



งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน้าแรก

ข่าวผู้บริหาร

ข่าวการวิจัย

บุคคลเด่น มช.

ข่าวอบรม/สัมมนา

ดาวนิโกลด

บุคลากร

ติดต่อเรา

ผลงานวิจัย/นวัตกรรม

อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมการเรียนรู้ให้สนุก
ด้วยการดูประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์



อาจารย์ ดร.อดิชาติ เกดตะพันธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้จัดทำหนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์" ได้กล่าวถึงการจัดทำหนังสือว่า หนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์" เป็นหนังสือที่จัดทำภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาเครือข่ายหนุนเสริมการเรียนรู้รายวิชาประวัติศาสตร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 สถานศึกษาในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีรองศาสตราจารย์สมโชค อ่องสกุล คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองกลางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สกว.)

สำหรับแรงจูงใจในการจัดทำการ์ตูนเล่มนี้ อาจารย์ ดร.อดิชาติ กล่าวว่า หนังสือเล่มนี้ได้ถูกเผยแพร่อย่างเป็นทางการครั้งแรกในเดือนมกราคม 2555 โดยแรงจูงใจสำคัญในการจัดทำมาจากการที่ครูสอนประวัติศาสตร์ระดับประถมศึกษาพบปัญหาที่นักเรียนไม่ค่อยเข้าใจและไม่ค่อยสนใจเนื้อหาประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวกับคณิตศาสตร์ คณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำการ์ตูนเล่มนี้ขึ้นเพื่อให้สามารถเรียนรู้ได้ทั้งสาระและความเพลิดเพลินไปพร้อมกัน โดยสามารถใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาประวัติศาสตร์ระดับประถมศึกษาในโรงเรียน นอกจากนี้ ยังเหมาะกับการสอนเสริมให้กับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาและระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งในขณะจัดทำหนังสือพบว่าบุคคลทั่วไปสนใจอยากศึกษาเรื่องราวที่น่าสนใจเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องราวเกี่ยวกับปฏิทินจันทรคติไทย ปฏิทินล้านนา และมาตราวัดในล้านนา ซึ่งไม่ค่อยมีการนำเสนอในรูปแบบของการ์ตูนที่อ่านเข้าใจง่าย จึงคิดว่าหนังสือการ์ตูนเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านในวงกว้าง

เนื้อหาที่ได้เรียนรู้จากหนังสือเล่มนี้ อาทิ ในปีจันทรคติไทย มีการนับวันอย่างไร เดือนหนึ่งมีกี่วัน มีข้างขึ้นกี่วัน มีข้างแรมกี่วัน เราจะคำนวณจำนวนวันในแต่ละปีในปีของปฏิทินจันทรคติไทยได้อย่างไร โดยไม่ต้องท่องจำ ทำไมในปฏิทินจันทรคติไทยถึงต้องมีเดือนเต็มเดือน 8 สองหน เราจะมีวิธีการเทียบศักราชที่ต่างกัน เช่น พุทธศักราช คริสต์ศักราช จุลศักราช มหาศักราช และรัตนโกสินทร์ศกอย่างไร มารู้อีกกับการเทียบหน่วยมาตราวัดในล้านนา เช่น 8 เส้นผม เป็น 1 ไข่เหา และ 8 ไข่เหา เป็น 1 ตัวเหา เป็นต้น

หนังสือการ์ตูนเล่มนี้สามารถใช้ประกอบในการเรียนการสอนทั้งในและนอกชั้นเรียนสำหรับครูในรายวิชาประวัติศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังสามารถใช้กับผู้สนใจทุกท่าน โดยอนุญาตให้ครูผู้สอนดาวน์โหลดไฟล์ไปใช้ได้ หากต้องการนำไปจัดพิมพ์เผยแพร่จำนวนมาก ทั้งการพิมพ์แจกฟรี รวมถึงการพิมพ์เพื่อจัดจำหน่าย กรุณาติดต่อผู้เขียนเพื่อขออนุญาตก่อนจะนำไปใช้ โดยติดต่อได้ที่ อาจารย์ ดร.อดิชาติ เกดตะพันธ์ โทร. 053-943327 ต่อ 127 [อีเมล:kettapun@chiangmai.ac.th](mailto:amkettapun@chiangmai.ac.th) หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติม ดาวนิโกลดหนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์" ได้ที่ www.atichart.com

นวนิยายจากผู้อ่านหนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์"
(นักศึกษารายวิชาคณิตศาสตร์ในวัยวัดประจำวัน (206100) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

"มีการสร้างเนื้อหาและตัวละครที่น่าสนใจ ไม่น่าเบื่อ และยังมีความรู้ทางคณิตศาสตร์ เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจได้ง่ายขึ้น มีการใช้ภาษาพูดง่าย ๆ พร้อมอธิบายสูตรและความรู้เกี่ยวกับศัพท์ที่ใช้ในหนังสือทำให้เข้าใจเนื้อเรื่องได้ง่าย"
(รัตติพร ไจรมรทดี คณะมนุษยศาสตร์)

"เป็นการ์ตูนที่ทำให้เข้าใจเรื่องปฏิทินไทย และปฏิทินสากลมากขึ้น เนื้อหาที่เหมือนจะเข้าใจยาก พออ่านทำเป็นการ์ตูนก็อ่านเข้าใจง่ายขึ้น จำได้มากขึ้น"
(ลิตานันท์ สุขะลังกา คณะการสื่อสารมวลชน)

"ประทับใจเรื่องการ์ตูนที่มีในทางสรีรคดี จันทรคติ และการนับปฏิทินล้านนา ซึ่งส่วนใหญ่พ่อแม่หรือญาติผู้ใหญ่จะมีความรู้เรื่องปฏิทินล้านนา แต่เราไม่รู้เรื่องจะสงสัยว่า พ่อแม่นับกันอย่างไร เมื่อได้อ่านการ์ตูนเล่มนี้จึงสามารถนับได้ง่าย"
(ผกาภาศ จันทรดี คณะวิศวกรรมศาสตร์)

[post:07 กุมภาพันธ์ 2555 09:54:46] (view: 126)

รูปภาพประกอบข่าว



อาจารย์ ดร.อดิชาติ เกดตะพินธุ์ อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้จัดทำหนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์"



ดาวน์โหลดหนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์" ได้ที่ www.atichart.com

สนับสนุนโดย

