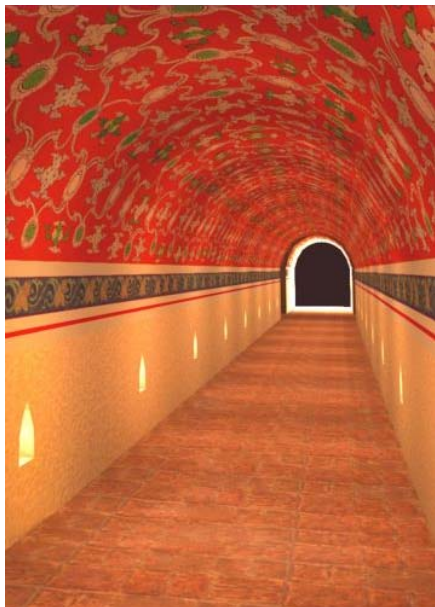
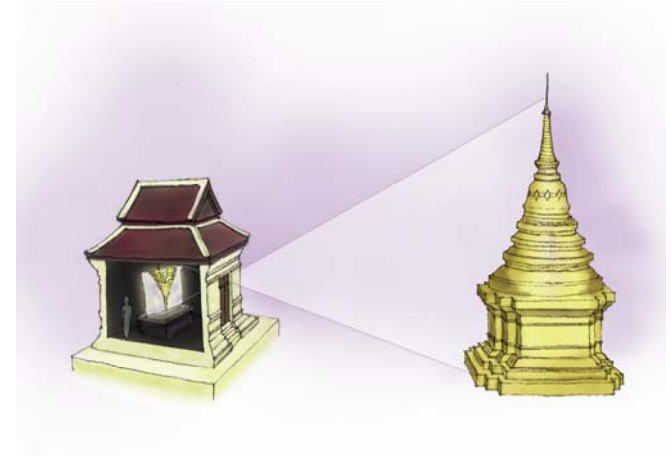




คณะวิทยาศาสตร์ มช. เปิดกระบวน วิชาศึกษาทั่วไป(GE)

คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับอารยธรรม (201117)

กระบวนวิชา 201117 (3 หน่วยกิต) เหมาะสำหรับนักศึกษาทุกคณะ ที่สนใจเรื่องการนำเอา คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มาศึกษาอารยธรรมไทยและโลก รวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นในล้านนา โดยมีการจัดการเรียนการสอนโดยผู้เชี่ยวชาญที่ทำงานวิจัยด้านนี้โดยตรง โดยมุ่งหวังว่านักศึกษาได้ เรียนรู้เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีในรูปแบบใหม่ การพัฒนาและจัดการ การท่องเที่ยวในรูปแบบใหม่ และการสร้างกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการหลายศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้เห็นคุณค่าและประโยชน์ของการเรียนคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเป็นรูปธรรม



◆ ตัวอย่างประเด็นการนำเสนอ: ปฏิทินและศักราชของโลกและไทย ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน รวมถึงสิ่งที่ต้องพัฒนา ต่อในอนาคต / การใช้ศาสนสถานในการสร้างปฏิทิน / คณิตศาสตร์ในดวงฤกษ์ / ระบบคณิตศาสตร์ในยันต์ล้านนา / คณิตศาสตร์และดาราศาสตร์กับการสร้างกำแพงเมืองเชียงใหม่ / การใช้วิทยาศาสตร์มาตรวจสอบอายุ เทคนิค และ วัสดุที่ใช้ในศิลปวัตถุ / วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์กับการศึกษาทาง โบราณคดีที่วัดอุโมงค์ / วิทยาศาสตร์กับการอธิบายปรากฏการณ์พระธาตุ ห้วยกลับในจังหวัดลำปาง



★ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.atichart.com/201117.htm ★