

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
รับที่ 587
วันที่ 13 ส.ค. 2559
เวลา



รายงานผลการไปราชการ ฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุม/

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้เข้ารับการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุม/สัมมนาในประเทศ/ต่างประเทศ

ชื่อ - สกุล นายอรรถสิทธิ์ กิจที่พึ่ง ตำแหน่ง บรรณารักษ์
กลุ่มงาน บริการทรัพยากรสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลรายละเอียดการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุม/สัมมนา

ได้รับอนุมัติให้เดินทางไป ร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติด้านอีเลิร์นนิง ครั้งที่ 7
The Seventh TCU International e-Learning Conference 2016
“Disruptive Innovations in Education”

ตามหนังสือที่ ศธ 0577/ว.314 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2559

ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการนานาชาติด้านอีเลิร์นนิง ครั้งที่ 7
The Seventh TCU International e-Learning Conference 2016
“Disruptive Innovations in Education”

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ
ณ ศูนย์ประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

โดยใช้งบประมาณของ บกศ. และใช้รถมหาวิทยาลัยในการเดินทาง
วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559 รวมระยะเวลา 2 วัน

ส่วนที่ 3 ผลการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุม/สัมมนา

สรุปสาระสำคัญ

โดยมีสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ดำเนินการผ่านทางโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (TCU) ที่สนับสนุนการใช้ไอทีเพื่อการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของคนไทยอย่างต่อเนื่อง มีการพัฒนารายวิชาเรียนรู้ออนไลน์ที่ใช้งานร่วมกันในสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ทั่วประเทศ การประชุมในครั้งนี้ เป็นเวทีที่จะได้มีการร่วมกันแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การใช้ไอซีทีหรือดิจิทัลเพื่อการศึกษา และการเรียนการสอนออนไลน์ของนักวิชาการทั้งในและต่างประเทศร่วมกัน จากนั้นได้มีการบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “Empowering Higher Education for Digital Economy” (เพิ่มขีดความสามารถการศึกษาที่สูงขึ้นสำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล) ซึ่งภายในงานจะเน้นงานในครั้งนี้เน้นประเด็น “Disruptive Innovations in Learning” (การกระจัดกระจายนวัตกรรมในการเรียนรู้)

รายละเอียดเนื้อหาการสัมมนาสรุปเป็นประเด็นได้ดังนี้

- Empowering Higher Education for Digital Economy (เพิ่มขีดความสามารถการศึกษาที่สูงขึ้นสำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล)
- Disruptive Innovations in Learning” (การกระจายนวัตกรรมในการเรียนรู้)
- Edutainment Tools for Active Learning (เครื่องมือสนทนากิจการสำหรับการเรียนรู้ที่ใช้งานอยู่)
- Thai Mooc: National Strategy for LifeLong Learning (กลยุทธ์แห่งชาติเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต)
- Augmented Reality in Learning : AR

คำว่า Augmented แปลว่าเพิ่มหรือเติม Reality แปลว่าความจริง

เมื่อเอาสองคำมารวมกันความหมายก็คือ เทคโนโลยีการผสมผสานโลกเสมือน (Virtual World) เพิ่มเข้าไปในโลกจริง (Physical World) เพื่อทำให้เกิดการกลมกลืนกันมากที่สุดจนแยก ไม่ออก เช่น เราอาจจะมีย่านวิดีโอฉากใดฉากหนึ่งมา แล้วทำการสร้างรูปกราฟิกภาพ 3 มิติผสมลงไปในโลกวิดีโอที่เราถ่ายมาให้ดูเสมือนกับว่าภาพ 3 มิตินี้เป็นส่วนหนึ่งของวิดีโอจริงๆ เทคโนโลยีการผสมผสานกันนี้แหละครับที่เราเรียกว่า โลกเสมือนผสมผสานโลกจริง

เทคโนโลยี Augmented Reality หรือ AR คือ เทคโนโลยีที่ผสมเอาโลกแห่งความเป็นจริงเข้ากับโลกเสมือนโดนผ่านทางอุปกรณ์ต่างๆ อย่างกล้องถ่ายภาพ เซ็นเซอร์ และ GPS เราอ่านบนสมาร์ตโฟนมากกว่าพีซี และสมาร์ตโฟนมักอยู่ที่มือและมีกล้องติดตามด้วยเสมอ ซึ่งกล้องนี้เปรียบเสมือนดวงตาที่ทำให้เรามองเห็นโลกทั้งใบ เราไม่สามารถถ่ายทอดข้อมูลผ่านจอประสาทตาได้ แต่เราสามารถใช้อจอของสมาร์ตโฟนได้

เพียงแค่ภาพสัญลักษณ์ที่ตกแต่งเป็นรูปร่างอะไรก็ได้ แล้วนำไปทำรหัส เมื่อตีพิมพ์บนวัตถุต่างๆ แล้วไม่ว่าจะเป็นบนผ้า แก้วน้ำ กระดาษ หน้าหนังสือหรือแม้แต่บนนามบัตร แล้วส่องไปยังกล้องเว็บแคม หรือการยกสมาร์ตโฟนส่องไปข้างหน้า ที่มี Reality Browser Layer เราอาจเห็นภาพโมเดลหรือเห็นสัญลักษณ์ต่างๆ รวมไปถึงรูปคนเสมือนจริงปรากฏตัวและกำลังพูดผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ นี่คือนวัตกรรมที่ตื่นตาตื่นใจ และทำให้ AR กลายเป็นสิ่งที่ถูกสนใจกันมากขึ้น

- การมอบประกาศนียบัตร

ส่วนที่ 4 แผนการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

ทำได้เราทราบว่านโยบายของรัฐบาลด้านเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital economy) ที่มุ่งนำประเทศไทยเข้าสู่ “ไทยแลนด์ 4.0” เน้นการขับเคลื่อนประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีทางการสื่อสารและข้อมูล หรือไอซีที (ICT) ตลอดจนแนวโน้มการบริการใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการ และยกระดับคุณภาพของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

สรุปภาพรวมของการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/ประชุม/สัมมนา

ดีมาก ดี พอใช้ ไม่ดี

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

.....

.....



(.....
นายอรรถสิทธิ์ กิจทิพย์.....)

ตำแหน่ง..... บรรณารักษ์.....

ผู้รายงาน

รับทราบเบื้องต้น



(.....
ผศ.ธน บัญญาวัตร.....)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รับทราบ



.....
(นางสาวพิจิกมาศ แยมบุ)
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ