



## การ์ตูน “ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์”



อาจารย์ ดร.อติชาติ เกตตะพันธุ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้จัดทำหนังสือการ์ตูน “ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์” ได้กล่าวถึงการจัดทำหนังสือว่า

หนังสือการ์ตูน “ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์” เป็นหนังสือที่จัดทำภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาเครือข่ายหนุนเสริมการเรียนรู้รายวิชาประวัติศาสตร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 สถานศึกษาในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีรองศาสตราจารย์สมโชค อ่องสกุล คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

สำหรับแรงจูงใจในการจัดทำการ์ตูนเล่มนี้ อาจารย์ ดร.อติชาติ กล่าวว่า หนังสือเล่มนี้ได้ถูกเผยแพร่อย่างเป็นทางการครั้งแรกในเดือนมกราคม 2555 โดยแรงจูงใจสำคัญในการจัด

ทำมาจากการที่ครูสอนประวัติศาสตร์ระดับประถมศึกษาพบปัญหาที่นักเรียนไม่ค่อยเข้าใจและไม่ค่อยสนใจเนื้อหาประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวกับคณิตศาสตร์ คณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำการ์ตูนเล่มนี้ขึ้นเพื่อให้สามารถเรียนรู้ได้ทั้งสาระและความเพลิดเพลินไปพร้อมกัน โดยสามารถใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาประวัติศาสตร์ระดับประถมศึกษาในโรงเรียน

นอกจากนี้ ยังเหมาะกับการสอนเสริมให้กับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาและระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งในขณะที่จัดทำหนังสือพบว่า มีบุคคลทั่วไปสนใจอยากศึกษาเรื่องราวที่น่าสนใจเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องราวเกี่ยวกับปฏิทินจันทรคติไทย ปฏิทินล้านนา และมาตรวัดในล้านนา ซึ่งไม่ค่อยมีการนำเสนอในรูปแบบของการ์ตูนที่อ่านเข้าใจง่าย จึงคิดว่าหนังสือการ์ตูนเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านในวงกว้าง



เนื้อหาที่ได้เรียนรู้จากหนังสือเล่มนี้ อาทิ ในปีจันทรคติไทย มีการนับวันอย่างไร เดือนหนึ่งมีกี่วัน มีข้างขึ้นกี่วัน มีข้างแรมกี่วัน เราจะคำนวณจำนวนวันในแต่ละปีในปฏิทินจันทรคติไทยได้อย่างไร โดยไม่ต้องท่องจำ ทำไม่ในปฏิทินจันทรคติไทยถึงต้องมีการเติมเดือน 8 สองหน เราจะมึ่วิธีการเทียบศักราชที่ต่างกัน เช่น พุทธศักราช คริสต์ศักราช จุลศักราช มหาศักราช และรัตนโกสินทร์ศกอย่างไร มารู้จักกับการเทียบหน่วยมาตรวัดในล้านนา เช่น 8 เส้นผม เป็น 1 ไซ้เหา และ 8 ไซ้เหา เป็น 1 ตัวเหา เป็นต้น

บในการเรียนการสอนทั้งในและนอกชั้นเรียน สำหรับครูในรายวิชาประวัติศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังเหมาะกับผู้ที่สนใจทุกท่าน โดยอนุญาตให้ครูผู้สอนดาวน์โหลดไฟล์ไปใช้ได้ หากต้องการนำไปจัดพิมพ์เผยแพร่จำนวนมาก ทั้งการพิมพ์แจกฟรี รวมถึงการพิมพ์เพื่อจัดจำหน่าย กรุณาติดต่อผู้เขียนเพื่อขอ อนุญาตก่อนจะนำไปใช้ โดยติดต่อได้ที่ อาจารย์ ดร.อติชาติ เกตตะพันธุ์ โทร. 053-943327 ต่อ 127 อีเมล kettapun@chiangmai.ac.th หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติม ดาวน์โหลด์หนังสือการ์ตูน “ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์” ได้ที่ [www.atichart.com](http://www.atichart.com)