

ประวัติวิทยากร ดร.อติชาติ เกตตะพันธ์

ดร.อติชาติ เกตตะพันธ์ เป็นนักคณิตศาสตร์ที่มีผลงานโดดเด่นทั้งด้านการวิจัย การเรียนการสอน และการบริการวิชาการ ท่านเป็นนักเรียนทุน ในโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) เคยเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการคณิตศาสตร์ระดับประเทศรอบ 10 คน สุดท้าย และเป็นตัวแทนนักเรียนไทยในการแข่งขันระดับนานาชาติ International Asian Pacific Mathematics Olympiad (APMO) โดยจบการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ จาก University of California at Santa Cruz ประเทศสหรัฐอเมริกา และจบการศึกษาระดับปริญญาเอกสาขาเดียวกัน จาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ท่านยังเคยทำวิจัยและศึกษาระยะสั้นที่ Warwick University ประเทศอังกฤษ Massachusetts Institute of Technology (MIT) ประเทศสหรัฐอเมริกา และ University of British Columbia ประเทศแคนาดา



ท่านมีผลงานวิจัยที่หลากหลาย ทั้งด้านคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ คณิตศาสตร์ศึกษา และ คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โบราณคดี ซึ่งถูกรู้จักในฐานะ **“นักคณิตศาสตร์บูรณาการ”** โดยผลงานที่มีชื่อเสียง อาทิ คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับการศึกษาทางโบราณคดี ณ วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม (เผยแพร่ในหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ หน้า 1 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2552 และสื่อมวลชนอื่นมากกว่า 20 ครั้ง) การสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์ในการแพร่ตัวของไฟป่า ทฤษฎีจุดตรึงและการประยุกต์ และ การสร้างกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการกับประวัติศาสตร์

ในด้านการเรียนการสอน ได้มีการนำวิธีการสอนรูปแบบใหม่มาปรับใช้ เน้นการเรียนแบบ Active Learning การสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง และการประเมินตามสภาพจริง โดยเน้นทั้ง Coaching Based Learning, Project Based Learning, Problem Based Learning, Activity Based Learning, Flipped Classroom และ STEM Education จนได้รับรางวัลด้านการสอนหลายรางวัล อาทิ รางวัล**วิธีปฏิบัติที่ดี Good Practices ในการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ในศตวรรษที่ 21** ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ รางวัล**ต้นแบบการพัฒนาการเรียนการสอนในด้าน Project Based Learning** จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (คพอท.) และรางวัล**ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น** จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ในด้านการบริการวิชาการ ได้มีการให้บริการที่หลากหลาย ที่มีชื่อเสียงก็คือ **การจัดค่ายวิชาการทั่วประเทศ** ซึ่งจัดมามากกว่า 100 ค่าย โดยเน้นความรู้คู่กับความสุข อาทิ ค่ายคณิตศาสตร์ ค่ายโครงการคณิตศาสตร์ ค่ายวิทยาศาสตร์ ค่ายนักคิดน้อย และค่ายค้นหาสุดยอดอาชีพในฝัน เป็นต้น ทั้งนี้ยังมีการ**บริการอบรมครูและอาจารย์มหาวิทยาลัย** หลายหลักสูตร เช่น Coaching, Active Based Learning, Project Based Learning, Active Based Learning และ STEM Education เป็นต้น หน่วยงานที่เคยเชิญเป็นวิทยากรมีมากกว่า 90 แห่ง อาทิ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เป็นต้น ท่านยังได้เผยแพร่ผลงานที่มีประโยชน์ต่อวงการการศึกษา และสังคมมากมายผ่านสื่อมวลชนในวงกว้าง อาทิ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร วิทยุ โทรทัศน์ และสื่อออนไลน์ มากกว่า 100 ครั้ง ซึ่งทำให้ท่านได้รับรางวัล**งานบริการวิชาการดีเด่น** จากภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นอกจากนี้ ดร.อติชาติ เกตตะพันธ์ ยังเป็น**โค้ชระดับมาสเตอร์ (Master Coach)** ที่ผ่านการรับรองจาก American Board of NLP และ NLP University ประเทศสหรัฐอเมริกา ท่านได้จัดทำเว็บไซต์ www.atichart.com เพื่อเผยแพร่ข้อมูลงานวิจัย สื่อการเรียนรู้ วีดิทัศน์ คู่มือครู และได้จัดทำแฟนเพจคณิตศาสตร์ www.facebook.com/Dr.NoomMathLover ที่มีคนติดตามมากกว่า 24,000 คน เพื่อให้คนได้เห็นประโยชน์ และความสวยงาม ของคณิตศาสตร์มากยิ่งขึ้น ซึ่งท่านสามารถเข้าไปติดตามข่าวสาร หรือ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับ ดร.อติชาติ เกตตะพันธ์ ได้เสมอ