

17 ประเทศเอเปค จับมือประชุมที่ไทย ในโครงการพัฒนาตำราคณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Textbook) เน้นเด็กคิดเป็นแก้ปัญหาได้ เตรียมเยาวชนก้าวสู่ศตวรรษที่ 21

วันที่ 2-5 พฤศจิกายนนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพร่วมจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ “APEC- Ubon Ratchathani International Symposium 2011: Innovation on Problem Solving - Based Mathematics Textbooks and E-Textbooks” ณ อาคารเทพรัตนสิริปภา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี มีประเทศที่เข้าร่วมประชุม อาทิ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ เปรู เม็กซิโก ญี่ปุ่น จีน สิงคโปร์ ฮองกง มาเลเซีย เวียดนาม อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ เป็นต้น

ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในฐานะผู้ดูแลโครงการ ร่วมกันระหว่างไทยกับญี่ปุ่น และได้กล่าวถึงโครงการนี้ว่า “วางแผนดำเนินการไว้ 3 ปี ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2554-กรกฎาคม 2555 สำหรับระยะแรกเป็นการประชุมรวมทั้งการประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างสถาบันที่เข้าร่วมโครงการ จัดขึ้นในวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2554 นี้ ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับตำราอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือพัฒนาตำราอิเล็กทรอนิกส์ การนำนวัตกรรมการศึกษาชั้นเรียน (Lesson Study) มาเป็นกระบวนการพัฒนาตำราฯ เนื้อหาการประชุมครั้งนี้จะมีการเปรียบเทียบรูปแบบตำราเรียน และหารือเกี่ยวกับรูปแบบตำราที่เน้นวิธีการแก้คิดการแก้ปัญหา (problem solving approach) ระยะที่สองจะรวบรวมสื่อตำราเรียน และใช้กระบวนการพัฒนาบทเรียนที่เรียกว่าการศึกษาชั้นเรียน (Lesson Study) เพื่อพัฒนาแบบอย่างที่ดีออกมา ประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากประชุมครั้งนี้และหลังจากนี้คือ ตำราเรียนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งเป็นนวัตกรรมทางคณิตศาสตร์ศึกษานี้จะได้รับการพัฒนาด้วยความร่วมมือของหน่วยงานสถาบันต่างๆ ในประเทศสมาชิกเอเปค มีการเชื่อมต่อห้องเรียนแต่ละห้องเรียนด้วยตำราเรียนอิเล็กทรอนิกส์และอินเทอร์เน็ต เพื่อเพิ่มความสามารถการแก้ปัญหาของโรงเรียนในประเทศสมาชิกเอเปคร่วมกัน”

ผลจากการปฏิวัติเทคโนโลยีสารสนเทศ และการใช้คอมพิวเตอร์ในที่ทำงาน ในศตวรรษที่ 21 ทำให้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เป็นเรื่องที่จะต้องจำเป็นสำหรับทุกคน เป็นพื้นฐานสำคัญที่จะทำให้ นักศึกษาสามารถมีทักษะพอที่จะทำงานได้ คนไทยก็ต้องแข่งขันกับคนทำงานในประเทศอื่นๆ ซึ่งการที่จะแข่งขันได้ต้องมีการพัฒนา มีทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น ประเทศในสมาชิกเอเปคอื่นๆ ก็เร่งพัฒนาเรื่องนี้เช่นกัน ท่านใดสนใจเข้าร่วมประชุมครั้งนี้สามารถดูรายละเอียดการสมัครได้ที่ apex-lessonstudy.kku.ac.th หรือโทรสอบถามที่หมายเลข 043-203165