

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมร พิมานมาศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูง ขั้น	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ. (โยธา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2537 M.Eng. (Civil Engineering), University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2539 Ph.D. (Civil Engineering), University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2543	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมโครงสร้าง, วิศวกรรมคอนกรีต, วิศวกรรมแผ่นดินไหว, วิศวกรรมโยธา	
งานสอน Building Structural Design Design of Hing-Rise Built Systems Prestressed Concrete Design Reinforced Concrete Design Structural systems design for special loadings	
โครงการวิจัย ปี 2561-2563 ศึกษาถ่วงน้ำหนักแผ่นดินไหวของโครงสร้างคอนกรีตสำเร็จรูป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2565-2566 การพัฒนาระบบชิ้นส่วนคอนกรีตหล่อสำเร็จด้านทานแผ่นดินไหว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบชิ้นส่วนคอนกรีตหล่อสำเร็จด้านทานแผ่นดินไหว (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - ดร. เอกชัย อยู่ประเสริฐชัย, ดร. พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล, นาย พิษย สุวรรณสายะ, Amorn Pimanmas, "Seismic Behavior of Precast Concrete Load Bearing Wall with Welded Rebar Connections", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 13 (1) (2018) ระดับนานาชาติ - Dr. Shazad Saleem, Amorn Pimanmas, Dr. Winyu Rattanapitikon, "Lateral response of PET FRP-confined concrete", Construction and Building Materials 159 (-) (2018) 390-407 - Siriluki, S, Hussin, Q, Rattanapitikon, W, Amorn Pimanmas, "BEHAVIOURS OF RC DEEP BEAMS STRENGTHENED IN SHEAR USING HEMP FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITES", INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE 15 (47) (2018) 89-94 - Suon, S., Saleem, S., Amorn Pimanmas, "Compressive behavior of circular concrete columns confined by basalt fiber reinforced polymer (BFRP)", 765 KEM (2018) 355-360 - Amorn Pimanmas, Saleem, S, "Dilation Characteristics of PET FRP-Confined Concrete", JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION 22 (3) (2018) - Amorn Pimanmas, Dr. Qudeer Hussain, Mr. Atiphat Panyasirikhunawut, Dr. Winyu Rattanapitikon, "Axial strength and deformability of concrete confined with natural fibre-reinforced polymers", Magazine of Concrete Research 71 (2) (2019) 55-70 - Sakol Suon, Shahzad Saleem, Amorn Pimanmas, "Compressive behavior of basalt FRP-confined circular and non-circular concrete specimens", Construction and Building Materials 195 (1) (2019) 85-103 - Amorn Pimanmas, Assistant Professor Shahzad Saleem, "Evaluation of Existing Stress-strain models and modeling of PET FRP-Confined Concrete", ASCE Journal of Materials in Civil Engineering 31 (12) (2019) - Amorn Pimanmas, Ekkachai Yooprasertchai, Pongsak Wiwatrojanagul, "Cyclic loading test of precast concrete load-bearing walls designed for gravitational loading", Magazine of Concrete Research 73 (12) (2021) 595-607 - Asst. Prof. Shazad Saleem, Amorn Pimanmas, Asst. Prof. Muhammad Irshad Qureshi, Assoc. Prof. Winyu Rattanapitikon, "Axial Behavior of PET FRP-Confined Reinforced Concrete", ASCE Journal of Composites for Construction 25 (1) (2021) 04020079-1-17 - Seyha Yinh, Qudeer Hussain, Panuwat Joyklad, Preeda Chaimahawan, Winyu Rattanapitikon, Suchart Limkatanyu, Amorn Pimanmas, "Strengthening effect of natural fiber reinforced polymer composites (NFRP) on concrete", Case Studies in Construction Materials 15 (-) (2021) e00653-1 - Lalin Lam, Arslan Qayyum Khan, Amorn Pimanmas, "Shear strengthening of RC deep beams using glass chopped strand mat (GCSM) composite", Case Studies in Construction Materials 16 (1) (2022) - Ekkachai Yooprasertchai, Pongsak Wiwatrojanagul, Amorn Pimanmas, "A use of natural sisal and jute fiber composites for seismic retrofitting of nonductile rectangular reinforced concrete columns", Journal of Building Engineering 52 (1) (2022) - Arslan Qayyum Khan, Amorn Pimanmas, Prinya Chindaprasirt, "Flexural strengthening of RC beams using sisal fibre reinforced polymer (SFRP) composite with anchorage systems", Results in Engineering 18 (-) (2023) 1-14	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมร พิมานมาศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูง ขั้น	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Arslan Qayyum Khan, Hasnain Ahmad Awan, Mehboob Rasul, Zahid Ahmad Siddiqi, Amorn Pimanmas, "Optimized Artificial Neural Network Model for Accurate Prediction of Compressive Strength of Normal and High Strength Concrete", Cleaner Materials 10 (-) (2023)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Suon, S., Saleem, S., Amorn Pimanmas, "Compressive behavior of circular concrete columns confined by basalt fiber reinforced polymer (BFRP)", (2018)	
- Nakhorn Poovarodom, Pennung Warnitchai, Teraphan Ornthammarath, Sutat Leelataviwat, Phaiboon Panyakapo, Amorn Pimanmas, Chatpan Chintanapakdee, Panitan Lukkunaprasit, "A New Earthquake Resistant Design Standard for Buildings in Thailand", The 7th Asia Conference on Earthquake Engineering (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2561 - 1 มีนาคม 2567