



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การพัฒนาระบบสนับสนุนการสัมมนาเสริมแบบเผชิญหน้าด้วยสื่อโสตทัศนผ่าน
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท
แขนงวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

Development of a Supporting System for Face-to-Face Supplementary Seminar
with the Use of Audio-Visual Media via Computer Network for
Master's Degree Students
of Sukhothai Thammathirat Open University

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ทวีกุลทรัพย์

อาจารย์ ดร.วชิระ พรหมวงศ์

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยการศึกษาทางไกล
ประจำปี 2563
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

คำนำ

การผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาโทของแขนงวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มุ่งเน้นให้ผู้จบหลักสูตรเป็นผู้มีความรู้ความสามารถทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เป็นนักเทคโนโลยีการศึกษาที่เป็นมืออาชีพ สามารถผลิตสื่อและพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ มีความสามารถในการจัดระบบและออกแบบระบบการศึกษา มีความสามารถในการวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา และประยุกต์นำงานวิจัยไปใช้ในการเรียนการสอนหรือการฝึกอบรม พัฒนาโครงการที่เกี่ยวกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และเผยแพร่ผลงานในรูปแบบบทความวิชาการ และบทความวิจัยได้

ความมุ่งหมายที่จะให้ผู้เข้าศึกษาในระดับปริญญาโทมีความรู้และสามารถดังกล่าวนี้ จำเป็นต้องถ่ายทอดและมอบหมายให้นักศึกษาทำในรูปแบบของงานที่จะรู้จักวิเคราะห์ข้อมูล ทดลองการวิจัย และสร้างชิ้นงาน เพื่อให้นักศึกษานำสิ่งที่ได้เรียนในประมวลสาระมาแสดงออกในรูปแบบของงาน ดังนั้น ในการสัมมนาเสริมซึ่งนักศึกษาได้เข้ามารับการสัมมนาเสริมแบบเผชิญหน้า จึงต้องมีงานที่มอบหมายโดยคณะกรรมการบริหารชุดวิชาให้นักศึกษาทำ มักปรากฏว่านักศึกษาส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความสามารถในการทำงานที่กำหนดให้ทำในชุดวิชาที่เข้ารับการสัมมนาเสริมแบบเผชิญหน้า ส่งผลให้ไม่สามารถทำงานส่งได้ จึงไม่มาเรียนตั้งแต่เริ่มแรกของการสัมมนาเสริม

เหตุผลดังกล่าวจึงเป็นที่มาว่า น่าจะมีระบบสนับสนุนที่จะช่วยนักศึกษาในการสัมมนาเสริมแบบเผชิญหน้า และสื่อที่จะช่วยแนะนำหรือให้ความรู้นักศึกษา ในรูปสื่อที่ให้ทั้งภาพและเสียงเพื่อสร้างเข้าใจในงานนั้น คณะผู้วิจัยในฐานะผู้สอนและผู้พัฒนาสื่อ จึงได้ดำเนินการที่จะพัฒนาระบบการสัมมนาเสริมแบบเผชิญหน้า โดยใช้สื่อสตรีมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโทขึ้น

การได้มาซึ่งระบบสนับสนุนการสัมมนาเสริมแบบเผชิญหน้าด้วยสื่อสตรีมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ คณะผู้วิจัยได้ศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบดังกล่าว เพื่อสร้างกรอบแนวคิดของระบบจากนั้นนำมาเสนอขอความเห็นผู้เชี่ยวชาญ เพื่อนำกรอบแนวคิดของระบบนั้นทำการร่างระบบขึ้นมา และประเมินคุณภาพของระบบเบื้องต้นโดยผู้ทรงคุณวุฒิ นำมาปรับปรุงจนเป็นระบบที่สมบูรณ์ และได้มีระบบนี้ขึ้น ทั้งนี้เพราะความอนุเคราะห์ของกลุ่มบุคคลและหน่วยงานหลายฝ่าย

คณะผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิที่มีส่วนช่วยให้ระบบสนับสนุนการสัมมนาเสริมแบบเผชิญหน้าด้วยสื่อสตรีมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีความชัดเจนและสมบูรณ์ มีความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ และเป็นประโยชน์กับนักศึกษาและอาจารย์สัมมนาเสริมได้อย่างแท้จริง

นอกจากนี้ สิ่งสำคัญที่ทำให้เกิดระบบนี้ขึ้น คือ ศูนย์วิจัยการศึกษาทางไกล สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และคณะกรรมการเฉพาะกิจ ที่ให้ทุนอุดหนุนและให้

คำแนะนำในการปรับแก้จนทำให้งานวิจัยนี้มีประโยชน์กับทางมหาวิทยาลัยที่จะนำไปใช้ต่อไปในอนาคต จึงขอขอบคุณกลุ่มบุคคลกลุ่มนี้เช่นกัน

สุดท้ายที่จะกล่าวขอบคุณไม่ได้ คือ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ที่ให้โอกาสให้คณะวิจัยได้สร้างงานวิจัยนี้ขึ้น ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

คณะผู้วิจัย

มีนาคม 2565

