

รายงานผลอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา
“ตลาดนัดการเรียนรู้ออนไลน์ วังจันทร์เกษม”

วันที่ 17 มีนาคม 2565

อบรมผ่านระบบโปรแกรม Zoom



1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้รายงาน : นางวนิษา เตียววณิชย์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงเรียน

สังกัด : โรงเรียนวัดท่าไทร(ดิตถานุเคราะห์)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1

1.2 หัวข้อการอบรม : เปิดโลกการศึกษาไร้ขีดจำกัด

หน่วยงานที่จัด : กระทรวงศึกษาธิการ

สถานที่จัด : ลิงก์อบรมออนไลน์ ZOOM

1.3 ระยะเวลา : วันที่ 17 มีนาคม 2565

1.4 เอกสารประกอบ () มี (✓) ไม่มี

1.5 ประกาศนียบัตร / วุฒิบัตร (✓) มี () ไม่มี

2. เนื้อหาการอบรม มีดังนี้

17 มีนาคม 2565 – ดร.สุภัทร จำปาทอง ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) เป็นประธานเปิดตลาดนัดการเรียนรู้ออนไลน์วังจันทร์เกษม หลักสูตรที่ 3 ‘Metaverse in Education’ เปิดโลกการศึกษาไร้ขีดจำกัดในยุคจักรวาลอนันตมิติ โดยคณะวิทยากรจากสมาคมเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ThaiAECT และผู้เชี่ยวชาญด้าน Metaverse จำนวน 11 คน มีนายธนู ขวัญเดช รองปลัด ศธ. เป็นผู้กล่าวรายงาน, ดร.วิระ แข้งกสิการ รองปลัด ศธ. และ น.ส.จจจิตร พองละแอ นักประชาสัมพันธ์ เป็นพิธีกรการอบรม ถ่ายทอดสดผ่านระบบ Microsoft Teams จากห้องประชุมวังจันทร์เกษม กระทรวงศึกษาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อธิบายความหมายของ “Metaverse” หรือแปลเป็นภาษาไทยว่า “จักรวาลอนันตมิติ” เป็นการสร้างสภาพแวดล้อมของโลกแห่งความจริงและเทคโนโลยีเข้าด้วยกันจนกลายเป็น “ชุมชนโลกเสมือนจริง” ที่สามารถหลอมรวมวัตถุรอบตัวและสภาพแวดล้อมให้เชื่อมต่อกันเป็นหนึ่งเดียวผ่านเทคโนโลยี AR และ VR สร้างประสบการณ์ที่เชื่อมต่อผู้คนระหว่างโลกแห่งความเป็นจริงไปสู่โลกดิจิทัลโดยอาศัยการใช้เทคโนโลยีหลายประเภท เพื่อทำกิจกรรมใดก็ได้พร้อมกัน สอดคล้องกับนโยบายของประเทศ ที่ต้องการสร้าง DIGITAL CITIZEN ที่จะเป็นผู้ใช้เทคโนโลยีเป็นธรรมชาติ ซึ่งในด้านการศึกษาก็จะทำให้ครูกับนักเรียนพบกันได้ทุกที่ ครูสามารถสาธิตสิ่งต่าง ๆ โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ของจริง ผู้เรียนสามารถลงมือปฏิบัติได้ในโลก Metaverse ก่อนจะไปเจอกับของจริงได้

รศ.ดร.ปณิดา วรณพิรุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กล่าวถึงการสร้างนิสัยผู้เรียนให้เรียนรู้ตลอดชีวิตได้โดยการประยุกต์ใช้ Metaverse ซึ่งจะช่วยในเรื่องของการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยตนเอง นำเหตุการณ์ประจำวันในชีวิตของแต่ละคนเชื่อมโยงสิ่งที่เรียนรู้สู่การปฏิบัติในชีวิตจริง ช่วยการสะท้อนประสบการณ์เรียนรู้ที่แตกต่างกันพร้อมกับการปรับปรุงการสร้างข้อมูลใหม่อย่างสร้างสรรค์

ขณะเดียวกันยังช่วยเอาชนะข้อจำกัดด้านพื้นที่และข้อจำกัดทางกายภาพในการเรียนรู้และการศึกษา ด้วยการใช้เป็นเสมือนโลกจำลองสำหรับจัดชั้นเรียนออนไลน์แบบ Real Time สามารถสร้างภาพซ้อนทับดิจิทัลเพื่อสร้างวัตถุ 3 มิติในธรรมชาติ เพิ่มพลังให้ภาพรวมเชิงลึก สร้างประสบการณ์เชิงโต้ตอบ ประสบการณ์แบบเต็มตัว ประสบการณ์แบบมีส่วนร่วม การจำลองเสมือน และการสาธิตเชิงปฏิบัติในสภาพแวดล้อมดิจิทัล ทั้งนี้เมื่อผู้เรียนกลายเป็น DIGITAL CITIZEN แล้วจะต้องมีการสร้างค่านิยมความรับผิดชอบในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเหล่านั้น

นางศิริรุช ศรารักษ์ ผู้อำนวยการภาคธุรกิจการศึกษา บริษัทไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด กล่าวว่า Metaverse มีประโยชน์ในการสร้างประสบการณ์ “อยู่ในรองเท้าของคนอื่น” ผ่านเทคโนโลยี Immersive เพื่อเพิ่มความเข้าใจและการมีส่วนร่วม ช่วยให้นักเรียนสามารถบูรณาการแนวคิดตำราเรียนเข้ากับสภาพแวดล้อมทางกายภาพของพวกเขา สามารถสร้างสถานการณ์จำลองที่เหมือนจริงและเตรียมความพร้อมสำหรับการมีส่วนร่วมในอนาคต ลดภาระทางข้อมูลที่ซับซ้อน ตลอดจนเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวและประยุกต์ใช้สิ่งที่เรียนรู้ในสถานการณ์จริงที่หลากหลาย

ดร.สุภัทร จำปาทอง ปลัด ศธ. กล่าวว่า ปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงด้านการศึกษาอย่างมาก สามารถนำเทคโนโลยีเข้าสู่ผู้เรียนได้หลายช่องทาง และมีวิธีนำเสนอที่แตกต่าง ซึ่งสิ่งสำคัญคือเนื้อหาและวิธีการนำเสนอที่จะพัฒนาผู้เรียนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ วันนี้จึงอยากเห็นแนวคิดใหม่ในการจัดการเรียนรู้ผ่านเทคโนโลยี Metaverse ตลอดจนขอให้ความรู้ที่ได้รับในวันนี้เป็นโอกาสในการสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับผู้เรียน ต่อยอดทำให้เป็นการจัดการศึกษาแบบ Active Learning Practice ให้ได้

3. วิธีการอบรม มีดังนี้

- 3.1 ชมบรรยายให้ความรู้หัวข้อที่กำหนดในแต่ละหลักสูตร
- 3.2 ทำแบบประเมินหลักสูตร
- 3.3 <http://moemarket.moe.go.th>
<http://moemarket.moe.go.th/app/main2question.php>
<https://play.google.com>
- 3.4 <https://apps.apple.com/>

4. การขยายผลหลังการอบรม

- 4.1 จัดทำรายงานผลการอบรม
- 4.2 นำมาขยายผลในการอบรมนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา
- 4.3 นำเข้าชี้แจงที่ประชุมประจำเดือนครูและบุคลากรทางการศึกษา

5. ภาพการอบรม/เกียรติบัตรการอบรม









ลงชื่อ.....ผู้เข้ารับการอบรม
(นางวณิชชา เตียววาณิชย์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าโพธิ์(ดิตถานุเคราะห์)