

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จันทรพาณิชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2566 - ก.พ. 2568	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
มี.ค. 2563 - ก.พ. 2567	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
การศึกษา ปร.ด. (วิศวกรรมชีวการแพทย์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2556 วท.ม. (วิศวกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2553 วศ.บ. (วิศวกรรมการบินและอวกาศ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Medical Device Design / Biomedical Engineering, Orthopaedic Biomechanics, CAD/CAM/CAE Additive Manufacturing, Medical Standard, Product Design and Manufacturing Process	
งานสอน	
<p>Basic Principle of Engineering Mechanics Basic Principles of Engineering Mechanics Computer Methods for Mechanical Engineering Die Technology Forming Process Forming Processes Introduction to Numerical Methods Linear Systems in Mechanical Engineering Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Mechanical and Manufacturing Engineering Project Mechanical and Manufacturing Engineering projects Preparation Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Projects Preparation Mold Design for Rubber Product Mold Design for Rubber Products Polymer Product Design Polymer Products Design Research Methods in Mechanical and Design Engineering Selected Topics in Engineering Management Selected Topics in Mechanical & Design Eng. Selected Topics in Mechanical and Design Engineering Selected Topics in Mechanical and Manufacturing Engineering Seminar Special Problems Thesis กระบวนการการขึ้นรูป กลศาสตร์วิศวกรรม 2 คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์และการประยุกต์ใช้งาน เทคโนโลยีแม่พิมพ์ ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเครื่องกลและการออกแบบ</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2555-2557 การพัฒนาฐานข้อมูลกายวิภาคช่วงล่างของคนไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2556-2557 การประเมินทางชีวกลศาสตร์ของอุปกรณ์ตามกระดูกแบบสอดภายในโพรงกระดูกเพื่อใช้ในการรักษาอาการแตกหักของกระดูกต้นขา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2556-2557 การศึกษาการปรับปรุงวิธีการยึดอุปกรณ์ Dynamic Hip Screws เพื่อรักษาอาการแตกหักของกระดูกต้นขาส่วนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	
ปี 2556-2557 การหาจุดสอดสวนปลายของอุปกรณ์ทางออร์โธปิดิกส์ที่อาศัยโพรงกระดูกเป็นส่วนอ้างอิงในการใช้งาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2556-2557 เทคโนโลยีการขึ้นรูปในอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2556-2558 การใส่ส่วนหัวกระดูกเรเดียสเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2559-2560 การพัฒนาวิธีการออกแบบวัสดุฝังในแบบเฉพาะบุคคลสำหรับงานศัลยกรรมความงามด้วยวิธีคำนวณทางคอมพิวเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท คัสตอมไมซ์ เทคโนโลยี จำกัด	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จันทรพาณิชย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2561 การพัฒนาออกแบบระบบอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับการแปรรูปอาหารทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซี บี ฟู้ด-เทค จำกัด ปี 2561-2562 การดำเนินงานร่วมจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพวิศวกรรมชีวการแพทย์ ภายใต้การสนับสนุนของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย ปี 2561-2563 โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยฟังบนมือถือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พลัส สตรอง จำกัด ปี 2562 การพัฒนาระดับสถานประกอบการเพื่อเข้าระบบมาตรฐาน ISO9001:2015 และมาตรฐานสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสมาคมการค้าผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรชิ้นส่วนโลหะและอุตสาหกรรมสนับสนุนไทย ปี 2562 การพัฒนาระบบให้บริการ GPS สำหรับร้านเช่ารถในสถานประกอบการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พลัส สตรอง จำกัด ปี 2562 การออกแบบระบบตรวจสอบชิ้นงาน AXLE HOUSING ของรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยซัมมิท พีเคเค จำกัด ปี 2567-2568 การพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของแบบจำลองการทำงานการจัดประเภทการสับฟันที่ผิดปกติของโครงกระดูกโดยใช้จุดสังเกตทางเดินหายใจและซีฟาลอเมตริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2567-2568 การวิเคราะห์ย้อนหลังของกายวิภาคทางเดินหายใจส่วนบนและสัณฐานวิทยาของเซลล์ทอริซิกาในภาวะการสับฟันผิดปกติแบบต่างๆ: เทคนิคคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Nattapon Chantarapanich, คันธพจน์ ศรีสถิตย์, ประพัทธ์ คும்ปลิวังค์, "การประยุกต์วิศวกรรมย้อนรอยสำหรับกระบวนการขึ้นรูปและตรวจสอบแม่พิมพ์", วารสารแม่พิมพ์ 25 (1) (2013) 25-30 - Nattapon Chantarapanich, ประพัทธ์ คும்ปลิวังค์, คันธพจน์ ศรีสถิตย์, เลิศ ทองเจือ, "Technique in Plastic Product Design for Injection Molding Process", วารสารแม่พิมพ์ 25 (3) (2013) 32-36 - Nattapon Chantarapanich, คันธพจน์ ศรีสถิตย์, ประพันธ์ คும்ปลิวังค์, "สปริงสำหรับงานแม่พิมพ์ (ตอนที่ 1): ข้อมูลเบื้องต้น", วารสารแม่พิมพ์ 25 (2) (2013) 50-59 - Nattapon Chantarapanich, "Part Fabrication with Stereolithography Process", วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 11 (1) (2015) 111-125 - Anut Siripanya, Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, "Mechanical properties of a hot rolled stainless steel sheet", KKU Engineering Journal 43 (S2) (2016) 207-209 - Tulaya Prachgosin, Nattapon Chantarapanich, Pramot Tanutit, Surapong Chatpun, "Quantitative Flatfoot Evaluation for Thais", Songklanagarind Medical Journal 34 (6) (2016) 339-346 - วัชร แก้วตา, Nattapon Chantarapanich, Weerachai Chaiworapuek, "Preliminary Study of Metal Pipe Deformation Resulted from Cutting Machine in Electric Resistance Welding Pipe Production using Finite Element Method", วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ 11 (1) (2017) 40-46 - Nattapon Chantarapanich, Tamnuwat Valeeprakhon, Sujin Wanchat, Melvin Stanley Veerasakul, "Design of Plastic Medical Tray: A Case Study of Orthopaedic Implant Packaging", Suan Sunandha Science and Technology Journal 7 (2) (2020) 49-53 - Pornpon Sanpanyawai, Samroeng Inglam, Nattapon Chantarapanich, Kopchai Poompanich, "Apparent Modulus of Honeycomb Structure: A Guideline for Porous Structure Implant Design", Oral Sciences Reports 45 (1) (2024) 20-26 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Somruethai Channasanon, Pakkanun Kaewkong, Paweena Uppanan, Surapol Chantawerod, Kriskrai Sithiseripratip, Siriporn Tanodekaew, Nattapon Chantarapanich, "Acrylic-based Stereolithographic Resins: Effect of Scaffold Architectures on Biological Response", Journal of Life Sciences and Technologies 1 (3) (2013) 154-158 - Nattapon Chantarapanich, Laohaprapanon, Apinya, Wisutmethangoon, Sirikul, Jiamwatthanachai, Pongnarin, Chalermkarnnon, Prasert, Sucharitpawatskul, Sedthawatt, Puttawibul, Puttisak, Sithiseripratip, Kriskrai, "Fabrication of three-dimensional honeycomb structure for aeronautical applications using selective laser melting: a preliminary investigation", RAPID PROTOTYPING JOURNAL 20 (6) (2014) 551-558 - ศ.นพ.บรรจง มไหสวริยะ, ดร.กฤษณ์ไกรภ สัทธีศรีประทีป, Nattapon Chantarapanich, ณัฐภูมิ วัฒนาปฏิมากุล, "Lateral Condylar Prominence, Post Corrective Osteotomy of Cubitus Varus: A Study Using Three-Dimensional Reverse Engineering Technique", Journal of The Medical Association of Thailand 97 (Suppl9) (2014) S92-S96 - Nattapon Chantarapanich, ศ.นพ.บรรจง มไหสวริยะ, ดร.กฤษณ์ไกรภ สัทธีศรีประทีป, Pongwit Siribodhi, "Optional Entry Point for Retrograde Femoral Nailing: An Anatomical Study Using the Reverse Engineering Method", Journal of the Medical Association of Thailand 97 (Suppl9) (2014) S97-S102 - ศ.นพ.บรรจง มไหสวริยะ, Nattapon Chantarapanich, รศ.นพ.ก้องเขต เจริญสุวรรณ, ดร.กฤษณ์ไกรภ สัทธีศรีประทีป, "Prevention of Excessive Medialisation of Trochanteric Fracture by a Buttress Screw: A Novel Method and Finite Element Analysis", Journal of the Medical Association of Thailand 97 (Suppl9) (2014) S127-S132 - Boonlom Thavornnyutikarn, Nattapon Chantarapanich, Kriskrai Sithiseripratip, George A. Thouas, Qizhi Chen, "Bone tissue engineering scaffolding: computer-aided scaffolding techniques", Progress in Biomaterials 3 (2-4) (2014) 61-102 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายณัฐพล จันทร์พานิชย์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pruksakorn, Dumnoensun, Nattapon Chantarapanich, Arpornchayanon, Olarn, Leerapun, Taninit, Sitthiseripratip, Kriskrai, Vatanapatimakul, Natapoom, "Rapid-prototype endoprosthesis for palliative reconstruction of an upper extremity after resection of bone metastasis", INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY 10 (3) (2015) 343-350 - Thanapong Waitayawinyu, Nattapon Chantarapanich, Thanapon Panchaphongsaphak, Kriskrai Sitthiseripratip, Chinnakart Boonyasirikool, Songsak Suppachokeauychai, Sunyarn Niempoog, "Computer aided custom-made ulnar head prosthesis", The Journal of Hand Surgery (European Volume) 40E (Suppl 1) (2015) S45-S46 - Nattapon Chantarapanich, Kriskrai Sitthiseripratip, Banchong Mahaisavariya, Pongwit Siribodhi, "Biomechanical performance of retrograde nail for supracondylar fractures stabilization", Medical & Biological Engineering & Computing 54 (6) (2016) 939-952 - Boonlom Thavornyutikarn, Passakorn Tesavibul, Kriskrai Sitthiseripratip, Nattapon Chantarapanich, Bryce Feltis, Paul F.A.Wright, TerenceW. Turney, "Porous 45S5 Bioglass?-based scaffolds using stereolithography: Effect of partial pre-sintering on structural and mechanical properties of scaffolds", Materials Science and Engineering: C 75 (-) (2017) 1281-1288 - Sakkadech Limmahakun, Adekunle Oloyede, Nattapon Chantarapanich, Pongnarin Jiamwatthanachai, Kriskrai Sitthiseripratip, Yin Xiao, Cheng Yan, "Alternative designs of load?sharing cobalt chromium graded femoral stems", Materials Today Communications 12 (-) (2017) 1-10 - Sujin Wanchat, พงศธร สิทธิเวชเมธี, Nattapon Chantarapanich, Weerachai Chaiworapuek, "A CASE REPORT ON ROOT CAUSE ANALYSIS OF NO-GO PARTS IN REFRIGERATOR FACTORY", INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY 1 (1) (2017) 18-24 - Sukolrat Chuepeng, Samroeng Inglam, Nattapon Chantarapanich, Kriskrai Sitthiseripratip, "Influence of Bone Implant Contact on Biomechanical performance of Short Implant Placed in Atrophic Posterior Mandible", KMUTNB: International Journal of Applied Science and Technology 10 (3) (2017) 209-217 - Nattapon Chantarapanich, Sattaya Rojanasthien, Banacha Chernchujit, Banchong Mahaisavariya, Kavin Karunratanakul, Prasert Chalermkarannon, Chinnawit Glunrawd, Kriskrai Sitthiseripratip, "3D CAD/reverse engineering technique for assessment of Thai morphology: Proximal femur and acetabulum", Journal of Orthopaedic Science 22 (4) (2017) 703-709 - Thawatchai Yaiphuak, Sujin Wanchat, Nattapon Chantarapanich, "Feasibility Study of Selecting Soft Components of Body Armor", Key Engineering Materials 775 (-) (2018) 32-35 - Puntarika Tarathikhun, Nattapon Chantarapanich, Tamnuwat Valeeprakhon, Sujin Wanchat, "Mechanical Properties of Fused Deposition Modeling Parts", INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISJET) 2 (2) (2018) 38-44 - Banacha Chernchujit, Suthee Tharakulphan, Renaldi Prasestia, Nattapon Chantarapanich, Choen Jirawison, Kriskrai Sitthiseripratip, "Preoperative planning of medial opening wedge high tibial osteotomy using 3D computer-aided design weight-bearing simulated guidance: Technique and preliminary result", JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY 27 (1) (2019) 1-8 - Nattapon Chantarapanich, Wongsiri, S., Sitthiseripratip, K., "Influence of insole slope on bone joint stress, foot bone stress, and foot pressure distribution", Songklanakarin Journal of Science and Technology 41 (2) (2019) 375-382 - Nattapon Chantarapanich, Kriskrai Sitthiseripratip, "Biomechanical study of plate and screw fixation at extra-articular fracture of the proximal radius", Songklanakarin Journal of Science and Technology 41 (5) (2019) 999-1004 - Chaiyakorn Thitiyanaporn, Nattapon Chantarapanich, สมชาย สมไพศาลศิลป์, Naris Thengchaisri, "Comparison of canine stifle kinematic analysis after two types of total knee arthroplasty: A cadaveric study", Veterinary World 13 (5) (2020) 956-962 - Nattapon Chantarapanich, Surasak Jitprapaikulsarn, Chantas Mahaisavariya, "Enhanced Stability of Kirschner Wire Fixation for Articular Fractures of Distal Humerus with Locked Kirschner Wire Fixation: A Finite Element Analysis", วารสารราชวิทยาลัยแพทยออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย 44 (1-2) (2020) 17-26 - Chayapa Sermboonsang, Nattapon Chantarapanich, Samroeng Inglam, Kanlaya Insee, "Biomechanical study of midpalatine suture and miniscrews affected by maturation of midpalatine suture, monocortical and bicortical miniscrew placement in bone-borne rapid palatal expander: a finite element study", Science, Engineering and Health Studies 14 (2) (2020) 109-122 - Tortrakul Pornsuksawang, Samroeng Inglam, Nattapon Chantarapanich, "Biomechanical effect of length and diameter of a short implant used in splinted prosthesis at the posterior atrophic maxilla of aging patients: A finite element study", Science, Engineering and Health Studies 15 (-) (2021) 21040001-1-8 - Melvin Stanley Veerasakul, Sujin Wanchat, Nattapon Chantarapanich, "Biomechanical Performance between Single and Double Lag Screw Trochanteric Gamma Nail used to Stabilize Femoral Neck Fracture: A Finite Element Study", Engineering Journal 25 (2) (2021) 183-191 - Suthep Muangsisied, Nattapon Chantarapanich, Melvin Stanley Veerasakul, Samroeng Inglam, "Effect of Implant Diameter and Cortical Bone Thickness on Biomechanical Performance of Short Dental Implant-Supported Distal Cantilever: A Finite Element Study", Engineering Journal 25 (2) (2021) 175-182 - Surasak Jitprapaikulsarn, Nattapon Chantarapanich, Arthit Gromprasit, Chantas Mahaisavariya, Chawanon Patamongkonchai, "Single lag screw and reverse distal femur locking compression plate for concurrent cervicotrochanteric and shaft fractures of the femur: biomechanical study validated with a clinical series", European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology 31 (6) (2021) 1179-1192 - Nattapon Chantarapanich, Sunton Wongsiri, Sujin Wanchat, "Effect of insole-footwear combination on foot biomechanics: A finite element study", Engineering and Applied Science Research 48 (6) (2021) 670-676 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จันทร์พาณิชย์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> - Nattapon Chantarapanich, Kongkhet Riansuwan, "Biomechanical performance of short and long cephalomedullary nail constructs for stabilizing different levels of subtrochanteric fracture", <i>Injury</i> 53 (2) (2022) 323-333 - Dumrongwanich, O., Nattapon Chantarapanich, Patchanee, S., Inglam, S., Chaiprakit, N., "Finite element analysis between Hunsuck/Epker and novel modification of Low Z plasty technique of mandibular sagittal split osteotomy", <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine - (-)</i> (2022) - Nattapon Chantarapanich, Jitprapaikulsarn, S., Mahaisavariya, B., Mahaisavariya, C., "Comparative biomechanical performance of two configurations of screw constructs and types used to stabilize different sites of unstable Pauwels type II femoral neck fractures: A finite element analysis", <i>Medical Engineering and Physics</i> 107 (-) (2022) - Sunthorn Chaitat, Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, "Effects of the 3DP process parameters on mechanical properties of polylactic acid part used for medical purposes", <i>Rapid Prototyping Journal</i> 28 (1) (2022) 143-160 - Seramboonsang, C., Benjakul, S., Nattapon Chantarapanich, Inglam, S., Insee, K., "Effects of miniscrew location on biomechanical performances of bone-borne rapid palatal expander to midpalatal suture: A finite element study", <i>Medical Engineering and Physics</i> 107 (-) (2022) - Jitprapaikulsarn, S., Nattapon Chantarapanich, Gromprasit, A., Mahaisavariya, C., Sukha, K., Chiawchan, S., "Dual plating for fixation failure of the distal femur: Finite element analysis and a clinical series", <i>Medical Engineering and Physics</i> 111 (2023) - Wongwaitongdee, U., Inglam, S., Nattapon Chantarapanich, "Biomechanical evaluation of two internal fixation systems for the treatment of mandibular symphyseal fracture", <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine</i> 237 (5) (2023) 597-606 - Jullapram, N., Nattapon Chantarapanich, "Optimal screw configurations of broad and curved broad locking compression plates for femoral shaft fractures", <i>Science, Engineering and Health Studies</i> 17 (2023) - Jitprapaikulsarn, S., Nattapon Chantarapanich, Gromprasit, A., Mahaisavariya, C., Patamamongkonchai, C., "Modified pin and plate fixation for low intercondylar fractures of the humerus: biomechanical study corroborated with a case series", <i>Musculoskeletal Surgery</i> 107 (2) (2023) 207-221 - Mahaisavariya, C., Jitprapaikulsarn, S., Mahaisavariya, B., Nattapon Chantarapanich, "Torsional stability of fixation methods in basicervical femoral neck fractures: a biomechanical study", <i>Journal of Orthopaedic Surgery and Research</i> 19 (1) (2024) - Marya, A., Inglam, S., Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, Rithvitou, H., Prasitthichai Naronglerdrit, "Development and validation of predictive models for skeletal malocclusion classification using airway and cephalometric landmarks", <i>BMC Oral Health</i> 24 (1) (2024) - Anand Marya, Samroeng Inglam, Adrien Dagnaud, Sujin Wanchat, Prasitthichai Naronglerdrit, Horn Rithvitou, Nattapon Chantarapanich, "Retrospective analysis of the upper airway anatomy and Sella turcica morphology across different skeletal malocclusions: a computerized technique", <i>BMC Oral Health</i> 24 (1) (2024) 1110 - Jitprapaikulsarn, S., Nattapon Chantarapanich, Gromprasit, A., Mahaisavariya, C., Sukha, K., Rungsakaolert, P., "Nonvascularized fibular graft with locking screw fixation for metaphyseal bone loss of distal femur: biomechanical assessment validated by a clinical case series", <i>European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology</i> 34 (1) (2024) 659-671 - Jitprapaikulsarn, S., Nattapon Chantarapanich, Apivatthakakul, T., Gromprasit, A., Lertvilai, P., Sukha, K., Sujin Wanchat, Mahaisavariya, C., "Comparative study of mechanical performance of various fixation constructs in multifragmentary distal humeral shaft fracture: a finite element analysis", <i>European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology</i> 34 (3) (2024) 1287-1296 - Kritsaneephaiboon, A., Jitprapaikulsarn, S., Nattapon Chantarapanich, Klaklay, P., Gromprasit, A., Patamamongkonchai, C., Dissaneewate, P., "The application of inverted lateral clavicle locking compression plate for medial clavicle fractures: biomechanical study and clinical implementation", <i>European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology</i> 34 (3) (2024) 1465-1478 - Daoset, N., Inglam, S., Sujin Wanchat, Nattapon Chantarapanich, "Effects of post-processing curing parameters and gamma irradiation on the mechanical properties of medical graded vat photopolymerization parts", <i>Rapid Prototyping Journal</i> 30 (3) (2024) 475-489 - Prasitwuttisak, S., Nattapon Chantarapanich, Apinyauppatham, K., Poompanich, K., Inglam, S., "Clinical challenges of biomechanical performance of narrow-diameter implants in maxillary posterior teeth in aging patients: A finite element analysis", <i>PLoS ONE</i> 19 (3) (2024) 1-17 - Leesaramas, C., Nattapon Chantarapanich, Inglam, S., Insee, K., "Analysis of Stress Distribution and Displacement Based on the Miniscrew Positions of the Palatal Slope Bone-borne Expander: A Finite Element Study", <i>European Journal of Dentistry</i> (2024) - รุจธร มณีวรรณ, Nattapon Chantarapanich, Takuma Morimoto, Chaiyakorn Thitiyanaporn, "Biomechanical comparison of the non-locking bone plate, locking bone plate, and double-rod clamp internal fixation in canine femoral model", <i>Veterinary World</i> 18 (4) (2025) 773-781 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - ชลนิตี เกตุทงศ์, Ampika KRAIRIT, Nattapon Chantarapanich, "Design of Green Industry for Synthetic Fiber Manufacturing Factory", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015) - พงศธร สิทธิเวชเมธี, Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, "Reducing NG Part in Fan Manufacturing used in Refrigerator Cooling System", The 6th Engineering Science Technology and Architecture Conference (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จันทร์พานิชย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> - สุขชาติ ยิงยืน, Nattapon Chantarapanich, Ampika KRAIRIT, "Analysis and Troubleshooting Techniques for Reducing Defective Part In Production Process of Rubber Tube used in Automotive Industry", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิศวกรรมนวัตกรรมและการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 4 (2015) - อนุชา นิมเชิด, Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, "Searching for Installation Position of Suction to Reduce Negative Health Impact from Dust Produced from Large Sandblast Shop", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยรังสิตประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016) - มนต์ชนม์ สุพัชรมงคลกิจ, Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, "Digital Platform 4.0 for Design and Analysis of Rear Bumper Structure for Military Vehicles", การประชุมส่วนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2017) - อนุสรณ์ สงเสริม, Nattapon Chantarapanich, "2018 Plant Layout Design for Reworking Process in Electronic Part Manufacturing Factory using Simulation", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 2 (2017) - จิโรจ ทองตา, Nattapon Chantarapanich, Sujin Wanchat, "Design of Mechanical Testing Machine for Upper Extremity Biomechanical Study", การประชุมส่วนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2017) - สุดพันธุ์ เหล่าเจริญ, Ampika KRAIRIT, Nattapon Chantarapanich, "Green Productivity for Ship Structure Building of Mahidol-Adulyadej Naval Dockyard", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 (2018) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Arpapan Prakobkarn, Surapong Chatpun, Sakchai Saeheng, Natee Ina, Nattapon Chantarapanich, "Influences of Vascular Geometry and Blood Property on Carotid Artery Hemodynamics", The 2013 Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2013) (2013) - Nattapon Chantarapanich, Anut Siripanya, Sedthawatt Sucharitwatskul, Sujin Wanchat, "Validation of Finite Element Model used to Analyze Sheet Metal Punching Process in Automotive Part Manufacturing", 7th International Conference on Key Engineering Materials (ICKEM 2017) (2017) - Nattapon Chantarapanich, Tamnuwat Valeeprakhon, Sujin Wanchat, Melvin Stanley Veerasakul, "Design and Analysis of Plastic Medical Tray for Implant Packaging", The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology (SsSci 2019) (2019) - Sunthorn Chaitat, Sujin Wanchat, Nattapon Chantarapanich, Prasitthichai Naronglerdrit, Tamnuwat Valeeprakhon, Jirawat Jitprasutwit, "PROTECTIVE FACE SHIELD TENSILE STRENGTH FROM DIFFERENT MANUFACTURING METHODS", The 15th National and International Sripatum University Conference (2020) - Manpreet Kaur Singh, Nattapon Chantarapanich, Prasitthichai Naronglerdrit, "Utilization of Deep Learning for PR images segmentation in Detecting Potential Issues Related to Contact Between the Third Molar and the Mandibular Canal", The 6th Kasetsart University Sriracha Campus International Conference (KU-IC) (2024) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ชิ้นส่วนกระดูกเทียมสำหรับสัตว์ (เลขที่ 94579)" จาก สำนักงานทรัพย์สิน - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ชิ้นส่วนกระดูกเทียมสำหรับสัตว์ (เลขที่ 94580)" จาก สำนักงานทรัพย์สิน - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ชิ้นส่วนกระดูกเทียมสำหรับสัตว์ (เลขที่ 94581)" จาก สำนักงานทรัพย์สิน - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ชิ้นส่วนอวัยวะเทียมสำหรับสัตว์ (เลขที่ 96118)" จาก สำนักงานทรัพย์สิน - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ชิ้นส่วนอวัยวะเทียมสำหรับสัตว์ (เลขที่ 96547)" จาก สำนักงานทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "ขดลวดถ่างขยายหลอดเลือด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ขดลวดถ่างขยาย (STENT)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "แป้นกระดูกหน้าแข้งเทียมสำหรับสุนัข" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ฝาครอบกระดูกต้นขาเทียมสำหรับสุนัข" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 <p>ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - Silver Award Class M: Medicine – Surgery – Orthopedics – Material for the Handicapped ประจำปี 2558 เรื่อง "Patient Specific Drill-Guide for Assisting Shoulder Arthroplasty Surgery" จาก The 43rd International Exhibition of Inventions of Geneva - Special Prize presented by Qatar Delegate ประจำปี 2558 เรื่อง "Patient Specific Drill-Guide for Assisting Shoulder Arthroplasty Surgery" จาก Qatar Delegate (during The 43rd International Exhibition of Inventions of Geneva) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพล จันทรพาณิชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- ผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2558 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2558 เรื่อง "Fabrication of three-dimensional honeycomb structure for aeronautical applications using selective laser melting: a preliminary investigation" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา- ผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 เรื่อง "Biomechanical performance of retrograde nail for supracondylar fractures stabilization" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา- Gold Medal ประจำปี 2565 เรื่อง "Canine Prosthesis for Patella Dislocation Correction and Its Personalized Cutting Guide" จาก Japan Design Idea, and Invention Expo 2022- Gold Medal ประจำปี 2566 เรื่อง "Flexible Delineator Bollard with Smart Roadway Warning and Notification System" จาก Innoverse Invention & Innovation Expo 2023"(INNOVERSE 2023)- Special Award ประจำปี 2566 เรื่อง "Flexible Delineator Bollard with Smart Roadway Warning and Notification System" จาก Innoverse Invention & Innovation Expo 2023 (INNOVERSE 2023)- Gold medal ประจำปี 2567 เรื่อง "Novel durable and light weight 3D Printed Prosthetic Lower Beak for a Great Hornbill" จาก 2024 Japan Design, Idea & Invention Expo- Gold Medal ประจำปี 2567 เรื่อง "TRAFLEX-Flexible and Smart Road Reflector" จาก 2024 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE 2024)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- บทความดีเด่น (Best Paper Award) วิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering) ประจำปี 2558 เรื่อง "การลดของเสียในสายการผลิตพัดลมใช้ในระบบทอความเย็นของตู้เย็น" จาก วิทยาลัยบัณฑิตเอเซีย- บทความดีเด่น (Best Paper Award) สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2560 เรื่อง "การออกแบบสายการผลิตแผงซ่อมแซมวัสดุงานสำหรับปี ค.ศ. 2018 ด้วยเทคนิคการจำลองสถานการณ์ สำหรับโรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 24 เมษายน 2568