

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปัญญาวิช จิตติก ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Bachelor of Engineering, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2555 Master of Engineering, The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2558 Doctor of Philosophy in the field of Civil Engineering, The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2561	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Discrete analysis modeling, Rigid Body Spring Model, Numerical modeling and analysis of reinforced concrete, Corrosion in Reinforced Concrete Structures	
งานสอน Applied Mathematics for Civil Engineering Applied Mathematics for Civil Engineering Civil Engineering Materials Testing Laboratory Concrete and Engineering Materials Infrastructure Maintenance Mechanics of Materials II	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Hafiza Fatima Zahid, Punyawut JIRADILOK, Vikas Singh Kuntal , Kohei Nagai , "Investigation of the effects of multiple and multi-directional reinforcement on corrosion-induced concrete cracking pattern", Construction and Building Materials 283 (-) (2021) 122594-1-20 - Kumar Avadh, Punyawut JIRADILOK, John E. Bolander, Kohei Nagai, "Mesoscale simulation of pull-out performance for corroded reinforcement with stirrup confinement in concrete by 3D RBSM", Cement and Concrete Composites 116 (-) (2021) 103895 - Vikas Singh Kuntal , Punyawut JIRADILOK, John E.Bolander, Kohei Nagai, "Estimating corrosion levels along confined steel bars in concrete using surface crack measurements and mesoscale simulations guided by model predictive control", Cement and Concrete Composites 124 (-) (2021) 104233 - Kumar Avadh, Punyawut JIRADILOK, John E.Bolander, Kohei Nagai, "Direct observation of the local bond behavior between corroded reinforcing bars and concrete using digital image correlation", Cement and Concrete Composites 123 (-) (2021) 104180 - Joshi, S.S., Avadh, K., Singh Kuntal, V., Punyawut JIRADILOK, Nagai, K., "Investigating the effect of rebar corrosion order and arrangement on cracking behaviour of RC panels using 3D discrete analysis", Construction and Building Materials 325 (-) (2022) - Avadh, K., Punyawut JIRADILOK, Bolander, J.E., Nagai, K., "3D mesoscale simulation of the influence of corrosion on loss of tension stiffening in reinforced concrete", Construction and Building Materials 339 (-) (2022) - Seyed Yaser Mousavi Siamakani, Kohei Nagai, Punyawut JIRADILOK, Raktipong Sahamitmongkol, "Prevention of concrete breakout failure of expansion anchor in tension by post-installed reinforcement: Discrete analysis and experiment", Case Studies in Construction Materials 17 (-) (2022) e01233 - Waghmare, D., Ren, D., Punyawut JIRADILOK, Nagai, K., "Simulation of moisture variations in concrete during prolonged alternate wetting and drying cycles using 3D discrete network model", Case Studies in Construction Materials 19 (2023) - Ren, D., Punyawut JIRADILOK, Waghmare, D., Nagai, K., "Meso-scale simulation of moisture transport in concrete during wet-dry cycles using 3D RBSM conduit model with variable diffusion model", Cement and Concrete Composites 149 (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - นิษารินทร์ นิธิเมธาพร, เกียรติศักดิ์ สุรสีห์ไกรสร, เจตญา ศิลานุกคักดี, Punyawut JIRADILOK, Tidarut (Jirawattanasomkul) Wisuthseri, กวิน สายประเสริฐกิจ, "Analysis of Prestressed Concrete Girders in Chanthaburi River Bridge using Finite Element Method by ATENA program", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022) - Seihak Heang, Pornpen Limpaninlacha, Punyawut JIRADILOK, Thatchavee Leelawat, Withit Pansuk, "Flexural Behavior of Corroded Steel Fiber Reinforced Concrete Beams with Variable Fiber Contents", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) - ปฎิภาณ สางห้วยโพ, วิฑิต ปานสุข, ธัญพิสิฐ มโนมัยพิบูลย์, บพิตร ศรีหัตถกรรม, ทศพร ประเสริฐศรี, Punyawut JIRADILOK, วีรพร พงศ์ดิณบุตร, ธิดารัตน์ วิสุทธิเสวีวงศ์, "Sensitivity Analysis of Punching Shear Capacity of concrete bridge deck: a case study of Sirilak Bridge, Ratchaburi province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 16 เมษายน 2567