

คณะวิทยาการสารสนเทศ เสริมทัพด้านสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์และอุตสาหกรรมอัตโนมัติ 4.0



เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ที่ผ่านมา คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยห้องปฏิบัติการวิจัยสื่อดิจิทัลและปฏิสัมพันธ์ (DMI) ได้ทำการตรวจรับอุปกรณ์สำหรับการสร้างสรรค์งานด้าน Augmented Reality (AR) และ Motion Caption (Mocap) เพื่อสนับสนุนงานด้านการสร้างเนื้อหาและสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์ให้กับงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติ 4.0 และที่เกี่ยวข้อง โดยเนื้อหาหลักของงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์คือการใช้งาน AR ในการสนับสนุนโรงงานอุตสาหกรรมในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และการฝึกปฏิบัติแบบความเป็นจริงเสริม โดยอุปกรณ์เหล่านั้นนั้น ยังถูกใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอนด้านการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์ในหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมดิจิทัล ที่มีการสร้างสรรค์ผลงานทั้งด้านการสร้างโมเดล 3 มิติ การสร้างโปรแกรม AR และการสร้างโปรแกรม VR ที่มีการผสมเทคโนโลยีอัจฉริยะเช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อการทำงานที่ชาญฉลาดอีกด้วย

ภาพกิจกรรม/โครงการ





คณะวิทยาการสารสนเทศ เสริมทัพด้านสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์และอุตสาหกรรมอัตโนมัติ 4.0

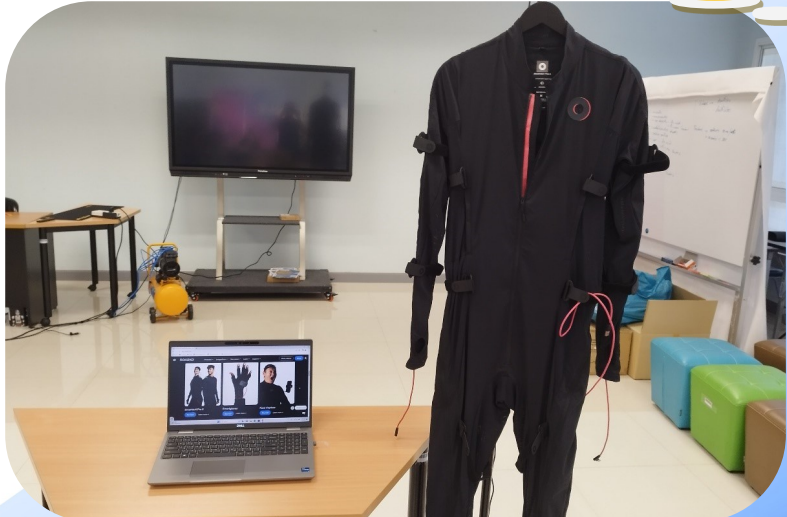


เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ที่ผ่านมา คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยห้องปฏิบัติการวิจัยสื่อดิจิทัลและปฏิสัมพันธ์ (DMI) ได้ทำการตรวจรับอุปกรณ์สำหรับการสร้างสรรค์งานด้าน Augmented Reality (AR) และ Motion Caption (Mocap) เพื่อสนับสนุนงานด้านการสร้างเนื้อหาและสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์ให้กับงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติ 4.0 และที่เกี่ยวข้อง โดยเนื้อหาหลักของงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์คือการใช้งาน AR ในการสนับสนุนโรงงานอุตสาหกรรมในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และการฝึกปฏิบัติแบบความเป็นจริงเสริม โดยอุปกรณ์เหล่านั้นนั้น ยังถูกใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอนด้านการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์ในหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมดิจิทัล ที่มีการสร้างสรรค์ผลงานทั้งด้านการสร้างโมเดล 3 มิติ การสร้างโปรแกรม AR และการสร้างโปรแกรม VR ที่มีการผสมผสานเทคโนโลยีอัจฉริยะเช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อการทำงานที่ชาญฉลาดอีกด้วย

นอกจากนั้น ห้องปฏิบัติการ DMI ยังสร้างสรรค์งานที่สนับสนุนความต้องการของผู้ใช้งานในด้านอื่น ๆ อีกด้วย เช่น การทดสอบความเข้าถึงได้และการใช้งานได้ของแอปพลิเคชัน (Usability and Accessibility Test) การทดสอบส่วนติดต่อผู้ใช้งานและประสบการณ์ผู้ใช้งาน (UI/UX Evaluation) การออกแบบการเยี่ยมชมแบบเสมือนจริง (Virtual Tour) การออกแบบเกมและสื่อการเรียนการสอนเชิงปฏิสัมพันธ์แบบ AR และ VR เป็นต้น

ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อได้ที่ ห้องปฏิบัติการวิจัย DMI ชั้น 8 คณะวิทยาการสารสนเทศ
โทรศัพท์ (038) 103096 (สำนักงานการศึกษา คณะวิทยาการสารสนเทศ)
อีเมล prajaks@buu.ac.th
Youtube: <https://www.youtube.com/@dmidigitalmediaandinteract7603>

ภาพกิจกรรม/โครงการ



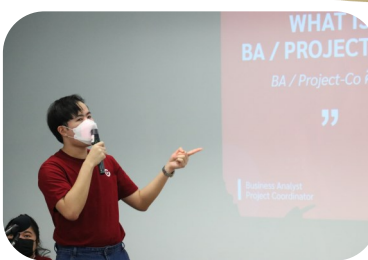


โครงการสหกิจศึกษา กิจกรรมเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ทางด้านวิชาการ
“Clicknext Camp @BUU” ร่วมกับบริษัท คลิกเน็กซ์ จำกัด



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ผ่านมา งานสหกิจศึกษา คณะวิทยาการสารสนเทศ จัดโครงการสหกิจศึกษา กิจกรรมเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ทางด้านวิชาการ “Clicknext Camp @BUU” ร่วมกับบริษัท คลิกเน็กซ์ จำกัด ณ ห้อง IF-6T05 และ IF-3C01 คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยกิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมที่มุ่งหวังให้นักศึกษาวิทยาการสารสนเทศได้เรียนรู้จากประสบการณ์ตรงจากสถานประกอบการ ทำให้เกิดความเข้าใจเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมากยิ่งขึ้น อันจะช่วยเสริมสร้างการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ นอกเหนือจากห้องเรียนและส่งเสริมการพัฒนาตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเป็นช่องทางให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการค้นหาตัวตน และเลือกสายงานอาชีพที่ตรงกับความสามารถของตนเอง พร้อมทั้งเตรียมตัวก้าวสู่ตลาดแรงงานต่อไปในอนาคต

ภาพกิจกรรม/โครงการ





**โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์**



เมื่อวันที่ ๓-๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะวิทยาการสารสนเทศจัดโครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ เพื่อเตรียมการตรวจรับรองหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA โดยเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน ซึ่งพิธีเปิดกิจกรรมได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ พร้อมด้วยคณาจารย์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ กล่าวต้อนรับคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และบรรยายสรุปภาพรวมการบริหารที่เกี่ยวกับหลักสูตร นอกจากนี้ มีการสัมภาษณ์ผู้บริหารคณะฯ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน บุคลากรสายสนับสนุน นิสิต ศิษย์เก่า ผู้ใช้บัณฑิต พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้อื่นๆ ซึ่งการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบและประเมินการดำเนินงานของหลักสูตรในรอบปีการศึกษา ๒๕๖๕ โดยผู้ตรวจประเมินของเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (ประเทศไทย) ก่อนที่หลักสูตรจะเข้ารับการตรวจประเมินเพื่อขอรับรองหลักสูตรในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ และวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ว่าเป็นไปตามเกณฑ์และได้มาตรฐาน ให้ทราบจุดแข็งจุดที่ควรปรับปรุง ตลอดจนได้รับข้อเสนอแนะในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อเสริมจุดแข็ง และพัฒนาจุดที่ควรปรับปรุงของหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง

ภาพกิจกรรม/โครงการ

