

## ประวัติวิทยากร

# ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติชาติ เกตตะพันธุ์



### งานปัจจุบัน:

ผู้อำนวยการสถาบัน HIGH10

เว็บไซต์: [www.atichart.com](http://www.atichart.com) อีเมล: [kettapun@gmail.com](mailto:kettapun@gmail.com)

### ความเชี่ยวชาญของวิทยากร:

- วิทยากรฝึกอบรมด้านการเรียนการสอน ให้กับสถานศึกษา รวม 17 ปี
- วิทยากรฝึกอบรมด้านการพัฒนา Mindset ให้กับองค์กรทั้งรัฐและเอกชน รวม 7 ปี
- ผู้ร่วมคิดค้น R.I.C.H. Learning นวัตกรรมการเรียนรู้คู่ความสุขและความสำเร็จ ที่ใช้กับสถานศึกษา และองค์กรของรัฐและเอกชน
- NLP Trainer ที่ได้รับการรับรองจาก American Board of NLP องค์กร NLP ที่ใหญ่ที่สุดในโลก
- NLP Master Coach ที่ผ่านการรับรองจาก American Board of NLP และ NLP University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- โค้ชบำบัด ได้รับการรับรองจาก American Board of Hypnosis และ Time Line Therapy Association ประเทศสหรัฐอเมริกา
- อาจารย์พิเศษมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### ประวัติการศึกษา:

- Ph.D. (Mathematics) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- MA. (Mathematics), University of California at Santa Cruz ประเทศสหรัฐอเมริกา
- B.Sc. (Mathematics) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### รางวัลสำคัญที่เคยได้รับ:

- รางวัลการสอนยอดเยี่ยม โครงการ CMU International MOOC จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 24 มกราคม 2563
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ผู้สอนออนไลน์ยอดเยี่ยม จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 14 สิงหาคม 2562
- รางวัลประกาศเกียรติคุณ “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2560” ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยรับพระราชทานรางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 17 ตุลาคม 2560

- ประกาศเกียรติคุณเป็น “อาจารย์ต้นแบบในการพัฒนาการเรียนการสอนด้าน Projected Based Learning” จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับสมาคมเครือข่ายพัฒนาวิชาชีพและองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท.) ในวันที่ 30 มีนาคม 2560
- รางวัลวิธีปฏิบัติที่ดี Good Practices ในการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ในศตวรรษที่ 21 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในโครงการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 14 กรกฎาคม 2559
- รางวัลถ้วยไม้สักทอง สำหรับการพูดแบบเตรียมตัวดีเด่น 2 ครั้ง โดยสโมสรฝึกพูดแห่งลานนาไทยเชียงใหม่ ในวันที่ 5 เมษายน 2558 และ 13 กันยายน 2558
- รางวัล การสอนยอดเยี่ยม พ.ศ. 2557 ของภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- รางวัล การสอนดีเยี่ยม ภาคเรียนที่ 2/2556 อันดับที่ 1 ของภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- รางวัล งานบริการวิชาการดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2555 โดย ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### ผลงานด้านการศึกษาที่สำคัญ:

- เจ้าของแฟนเพจ [www.facebook.com/Dr.NoormHIGH10](http://www.facebook.com/Dr.NoormHIGH10) ที่คนติดตามกว่า 25,000 คน
- ตัวแทนนักเรียนไทยในการแข่งขัน International Asian Pacific Mathematics Olympiad (APMO) ปี พ.ศ. 2536
- นักเรียนค่ายโอลิมปิกวิชาการระดับประเทศ สาขาคณิตศาสตร์ ในรอบ 10 คนสุดท้าย ปี พ.ศ. 2536

#### ทุนการศึกษาที่ได้รับ:

- ทุนโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี พ.ศ. 2551-2554
- ทุนผู้ช่วยวิจัยและทุนผู้ช่วยสอน ณ University of British Columbia แคนาดา University of California at Santa Cruz สหรัฐอเมริกา และ Warwick University อังกฤษ ปี พ.ศ. 2542-2548
- ทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ปี พ.ศ. 2533-2547

#### การบริหารและการจัดกิจกรรม:

- ผู้อำนวยการสถาบัน HIGH10 ปี พ.ศ. 2566-ปัจจุบัน
- หัวหน้าศูนย์การเรียนรู้ศิลปะโบราณและวิทยาศาสตร์ล้านนา ณ วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2565-ปัจจุบัน

- **วิทยาการบูรณาการและอาจารย์มหาวิทยาลัย** ในหลายหัวข้อ อาทิ R.I.C.H. Learning, Effective Coaching, Active Learning, Project Based Learning และ STEM Education ปี พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน
- **ผู้จัดค่ายเยาวชนมากกว่า 230 ค่าย** อาทิ ค่ายคณิตศาสตร์ ค่ายโครงการคณิตศาสตร์ ค่ายวิทยาศาสตร์ ค่ายคิดบวก (Positive Thinking Camp) ค่ายค้นหาสุดยอดอาชีพในฝัน (Career Camp) และค่ายเป้าหมายชีวิตและการเรียนที่ยอดเยี่ยม (Life and Study Purpose Camp) ปี 2550-ปัจจุบัน
- **หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โบราณคดี** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2550-2566
- **President of the Buddhist Society ณ University at California at Santa Cruz** ปี พ.ศ. 2543 และ 2545-2546
- **President of the Thai Society, Warwick University** ปี พ.ศ. 2543-2544

### หนังสือและตำราเรียน:

- คู่มือครูการบูรณาการประวัติศาสตร์กับคณิตศาสตร์
- คู่มือครูกิจกรรมบูรณาการคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ล้านนา
- การบูรณาการประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์
- แคลคูลัสขั้นสูง (Advanced Calculus)

### ผลงานวิจัยสำคัญ:

- คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับการศึกษาทางโบราณคดี ณ วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม จังหวัดเชียงใหม่
- คณิตศาสตร์ในระบบเลขยันต์ล้านนา
- การจัดทำกิจกรรมการเรียนรู้ทางประวัติศาสตร์ที่บูรณาการกับคณิตศาสตร์
- การจัดทำกิจกรรมการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการกับองค์ความรู้ในท้องถิ่นล้านนา
- การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์กับการแพร่ตัวของไฟฟ้า
- ทฤษฎีจุดตรึงและการประยุกต์

### ตัวอย่างผลงานที่เผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน:

ผลงานเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชนมีจำนวนมากกว่า 80 ผลงาน ผ่านทางหนังสือพิมพ์ นิตยสาร วิทยุ โทรทัศน์ และสื่อออนไลน์ อาทิ

- สารคดีโทรทัศน์ชุด “ประวัติศาสตร์มีชีวิตด้วยคณิตศาสตร์” จำนวน 3 ตอน ในรายการ “ครูมีอาชีพ” ของโทรทัศน์ครู เริ่มเผยแพร่ทางเว็บไซต์และทางโทรทัศน์วันที่ 3 ก.ค. 2554
- สัมภาษณ์เรื่อง วิทยชนเรียนรู้โบราณสถานผ่านมุม “มองคณิตศาสตร์” ในหนังสือพิมพ์ข่าวสด วันที่ 25 เม.ย. 2554

- สัมภาษณ์เรื่อง มช.บูรณาการ 'คณิต' ใช้สอน 'ประวัติศาสตร์' เด็กประถม ในหนังสือพิมพ์มติชน ฉบับวันที่ 23 เม.ย. 2554
- สารคดีโทรทัศน์เรื่อง "วิทยาศาสตร์กับการอนุรักษ์จิตรกรรมวัดอุโมงค์" ในรายการจดหมายเหตุกรุงศรี สถานีวิทยุโทรทัศน์ ช่อง 7 วันที่ 13-15 มิ.ย. 2552
- สัมภาษณ์เรื่อง "ใช้คณิตศาสตร์ ศึกษาภาพฝาผนัง" ตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ข่าวสด วันอาทิตย์ที่ 24 พ.ค. 2552
- สัมภาษณ์เรื่อง "วิทยาศาสตร์กับโบราณคดีที่วัดอุโมงค์" เริ่มเผยแพร่ในเว็บไซต์หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ วันที่ 24 เม.ย. 2552
- สัมภาษณ์เกี่ยวกับการฟื้นฟูภาพวาดวัดอุโมงค์ ในหัวข้อ "มช.เจ๋งใช้วิทยาศาสตร์คืนภาพวาดเก่า" ตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับวันอังคารที่ 17 ก.พ. 2552 หน้า 1

ตัวอย่างหน่วยงานที่เคยให้บริการจาก ผศ. ดร.อดิชาติ เกตตะพันธ์

