



ส ก ก ม น น ้า ๑

และพัฒนาเครือข่ายหนุนเสริมการเรียนรู้รายวิชาประวัติศาสตร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 สถานศึกษาในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีรองศาสตราจารย์สมโชค อ่องสกุล คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

อาจารย์ ดร.อดิชาติ เกตตะพันธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้จัดทำหนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์" ได้กล่าวถึงการจัดทำหนังสือว่า หนังสือเล่มนี้ได้ถูกเผยแพร่อย่างเป็นทางการครั้งแรกในเดือนมกราคม 2555 โดยแรงจูงใจสำคัญในการจัดทำมาจากการที่ครูสอนประวัติศาสตร์ระดับประถมศึกษาพบปัญหาว่านักเรียนไม่ค่อยเข้าใจและไม่ค่อยสนใจเนื้อหาประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวกับคณิตศาสตร์



คณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำการ์ตูนเล่มนี้ขึ้น เพื่อให้สามารถเรียนรู้ได้ทั้งสาระและความเพลิดเพลินไปพร้อมกัน โดยสามารถใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาประวัติศาสตร์ระดับประถมศึกษาในโรงเรียน

นอกจากนี้ยังเหมาะกับการสอนเสริมให้กับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาและระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งในขณะที่จัดทำหนังสือพบว่า มีบุคคลทั่วไปสนใจอยากศึกษาเรื่องราวที่น่าสนใจเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องราวเกี่ยวกับปฏิทินจันทรคติไทย ปฏิทินล้านนา และมาตรวัดในล้านนา ซึ่งไม่ค่อยมีการนำเสนอในรูปแบบของการ์ตูนที่อ่านเข้าใจง่าย จึงคิดว่าหนังสือการ์ตูนเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านในวงกว้าง

เนื้อหาที่ได้เรียนรู้จากหนังสือเล่มนี้ อาทิ ในปีจันทรคติไทย มีการนับวันอย่างไร เดือนหนึ่งมีกี่วัน มีข้างขึ้นกี่วัน มีข้างแรมกี่วัน

เราจะคำนวณจำนวนวันในแต่ละปีในปีของปฏิทินจันทรคติไทยได้อย่างไร โดยไม่ต้องท่องจำ ทำไมในปฏิทินจันทรคติไทยถึงต้องมีการเติมเดือน 8 สองหน

เราจะมีวิธีการเทียบศักราชที่ต่างกัน เช่น พุทธศักราช คริสต์ศักราช จุลศักราช มหาศักราช และรัตนโกสินทร์ศกอย่างไร มารู้จักกับการเทียบหน่วยมาตราวัดในล้านนา เช่น 8 เส้นผม เป็น 1 ไร่หา และ 8 ไร่หา เป็น 1 ตัวหา เป็นต้น

หนังสือการ์ตูนเล่มนี้สามารถใช้อประกอบในการเรียนการสอนทั้งในและนอกชั้นเรียน สำหรับครูในรายวิชาประวัติศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังเหมาะกับผู้ที่สนใจทุกท่าน โดยอนุญาตให้ครูผู้สอนดาวน์โหลดไฟล์ไปใช้ได้ หากต้องการนำไปจัดพิมพ์เผยแพร่จำนวนมากทั้งการพิมพ์แจกฟรี รวมถึงการพิมพ์เพื่อจัดจำหน่าย กรุณาติดต่อผู้เขียนเพื่อขออนุญาตก่อนจะนำไปใช้ โดยติดต่อได้ที่ อาจารย์ ดร.อดิชาติ เกตตะพันธ์ โทร. 053-943327 ต่อ 127 อีเมล kettapun@chiangmai.ac.th หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติม ดาวนโหลดหนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์" ได้ที่ www.atichart.com