

ประวัติวิทยากร ผศ. ดร. อติชาติ เกตตะพันธ์ (ดร.หนุ่ม HIGH10)

ผศ. ดร. อติชาติ เกตตะพันธ์ เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีผลงานโดดเด่นทั้งด้านการวิจัย การเรียนการสอน และการบริการวิชาการ ท่านเป็นนักเรียนทุน ในโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) เคยเป็นตัวแทนนักเรียนไทยในการแข่งขันระดับนานาชาติ International Asian Pacific Mathematics Olympiad (APMO) โดยจบการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ จาก University of California at Santa Cruz ประเทศสหรัฐอเมริกา และจบการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเดียวกัน จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ท่านยังเคยทำวิจัยและศึกษาระยะสั้นที่ Warwick University ประเทศอังกฤษ Massachusetts Institute of Technology (MIT) ประเทศสหรัฐอเมริกา และ University of British Columbia ประเทศแคนาดา



ท่านมีผลงานวิจัยที่หลากหลาย ทั้งด้านคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ คณิตศาสตร์ศึกษา และ คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โบราณคดี ซึ่งถูกบรรจุไว้ในฐานะ **“นักคณิตศาสตร์บูรณาการ”** โดยผลงานที่มีชื่อเสียง อาทิ **คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับการศึกษาทางโบราณคดี ณ วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม** (เผยแพร่ในหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ หน้า 1 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2552 และสื่อมวลชนอื่นมากกว่า 20 ครั้ง) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องเขียนที่ใช้คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ การสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์ในการแพร่ตัวของไฟฟ้า และ การสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการกับประวัติศาสตร์

ในด้านการเรียนการสอน ได้มีการนำวิธีการสอนรูปแบบใหม่มาปรับใช้ เน้นการเรียนแบบ Active Learning โดยเน้นทั้ง Coaching Based Learning, Project Based Learning, Problem Based Learning, Activity Based Learning, Flipped Classroom และ STEM Education จนได้รับรางวัลด้านการสอนระดับชาติ อาทิ รางวัล**ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น** จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และรางวัล**ต้นแบบการพัฒนาการเรียนการสอนในด้าน Project Based Learning** จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (คพอท.) ในด้านการบริการวิชาการ ได้มีการให้บริการที่หลากหลาย ที่มีชื่อเสียงก็คือ **การจัดค่ายวิชาการทั่วประเทศ** ซึ่งจัดมา มากกว่า 160 ค่าย โดยเน้นความรู้คู่กับความสนุก เช่น ค่ายคณิตศาสตร์ ค่ายโครงงานคณิตศาสตร์ ค่ายวิทยาศาสตร์ ค่ายนักคิดน้อย และค่ายค้นหาสุดยอดอาชีพในฝัน ค่ายคิดบวก เป็นต้น ทั้งนี้ยังมีการ**บริการอบรมครูอาจารย์และองค์กรต่างๆ** โดยจัดการอบรม มากกว่า 100 ครั้ง ในหลายหลักสูตร อาทิ Effective Coaching, Active Learning, Project Based Learning, STEM Education และ Team Building ให้แก่หน่วยงานที่หลากหลาย อาทิ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่านยังได้เผยแพร่ผลงานที่มีประโยชน์ต่อวงการการศึกษาและสังคมมากมายผ่านสื่อมวลชนในวงกว้าง อาทิ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร วิทยุ โทรทัศน์ และสื่อออนไลน์ มากกว่า 100 ครั้ง ซึ่งทำให้ท่านได้รับรางวัล**งานบริการวิชาการดีเด่น** จากภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นอกจากนี้ ผศ. ดร. อติชาติ เกตตะพันธ์ ยังเป็น**โค้ชระดับมาสเตอร์** (Master Coach) ที่ผ่านการรับรองจาก American Board of NLP และ NLP University ประเทศสหรัฐอเมริกา ท่านได้จัดทำเว็บไซต์ www.atichart.com เพื่อเผยแพร่ข้อมูลงานวิจัย สื่อการเรียนรู้ วิดีทัศน์ คู่มือครู และได้จัดทำแฟนเพจคณิตศาสตร์ www.facebook.com/Dr.NoomHIGH10 ที่มีคนติดตามมากกว่า 27,000 คน เพื่อให้คนได้เห็นประโยชน์ และความสวยงาม ของคณิตศาสตร์มากยิ่งขึ้น ซึ่งท่านสามารถเข้าไปติดตามข่าวสาร หรือ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับ ผศ. ดร. อติชาติ เกตตะพันธ์ ได้เสมอ