกษา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา

### ผลงานวิจัย

- N. Patanarapeelert, U. Sriphanomwan, and T. Sitthiwiratham, (2016) “On a class of sequential fractional  $q$ -integrodifference boundary value problems involving different numbers of  $q$  in derivatives and integrals”, Adv Differ Equ 2016: 148. doi:10.1186/s13662-016-0872-9.
- N. Patanarapeelert and K. Patanarapeelert. (2016). “On the approximation of particular solution of nonhomogeneous linear differential equation with Legendre series”, The Journal of Applied Science, Vol. 15, No. 2, 1-19.
- N. Patanarapeelert and T. Sitthiwiratham. (2015). “Existence results of sequential derivatives of nonlinear quantum difference equations with a new class of three-point boundary value problems conditions”, Journal of computational analysis and applications, Vol. 18, No. 5, 844-856.
- N. Patanarapeelert and K. Patanarapeelert. (2014). “Dynamics of Host-Parasitoid Populations and Biological Control”, KMITL Science and Technology Journal, Vol. 14, No. 2, 47-55.
- N. Patanarapeelert and K. Patanarapeelert. (2013). "Forecasting Number of Students in University Department: Modeling Approach," Open Journal of Applied Sciences, Vol. 3 No. 4, 293-297. doi: 10.4236/ojapps.2013.34037. 3.2.4
- N. Patanarapeelert and V. Varnasavang. (2013). “Comparison Study of Series Approximation and Convergence between Chebyshev and Legendre Series”, Applied Mathematical Sciences, Vol. 7, no. 65, 3225 – 3237.
- U. Sriphanomwan, N. Boonkorkuea and K. Patanarapeelert. (2012). “A Mathematical Model of Coral Bleaching Subject to the Fluctuation of Sea Surface Temperature”, Proceedings of the AMM 2012, The 17<sup>th</sup> Annual Meeting in Mathematics, 111-120.

N. Boonkorkuea , Y. Lenbury , F. J. Alvarado and D. J. Wollkind. (2010). “Nonlinear stability analyses of vegetative pattern formation in an arid environment”, *Journal of Biological Dynamics*, 4:4, 346-380