



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้เสมือนจริงสำหรับ
นักศึกษาระดับปริญญาตรีในระบบการศึกษาทางไกล
Development of a Virtual Learning Ecosystem for
Undergraduate Students in Distance Education System

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ พรหมวงศ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ประภา พาลพ่าย

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยการศึกษาทางไกล

ประจำปี 2566

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

คำนำ

งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้เสมือนจริงสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในระบบการศึกษาทางไกล เกิดขึ้นเพื่อตอบโจทย์แผนปฏิรูปมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปีพุทธศักราช 2562 และเพื่อสนองต่อต่อพฤติกรรมการเรียนรู้ในยุคปัจจุบันที่ผู้เรียนสามารถเรียนได้ทุกที่และทุกเวลาโดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้เสมือนจริงสำหรับ การศึกษาทางไกลจะช่วยผู้เรียนศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองได้อย่างสะดวก โดยรวบรวมข้อมูล เนื้อหา สารระ และสื่อการศึกษาที่ผู้เรียนต้องศึกษาไว้ และผู้เรียนยังสามารถต่อยอดองค์ความรู้ และได้รับ ประสบการณ์การเรียนรู้เสมือนจริง

งานวิจัยการพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้เสมือนจริงสำหรับการศึกษาทางไกลได้ทดลอง ใช้จริงกับกลุ่มตัวอย่าง นักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชซึ่งเป็นมหาวิทยาลัย ทางไกลเต็มรูปแบบแห่งเดียวของประเทศไทยเพื่อให้สามารถตอบโจทย์กับการศึกษาทางไกลและ การจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ความสำเร็จและได้ผลงานการวิจัยตามความตั้งใจของผู้วิจัยด้วยดีนั้น เนื่องจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้แนวทางในการปรับแก้การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้เสมือนจริงสำหรับการศึกษา ทางไกลจนทำให้ผู้วิจัยผลิตขึ้น และนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอขอบพระคุณ ประธานและ คณะกรรมการเฉพาะกิจ นอกจากนี้ขอขอบพระคุณประธานชุดวิชา รองศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ ยหะกร และคณะกรรมการบริหารชุดวิชา 10152 ไทยกับสังคมโลกที่อนุญาตและสนับสนุนให้คณะผู้วิจัยได้ ดำเนินการทดลองกับนักศึกษาที่เรียนในชุดวิชานั้น

และทำยนี้ ขอขอบคุณกรรมการเฉพาะกิจที่ให้คำแนะนำเพื่อให้งานวิจัยมีความสมบูรณ์ ยิ่งขึ้น และขอขอบคุณศูนย์วิจัยการศึกษาทางไกล สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ที่ให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้เช่นกัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ พรหมวงศ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ประภา พาลพ่าย
กันยายน 2567