

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายปริญญา อกาจนโรตม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p align="center">-</p>	
<p>การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2542 M.S.(Materials Science & Engineering), Michigan Technological University , สหรัฐอเมริกา, Ph.D.(Materials Science & Engineering), Michigan Technological University, สหรัฐอเมริกา, 2551</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microware Processing, Microware Plasma Processing, Thermodynamic</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Advanced Kinetics of Materials Advanced Thermodynamics of Materials Elec., Optical & Magnetic Prop. of Material Electromagneto optic Materials & Devices Mater. Characterization & Proper. Analy. Lab. Materials Character. for Energy Envi. Res. Materials Characterization for Energy and Environmental Research Materials Characterization in Research Materials Engineering Project Materials Properties Analysis Laboratory Materials Science for Engineer Materials Science for Engineers Materials Sciences for Engineers Principle of Characterization Techniques Production Management for Materials Industry Scanning Electron Microscopy Seminar Thermodynamics & Kinetics of Materials Thermodynamics of Materials X-Ray Diffractometry วัสดุศาสตร์สำหรับวิศวกร 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 ผลของขนาดของชั้นเรียนและวิธีการสอนต่อผลการเรียนรู้ของนิสิตในวิชาวัสดุศาสตร์สำหรับวิศวกร (01213211) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์ไมโครเวฟต้นแบบเพื่อการเผาซินเทอร์ผงโลหะและผงเซรามิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาโพลีกลาสจากเศษแก้ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557-2558 การใช้พลาสมาในการเคลือบผิวโลหะด้วยสังกะสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนากระบวนการวิเคราะห์พัฒนาวัสดุและกระบวนการผลิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย</p> <p>ปี 2558-2559 การใช้เส้นใยอะซอลต์แทนแร่ใยหินในผลิตภัณฑ์แผ่นซีเมนต์เสริมแรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559-2560 การปรับปรุงสมบัติวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 ฉนวนจากกามมะพร้าวสำหรับป้องกันความร้อนและเสียงภายในอาคารเพื่อใช้แทนฉนวนแร่ใยหิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2562 การใช้เถ้าหนักจากการเผาถ่านหินเป็นวัสดุทดแทนทรายในวัสดุผสมระหว่างปูนซีเมนต์และเส้นใยซึ่งมีสมรรถนะสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการทุนสนับสนุนพัฒนานวัตกรรม นวัตกรรมระดับปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>ปี 2560-2562 การแปรใช้ใหม่ของวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการทุนวิจัยปริญญาโท ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>ปี 2561-2562 การยกระดับสมรรถนะของเส้นใยอะซอลต์และการพัฒนาเครื่องมือต้นแบบเพื่อผลิตเส้นใยอะซอลต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเครื่องประดับเงิน ด้วยซิลเวอร์เคลย์ 925 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2562-2565 การประยุกต์ใช้กากแร่ในผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนพัฒนานวัตกรรมระดับปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปริญญา ฅางจันโรตม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Parinya Chakartnarodom, "การให้ความร้อนโดยไมโครเวฟและการประยุกต์ใช้ไมโครเวฟในการแปรรูปวัสดุ", วิศวกรรมสาร มก. 27 (87) (2014) 57-68

ระดับนานาชาติ

- Chuankrerkkul, N., Parinya Chakartnarodom, "Fabrication of injection moulded 304l stainless steels reinforced with tungsten carbide particles", Materials Science Forum 706-709 (-) (2012) 638-642
- Parinya Chakartnarodom, Pitcharat Ineure, "Foam Glass Development Using Glass Cullet and Fly Ash or Rice Husk Ash as the Raw Materials", Key Engineering Materials (www.isinet.com) 608 (-) (2014) 73-78
- Parinya Chakartnarodom, ผศ. ดร. ญัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Statistical Analysis of Binder Behavior during Debinding Step in Powder Injection Molding (PIM)", Advanced Materials Research 970 (-) (2014) 172-176
- Parinya Chakartnarodom, นันทพร คงคะจันทร์, ญัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Application of statistical analysis in the powder injection molding (PIM) of mullite", Key Engineering Materials 659 (53) (2015) 53-57
- Parinya Chakartnarodom, นันทพร คงคะจันทร์, Payoon Senthongkaew, "Application of numerical method and statistical analysis in the integrated intensity calculation of the peaks from the X-ray diffraction (XRD) pattern of γ -iron", Key Engineering Materials 659 (350) (2015) 350-354
- Parinya Chakartnarodom, ผศ.ดร. นันทพร คงคะจันทร์, วาญณี บวรเกียรติแก้ว, "The fabrication of refractory cordierite from aluminium buff mixture", Key Engineering Materials 690 (-) (2016) 97-102
- Parinya Chakartnarodom, ผศ.ดร. นันทพร คงคะจันทร์, ผศ.ดร. ญัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Powder Injection Molding of Mullite: The Study of Mechanical and Physical Properties of the Sintered Products Using Statistical Methods", Key Engineering Materials 690 (-) (2016) 92-96
- Parinya Chakartnarodom, ผศ.ดร. นันทพร คงคะจันทร์, ผศ.ดร. ญัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Powder Injection Molding of Mullite: The Study of Binder Dissolution Behavior during Debinding Step Using Statistical Methods", Key Engineering Materials 690 (-) (2016) 87-91
- Parinya Chakartnarodom, Asst.Prof. Dr. Nuntaporn Kongkajun, Dr. Wichit Prakaypan , "X-Ray Diffraction Analysis of ZnO Particles Prepared by Microwave Plasma", Key Engineering Materials 751 (-) (2017) 195-201
- Parinya Chakartnarodom, Asst.Prof. Dr. Nuntaporn Kongkajun, Edward A. Laitila, "Influence of Scanning Parameters on X-Ray Diffraction Peaks of Copper", Key Engineering Materials 751 (-) (2017) 202-206
- Parinya Chakartnarodom, ดร.วิชิต ประกายพรณ, ดร.พิชญ์รัตน์ อินทร์เอื้อ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทพร คงคะจันทร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Feasibility Study of Using Basalt Fibers as the Reinforcement Phase in Fiber-Cement Products", Key Engineering Materials 766 (-) (2018) 252-257
- พิัสกร สอนประสาร, Parinya Chakartnarodom, พิชญ์รัตน์ อินทร์เอื้อ, วิชิต ประกายพรณ, "Effects of the chemical treatment on coal-fired bottom ash for the utilization in fiber-reinforced cement composites", Journal of Metals, Materials and Minerals (JMMM) 29 (4) (2019) 55-60
- Parinya Chakartnarodom, นันทพร คงคะจันทร์, วิชิต ประกายพรณ, Pitcharat INEURE, Nutthita CHUANKRERKKUL, "Reducing water absorption of fiber-cement composites for exterior applications by crystal modification method", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (4) (2019) 90-98
- Peerapat PAHUSWANNO, Parinya Chakartnarodom, Pitcharat INEURE, วิชิต ประกายพรณ, "The influences of chemical treatment on recycled rejected fiber cement used as fillers in the fiber cement products", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (3) (2019) 66-70
- นันทพร คงคะจันทร์, Benya CHERDHIRUNKORN, Warunee BORWORNKIATKAEW, Parinya Chakartnarodom, "Utilization of aluminium buffing dust as a raw material for the production of mullite", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (3) (2019) 71-75
- Passakorn Sonprasarn, Parinya Chakartnarodom, นันทพร คงคะจันทร์, วิชิต ประกายพรณ, "Microstructure and Mechanical Performance of Fiber-Reinforced Cement Composites Made with Nucleating-Agent Activated Coal-Fired Power Plant Bottom Ash", Solid State Phenomena 302 (-) (2020) 85-92
- พิรพัฒน์ พาหุสวัณโณ, Parinya Chakartnarodom, นันทพร คงคะจันทร์, วิชิต ประกายพรณ, "Feasibility Study of Using Modified Recycled Fiber-Cement for the Production of High Performance Fiber-Cement Composites", Solid State Phenomena 302 (-) (2020) 93-99

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Parinya Chakartnarodom, Oratai Jongprateep, Payoon Senthongkaew, นางสาวนอร ชูทอง, นางสาวพรพิมล ชันธจินดา, นางสาวรัสรินทร์ วีระชาวลเกียรติ, นายศตายุ สุวรรณะโสภณ, "The effect of count time on the uncertainty of integrated intensity in XRD experiment", The 3rd Thailand Metallurgy Conference (TMETC-3) (2009)
- Parinya Chakartnarodom, กษมณ ชูศรี, ปราบรณ ททรัพย์จันทร์, ญัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Hardness of 304L Stainless Steel –Tungsten Carbide Composite Material Formed by Powder Injection Molding", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)
- Parinya Chakartnarodom, ญัฐริตา ชวนเกริกกุล, กษมณ ชูศรี, ปราบรณ ททรัพย์จันทร์, "Factors that Influence the Decomposition of Polyethylene Glycol Used as a Binder in Powder Injection Molding of 304L Stainless Steel –Tungsten Carbide Composite Material", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปริญญา ภาจนโรดม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - นายเศรษฐสิริ ธรรมภวินวงศ์, Parinya Chakartnarodom, Parnjit Damrongkulkamjorn, "Risk Assessment on the Furnace Explosion by the Method of Hazard and Operability Study (HAZOP) in Aluminium Parts Manufacturing System", การประชุมวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017) - Parinya Chakartnarodom, ดร. วิชิต ปรายพรพรณ , ผศ.ดร. นันทพร คงคะจันทร์, "Recycling of the Roof Tile Waste as a Raw Material for Roof Tile Manufacturing Process", Thailand Research Expo : Symposium 2018 (2018) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Chuankrerkkul, N., Parinya Chakartnarodom, "Fabrication of injection moulded 304l stainless steels reinforced with tungsten carbide particles", 7th International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials, THERMEC'2011 (2011) - Parinya Chakartnarodom, Nutthita Chuankrerkkul , "Kinetic of Polyethylene Glycol Binder Dissolution in Powder Injection Molding of AISI 304L Stainless Steel/Tungsten Carbide", 7th International Conference on Materials Science and Technology (2012) - Parinya Chakartnarodom, "Foam Glass Development Using Glass Cullet and Fly Ash as the Raw Materials", International Conference on Traditional and Advanced Ceramics (ICTA 2013) (2013) - Parinya Chakartnarodom, Chuankrerkkul, N., "Statistical analysis of binder behavior during debinding step in Powder Injection Molding (PIM)", (2013) - Parinya Chakartnarodom, Ineure, P., "Foam glass development using glass cullet and fly ash or rice husk ash as the raw materials", (2013) - Parinya Chakartnarodom, ผศ. ดร. นันทพร คงคะจันทร์ , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Application of Statistical Analysis in the Powder Injection Molding (PIM) of Mullite", the 8th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-8) (2014) - Parinya Chakartnarodom, Nuntaporn Kongkajun, Payoon Senthongkaew, "Application of Numerical Method and Statistical Analysis in the Integrated Intensity Calculation of the Peaks from the X-Ray Diffraction (XRD) Pattern of alpha-Iron", the 8th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-8) (2014) - Parinya Chakartnarodom, ผศ.ดร. นันทพร คงคะจันทร์, ผศ.ดร. ณัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Powder Injection Molding of Mullite: The Study of Binder Dissolution Behavior during Debinding Step using Statistical Methods", International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2015 (ICTA2015) (2015) - Parinya Chakartnarodom, ผศ.ดร. นันทพร คงคะจันทร์, ผศ.ดร. ณัฐริตา ชวนเกริกกุล, "Powder Injection Molding of Mullite: The Study of Mechanical and Physical Properties of the Sintered Products using Statistical Methods", International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2015 (ICTA 2015) (2015) - ผศ.ดร. นันทพร คงคะจันทร์, Parinya Chakartnarodom, วรุณี บวรเกียรติแก้ว, "The Fabrication of Refractory Cordierite from Aluminium Buff Mixture", International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2015 (ICTA 2015) (2015) - Varisara Phetarporn, Parinya Chakartnarodom, Paweena Prapainainar, "Synthesis of reduced graphene oxide via thermal and chemical reduction from graphite", PACCON 2016 (2016) - Parinya Chakartnarodom, Prakaypan, W., Ineure, P., Kongkajun, N., Chuankrerkkul, N., "Feasibility study of using basalt fibers as the reinforcement phase in fiber-cement products", 3rd International Conference on Traditional and Advanced Ceramics, ICTA 2017 (2017) 	
อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "สูตรผสมแผ่นซีเมนต์เสริมแรงที่มีเส้นใยบะซอลต์เป็นส่วนผสม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "เครื่องสร้างพลาสมาโดยใช้คลื่นไมโครเวฟ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "สูตรผสมกระเบื้องหลังคาที่มีเส้นใยบะซอลต์เป็นส่วนผสม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญา (ระดับดีเด่น) ประจำปี 2555 จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชมเชย ประเภทผู้เชี่ยวชาญ จากการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2559 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ซึ่งใช้เส้นใยบะซอลต์เป็นวัสดุเสริมแรงทดแทนแร่ใยหิน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลชมเชยประเภทนิสิตระดับปริญญาตรี จากการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2559 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2560 เรื่อง "การแปรใช้ใหม่ของเศษกระเบื้องหลังคาเพื่อมุ่งสู่กระบวนการผลิตกระเบื้องหลังคาที่มีของเสียเป็นศูนย์ (Zero Waste)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลรองชนะเลิศประเภทนิสิตระดับปริญญาตรี จากการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2559 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2560 เรื่อง "การลดต้นทุนการผลิตและปรับปรุงสมบัติของแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วยการใช้สารเคมี" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลสุดยอดนวัตกรรมประเภทนิสิต จากการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2559 ประจำปี 2560 เรื่อง "การปรับปรุงสีผิวและสมบัติของผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วยวัสดุจากธรรมชาติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปริญญา ภาจนโรดม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- รางวัลชมเชย ประเภท ประหยัดพลังงาน (Energy Saving) ในกลุ่มนักเรียน นิสิต นักศึกษา และสถาบันการศึกษา ประจำปี 2561 เรื่อง "ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสูตรใหม่ใส่ใจโลก" จาก สถาบันค่นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (KAPI)	
- Best Poster Award ประจำปี 2557 เรื่อง "Application of Numerical Method and Statistical Analysis in the Integrated Intensity Calculation of the Peaks from the XRay Diffraction (XRD) Pattern of alphaIron" จาก National Metal and Materials Technology Center (MTEC)	
- Best Poster Award - 1st Runner Up ประจำปี 2558 เรื่อง "Powder Injection Molding of Mullite: The Study of Binder Dissolution Behavior during Debinding Step using Statistical Methods" จาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	
- Best Poster Award-1st Runner Up ประจำปี 2558 เรื่อง "The Fabrication of Refractory Cordierite from Aluminium Buff Mixture" จาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)	
- Best Poster Award-2nd Runner Up ประจำปี 2558 เรื่อง "Powder Injection Molding of Mullite: The Study of Mechanical and Physical Properties of the Sintered Products using Statistical Methods" จาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 7 มิถุนายน 2563