

# แปลงวิชาเป็นการ์ตูน ช่วยให้เด็กเข้าใจง่าย

## หนังสือการ์ตูนสอนประวัติศาสตร์

อาจารย์มช.จัดทำหนังสือการ์ตูน ‘ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์’ แก้ปัญหา



ดร.อติชาติ เกตตะพันธุ์

นักเรียนเบื่อวิชาหนักๆ  
ให้มีความเพลิดเพลิน  
พร้อมให้ทุกโรงเรียนเอา  
ไปใช้โดยไม่คิดเงิน

### หน้า 3



ไทยโพสต์ ● อาจารย์ มช.โอเดียบรรเจิด จัดทำหนังสือการ์ตูน “ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์” แก้ปัญหาหนักเรียนเบื่อวิชาหนักๆ ให้เป็นเรื่องน่าสนใจนำไปใช้ได้ทั้งในและนอกเวลาเรียน ผูกเรื่องให้สนุกน่าอ่าน เข้าใจง่าย พร้อมให้ความรู้เรื่องปฏิทินไทยวันพระ วิธีเทียบศักราช เผยอนุญาตให้ครูดาวน์โหลดไฟล์ไปใช้เฉพาะการเรียนการสอนได้ไม่เสียค่าใช้จ่าย

ดร.อติชาติ เกตตะพันธุ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และผู้จัดทำหนังสือการ์ตูน “ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์” เปิดเผยว่า ได้จัดทำหนังสือการ์ตูนเล่มนี้เพื่อช่วยเสริมความรู้วิชาประวัติศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้เด็กนักเรียนได้มีความเข้าใจมากยิ่งขึ้นโดยใช้ลายเส้นการ์ตูนและเนื้อหาที่น่าสนใจ อ่านแล้วเข้าใจง่ายมานำเสนอผ่านเรื่องราวต่างๆ ในชีวิตประจำวันของคนไทยในชนบท โดยตัวละครอยู่ทางภาคเหนือแต่มีเนื้อหาที่สามารถนำไปใช้สอนนักเรียนทั่วประเทศ

“ขณะนี้ได้จัดทำเสร็จสิ้นแล้วในรูปแบบดิจิทัลทั้งแผ่นซีดีและเปิดให้ดาวน์โหลดในเว็บไซต์ยังไม่มีการจัดพิมพ์เป็นหนังสือเล่มจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ ต้องการให้ครูอาจารย์ดาวน์โหลดไปใช้ในการเรียนการสอนได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายผ่านทาง [www.atichart.com](http://www.atichart.com)” ดร.อติชาติเผย

ดร.อติชาติกล่าวว่า หนังสือการ์ตูนเล่มนี้ตอบโจทย์การเรียนการสอนวิชาประวัติศาสตร์และคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาสำหรับเด็กๆ โดยเฉพาะนักเรียนชั้นประถมศึกษา เด็กส่วนใหญ่มองว่าเป็นวิชาน่าเบื่อ ไม่มีสื่อที่ช่วยดึงดูดความน่าสนใจและเรียนรู้ ทำให้ครูเกิดปัญหาในการสอนวิชาดังกล่าว เพราะเด็กไม่สนใจ ดังนั้นตนจึงเกิดแนวคิดแก้ปัญหาดังกล่าวโดยอาศัยตัวการ์ตูน และเดินเรื่องให้สนุกและเรียบเรียงเนื้อหาใหม่ๆ เช่น ทำไมมนุษย์ต้องมีปฏิทินวันพระกำหนดขึ้นอย่างไร เป็นต้น เพื่อให้ได้ทั้งสาระและเพลิดเพลินไปพร้อมกัน โดยสามารถใช้ประกอบ

การเรียนการสอนได้ทั้งสองวิชาในระดับประถมศึกษา นอกจากนี้นี้ยังเหมาะกับการสอนเสริมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาและระดับมหาวิทยาลัยอีกด้วย

เนื้อหาที่อยู่ในหนังสือเล่มนี้ให้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างปฏิทินตั้งแต่ชวามยัน ปฏิทินไทยในปัจจุบัน จันทรคติไทยมีการนับวันอย่างไร เดือนหนึ่งมีกี่วัน มีข้างขึ้น-ข้างแรมกี่วัน เราจะคำนวณจำนวนวันในแต่ละปีในปีของปฏิทินจันทรคติไทยได้อย่างไรโดยไม่ต้องท่องจำ ทำไมในปฏิทินไทยถึงต้องมีการเติมเดือน 8 สองหน และวันพระคือวันใด



นอกจากนี้ปฏิทินล้านนาต่างจากปฏิทินจันทรคติไทยอย่างไร ทำไมคนในภาคเหนือจึงไม่เรียกวันลอยกระทงว่าวันเพ็ญเดือน 12 เหมือนในภาคกลาง แต่กลับ

เรียกว่าวันยี่เป็ง ซึ่งแปลตรงตัวว่าวันเพ็ญเดือน 2 เรามีวิธีการเทียบศักราชที่ต่างกัน เช่น พุทธศักราช คริสต์ศักราช จุลศักราช มหาศักราช และรัตนโกสินทร์ศก ส่วนทศวรรษ ศตวรรษและสหัสวรรษมีการนับอย่างไร และจะนำไปใช้อย่างไร และทำความเข้าใจกับการเทียบหน่วยมาตราวัดในล้านนา เช่น 8 เส้นผม เป็น 1 ไร่เทหา และ 8 ไร่เทหา เป็น 1 ตัวเทหา เป็นต้น

ดร.อดิชาติกล่าวอีกว่า ขณะนี้ได้จัดทำผลงานในรูปแบบซีดีแจกจ่ายตามโรงเรียนต่างๆ ในจังหวัดเชียงใหม่ และทดลองนำไปประกอบการสอนนักศึกษาชั้นปี 1 ม.เชียงใหม่ ก็พบว่ามันักศึกษาให้ความสนใจ แสดงว่าคนทั่วไปก็สนใจศึกษาเรื่องราวที่น่าสนใจเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องราวเกี่ยวกับปฏิทินจันทรคติของไทย ปฏิทินล้านนาและมาตราวัดในล้านนา ซึ่งในปัจจุบันไม่ค่อยมีการนำเสนอในรูปแบบของการ์ตูนที่อ่านเข้าใจง่าย

หนังสือการ์ตูนเล่มนี้ได้เกิดขึ้นภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาเครือข่ายส่งเสริมการเรียนรู้รายวิชาประวัติศาสตร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 สถานศึกษาในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมี รศ.สมิทธิ อ่องสกุล คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย และได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).