



มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
WALAILAK UNIVERSITY

แผนปฏิบัติการดิจิทัล

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571



บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มุ่งมั่นเดินทางสู่การเปลี่ยนแปลงสู่มหาวิทยาลัยวิจัยสมบูรณ์แบบชั้นนำของประเทศและของโลก และมุ่งสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัลตามนโยบายของประเทศ ปัจจัยสำคัญหนึ่งที่ใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น คือ การนำใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล รวมถึงการใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อนองค์กร (Data-Driven Organization)

แผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ.2568-2571 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลก นโยบายรัฐบาลดิจิทัลของประเทศ และแนวทางมหาวิทยาลัยดิจิทัลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ตลอดจนเพื่อให้ตอบสนองต่อแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ แผนปฏิบัติการดิจิทัลฯ นี้จะใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาและยกระดับด้านดิจิทัลของมหาวิทยาลัยเพื่อขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยและการบริหารจัดการ โดยคำนึงถึงทั้งความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพและทางไซเบอร์ เพื่อรองรับการเติบโตและความท้าทายทั้งในปัจจุบันและอนาคต

วิสัยทัศน์และแนวทางเชิงกลยุทธ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล โดยได้กำหนดประเด็นเรื่องการนำองค์กรให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูงและเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลภายใต้ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการขับเคลื่อนให้เป็นมหาวิทยาลัยคุณภาพ แผนปฏิบัติการดิจิทัลฯ นี้จึงได้ถูกจัดทำขึ้นภายใต้วิสัยทัศน์ดิจิทัล “ผู้นำด้านการให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลคุณภาพ เพื่อการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล (Leader in Digital Technology Service: A Driving Force of Digital University)” นำมาซึ่งแนวทางเชิงกลยุทธ์หลักดังต่อไปนี้

- **ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและความมั่นคงปลอดภัย:** ให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน IT ที่ทำงานได้อย่างทั่วถึง มั่นคง ปลอดภัย และรวดเร็ว รวมถึงการปรับปรุงความสามารถของเครือข่ายการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ และการรักษาระดับบริการที่เป็นมาตรฐาน
- **ให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีคุณภาพ:** ให้บริการดิจิทัลที่ทันสมัย ตอบสนองต่อความต้องการในการใช้งานที่คุ้มค่า เพียงพอ พร้อมใช้ ทันสมัย ตอบโจทย์ ถูกลิขสิทธิ์ และมีจิตบริการ ซึ่งรวมถึงการขยายบริการ Virtual Desktop เพื่อรองรับการทำงานในรูปแบบ Anywhere-Anytime-AnyDevice ความพร้อมของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การจัดหาบริการดิจิทัลและการสร้างระบบช่วยเหลือผู้ใช้งานแบบรวมศูนย์
- **สร้างระบบนิเวศข้อมูลดิจิทัล:** สร้างระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและเชื่อมโยงกัน มีคุณภาพ ปลอดภัย ไร้รอยต่อ ตรงความต้องการ เพิ่มศักยภาพ และลดความซ้ำซ้อน ซึ่งรวมถึงการนำใช้ระบบการยืนยันตัวตนดิจิทัล การพัฒนาบริการ Smart Services และการส่งเสริมการใช้งานสำนักงานไร้กระดาษ
- **ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยนวัตกรรมและข้อมูล:** ใช้ข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจที่เป็นอัตโนมัติ มีความเชื่อมโยง สมบูรณ์ ถูกต้อง สอดคล้องกัน ทันเวลาน่าเชื่อถือ ประกอบการตัดสินใจ และรักษาสีที่ส่วนบุคคล ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และส่งเสริมการพัฒนา นวัตกรรม ซึ่งรวมถึงการสร้างคลังข้อมูล การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้วย AI และการสร้างกระบวนการอัตโนมัติ
- **พัฒนาทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรและนักศึกษา:** ให้ความสำคัญเรื่องการเรียนรู้และความสามารถทางดิจิทัล โดยให้มั่นใจว่าทั้งบุคลากรและนักศึกษาจะมีทักษะที่จำเป็นในการเติบโตใน

สภาพแวดล้อมดิจิทัล ซึ่งจะดำเนินการผ่านการอบรมที่ตรงสมรรถนะ และทันเทคโนโลยี รวมถึงการพัฒนา ระบบติดตามทักษะดิจิทัลรายบุคคล

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลนี้อย่างประสบความสำเร็จจะทำให้มหาวิทยาลัยก้าวขึ้นเป็น มหาวิทยาลัยดิจิทัล ทำให้มหาวิทยาลัยมีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ การส่งเสริมวัฒนธรรมการสร้างนวัตกรรมและการยอมรับเทคโนโลยีใหม่ๆ จะช่วยให้มหาวิทยาลัย สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ตลอดจนยกระดับประสบการณ์ทางการศึกษาของนักศึกษาที่จะ ได้รับประโยชน์จากการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับความต้องการของศตวรรษที่ 21 ในขณะเดียวกันอาจารย์และ บุคลากรจะได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัลที่จำเป็น ทำให้เพิ่มโอกาสในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและพัฒนา กระบวนการทำงานให้คล่องตัว มหาวิทยาลัยจะสามารถปรับตัวได้อย่างยืดหยุ่นต่อความท้าทายในอนาคต

บทสรุป

แผนปฏิบัติการดิจิทัลฯ นี้ ถือเป็นก้าวสำคัญในการเปลี่ยนแปลงมหาวิทยาลัยให้กลายเป็น มหาวิทยาลัยที่ก้าวสู่ดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ โดยการใช้ประโยชน์จากโอกาสที่เกิดขึ้นจากเทคโนโลยีใหม่ๆ และการสร้างระบบนิเวศดิจิทัลที่แข็งแกร่ง มหาวิทยาลัยไม่เพียงแต่มีความพร้อมในโลกอนาคต แต่ยังสามารถ ดำเนินพันธกิจต่างๆ ของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นอีกด้วย

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ค
บทนำ... ..	1
นโยบาย แผน ยุทธศาสตร์ด้านดิจิทัล และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2
สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัย.....	7
วิสัยทัศน์และพันธกิจมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.....	18
วิสัยทัศน์และพันธกิจดิจิทัล	18
ประเด็นยุทธศาสตร์	19
เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์/แนวทาง	20
แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ	26
ยุทธศาสตร์ที่ 1.....	26
ยุทธศาสตร์ที่ 2.....	31
ยุทธศาสตร์ที่ 3.....	35
ยุทธศาสตร์ที่ 4.....	39
ยุทธศาสตร์ที่ 5.....	45
ยุทธศาสตร์ที่ 6.....	47
ตารางสรุปงบประมาณสุทธิ	48
ภาคผนวก	49
ภาคผนวก ก คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.....	50
ภาคผนวก ข กระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571 และประมวลภาพกิจกรรม	53
ภาคผนวก ค คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	66

บทนำ

ด้วยรัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญของการปรับเปลี่ยนหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล จึงได้จัดทำแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 ขึ้น มุ่งเน้นการบริหารงานและการจัดทำบริการสาธารณะในรูปแบบและช่องทางดิจิทัล ด้วยการบริหารจัดการและบูรณาการข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้การทำงานมีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล อันจะก่อให้เกิดการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงบริการของประชาชน พร้อมทั้งให้เปิดเผยข้อมูลภาครัฐต่อสาธารณชน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดทำแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศไทย พ.ศ. 2564 - 2570 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2570) โดยมียุทธศาสตร์สำคัญอย่างหนึ่ง คือ จัดระบบอุดมศึกษาใหม่ (Higher Education Transformation) มีแนวทางในการพัฒนาอุดมศึกษาดิจิทัล โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและระบบฐานข้อมูล (Big Data) เพื่อการอุดมศึกษาและวิจัย นอกจากนี้กระทรวงฯ ยังมีแนวนโยบายการพัฒนามหาวิทยาลัยไทยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลที่มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการในสถาบันอุดมศึกษา

สถาบันคลังสมองของชาติ เป็นหน่วยงานหลักในการเตรียมความพร้อมให้กับสถาบันอุดมศึกษาเพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไทยสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัลภายใต้การสนับสนุนของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้สำรวจความพร้อมการเปลี่ยนผ่านสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้ทบทวนความพร้อมของการพัฒนาองค์กรอย่างเป็นระบบ โดยใช้แบบประเมิน Digital Maturity Model (DMM) และสรุปผลโดยแบ่งมหาวิทยาลัยดิจิทัลเป็น 4 ระดับ ได้แก่ ระดับที่ 1 Silo (มีการนำดิจิทัลมาใช้ แต่ยังไม่ได้มีมาตรฐาน) ระดับที่ 2 Standardized (มีมาตรฐานในการดำเนินงานด้านกระบวนการ ด้านข้อมูล และการนำใช้เทคโนโลยี) ระดับที่ 3 Optimized (จัดขั้นตอนที่ไม่จำเป็นหรือซ้ำซ้อน มีการเชื่อมโยงระหว่างระบบงานทั้งภายในและภายนอกอย่างไร้รอยต่อ นำไปสู่การพัฒนา One Stop Service) และระดับที่ 4 Modularity (สามารถต่อยอดการสร้างบริการใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องในลักษณะ As a Platform)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล ผ่านแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570) ของมหาวิทยาลัย ประกอบกับแผนพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2564 - 2567) กำลังจะสิ้นสุดลงในปีงบประมาณ 2567 นี้ ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของมหาวิทยาลัยขึ้นใหม่ ให้สอดคล้องกับแผนระดับชาติ แผนระดับหน่วยงานกำกับ และทิศทางการเปลี่ยนแปลงไปของเทคโนโลยี

นโยบาย แผน ยุทธศาสตร์ด้านดิจิทัล และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นโยบาย แผนระดับชาติ แผนระดับหน่วยงาน ยุทธศาสตร์ด้านดิจิทัล และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568 – 2571

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561–2580)

วิสัยทัศน์ ปฏิรูปประเทศไทยสู่ดิจิทัลไทยแลนด์

“ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand)” หมายถึง ยุคที่ประเทศไทยสามารถสร้างสรรค์และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูล ทุนมนุษย์ และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ ครอบคลุมทั่วประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

เพื่อยกระดับการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐให้อยู่ในระบบดิจิทัล อันจะนำไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่มีระบบการทำงานและข้อมูลเชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานของรัฐอย่างมั่นคงปลอดภัย มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว เปิดเผยและโปร่งใส รวมทั้งประชาชนได้รับความสะดวกในการรับบริการและสามารถตรวจสอบการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐได้

“รัฐบาลดิจิทัล” หมายความว่า การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานภาครัฐ และการบริการสาธารณะ โดยปรับปรุงการบริหารจัดการและบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงานให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวก ในการให้บริการประชาชน ในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐต่อสาธารณชน และสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การจัดทำกระบวนการและการดำเนินงานทางดิจิทัลว่าด้วยเรื่องการใช้ดิจิทัลไอดีสำหรับบริการภาครัฐ สำหรับบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย (11 ตุลาคม 2564)

เพื่อส่งเสริมการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้มีความน่าเชื่อถือ และมีผลทางกฎหมายเช่นเดียวกับการทำธุรกรรมโดยวิธีการทั่วไปที่เคยปฏิบัติ รวมทั้งให้หน่วยงานต่าง ๆ เกิดการพัฒนาทางเทคโนโลยีและส่งเสริมการใช้ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนด

“ดิจิทัลไอดี” (digital identity หรือ digital ID) หมายความว่า คุณลักษณะ หรือชุดของคุณลักษณะ ที่ถูกรวบรวมและบันทึกในรูปแบบดิจิทัล ซึ่งสามารถใช้ระบุตัวบุคคลในบริบทที่กำหนดและสามารถใช้ทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2566-2570

วัตถุประสงค์หลัก

- 1) เพื่อพัฒนาบริการดิจิทัลสาธารณะของรัฐที่มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ สามารถอำนวยความสะดวกในการให้บริการและเป็นที่ยอมรับของประชาชน
- 2) เพื่อเป็นแนวทางสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการยกระดับการบริหารจัดการและการดำเนินงานภาครัฐให้มีความยืดหยุ่นคล่องตัว มีการบูรณาการแบบไร้รอยต่อ เปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสร้างการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน
- 3) เพื่อเป็นกรอบทิศทางให้หน่วยงานภาครัฐจัดทำแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 และสร้างความต่อเนื่องในการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย

ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ เพื่อการบริหารงานที่ยืดหยุ่น คล่องตัว และขยายสู่หน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาบริการที่สะดวกและเข้าถึงง่าย
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างมูลค่าเพิ่มและอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ

กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564 – 2570 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2570)

ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพคน (Capacity Building)
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยอุดมศึกษา (Research Ecosystem Building)
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 จัดระบบอุดมศึกษาใหม่ (Higher Education Transformation)
 - แนวทางที่ 1 การบริหารจัดการและธรรมาภิบาล (Management and Good Governances)
 - กลยุทธ์ 1 การศึกษาวิจัยระบบธรรมาภิบาลในระบบอุดมศึกษา
 - กลยุทธ์ 2 การเข้าถึงข้อมูลเพื่อส่งเสริมธรรมาภิบาลในระบบอุดมศึกษา
 - กลยุทธ์ 3 การประเมินสถาบันอุดมศึกษาเชิงธรรมาภิบาล
 - แนวทางที่ 2 การพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาตามอัตลักษณ์ที่หลากหลาย (Reinventing University)
 - กลยุทธ์ 4 กำหนดจุดเน้นเพื่อการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาที่หลากหลายให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศและ การจัดอันดับสถาบันอุดมศึกษา ระดับโลก (World University Ranking)
 - กลยุทธ์ 5 พัฒนาสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นศูนย์กลางการศึกษาระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ (International Hub for Higher Education)
 - แนวทางที่ 3 ความมั่นคงทางการเงินในระบบอุดมศึกษา (Financial Security)
 - กลยุทธ์ 6 การปฏิรูประบบการเงินเพื่อการศึกษา
 - แนวทางที่ 4 อุดมศึกษาดิจิทัล (Digital Higher Education)
 - กลยุทธ์ 7 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและระบบฐานข้อมูล (Big Data) เพื่อการอุดมศึกษาและวิจัย

ประกาศคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ เรื่อง นโยบายและแผนปฏิบัติการว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (พ.ศ. 2565 - 2570)

เพื่อเป็นแผนแม่บทในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศไทย การพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในภาพรวมที่ครอบคลุมในทุกมิติ และเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินการด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคงแผนย่อย การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง ซึ่งมีเป้าหมายของแนวทางพัฒนาคือปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ความมั่นคงทางไซเบอร์) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ

แนวทางการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์อย่างมีธรรมาภิบาล สำหรับผู้บริหารองค์กร

เพื่อนำเสนอแนวทางในการกำกับดูแลการประยุกต์ใช้ AI ในองค์กรให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดอย่างมีความรับผิดชอบ ซึ่งจะนำไปสู่ความเชื่อมั่นและการยอมรับจากผู้ที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน ได้แก่ การกำหนดโครงสร้างการกำกับดูแล (AI Governance Structure) การกำหนดกลยุทธ์ในการประยุกต์ใช้ AI (AI Strategy) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับ AI (AI Operation)

คู่มือมหาวิทยาลัยดิจิทัล โครงการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไทยสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล

ภายใต้ “โครงการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไทยสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล” กำหนดให้ทำการสำรวจสถาบันอุดมศึกษาในการก้าวเข้าสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล หรือ Health Check ดำเนินการใน 5 มิติ ได้แก่ (1) ทิศทางและการพัฒนาองค์กร (2) ความพร้อมด้านพันธกิจ/ธุรกิจ (3) ความพร้อมด้านระบบงานประยุกต์ (4) ความพร้อมด้านข้อมูล และ (5) ความพร้อมด้านเทคโนโลยี ผ่านกระบวนการนำใช้เครื่องมือ Digital Maturity Model (DMM) และสรุปผลโดยแบ่งมหาวิทยาลัยดิจิทัลเป็น 4 ระดับ ได้แก่ (1) Silo (2) Standardized (3) Optimized และ (4) Modularity

ในระยะถัดไปจะดำเนินโครงการ “การสร้างนิเวศสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล” ซึ่งมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อสร้างระบบนิเวศการพัฒนามหาวิทยาลัยดิจิทัลร่วมกัน
- 2) เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลเปิด (Open Data) ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเชื่อมโยง
- 3) เพื่อสร้างการรับรู้ความเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง

แผนยุทธศาสตร์ 20 ปี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (พ.ศ. 2561-2580)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัย บริการวิชาการและการทำงานบำรู้งศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาองค์กรและบริหารทุนมนุษย์มุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การปฏิรูปการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบและวิทยาการสมัยใหม่ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นสากล
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างและพัฒนาคุณภาพบัณฑิต เพื่อตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างภาพลักษณ์เป็นเมืองมหาวิทยาลัยสีเขียวแห่งความสุข
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อการพัฒนาวิทยาลัย
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 การบริหารสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยเพื่อเพิ่มศักยภาพ และความสามารถในการแข่งขัน
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาศูนย์การแพทย์ให้มีศักยภาพสูงและเป็นเสาหลักด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ภาคใต้
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 9 การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาด้านการกีฬาและสุขภาพ

(ร่าง) แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568 - 2570 ตามยุทธศาสตร์ 20 ปี
(ฉบับทบทวนจากการประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนกลยุทธ์และมาตรการดำเนินงานฯ
ระหว่างวันที่ 25-26 พ.ค. 2567)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขับเคลื่อนให้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งคุณภาพ

ประเด็นย่อยที่ 1 การนำองค์กรให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูงและเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล

เป้าประสงค์ที่ 2 มหาวิทยาลัยมีระบบนิเวศที่เอื้อต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
ตัวชี้วัด WU-D-1-2-10 จำนวนบริการด้านดิจิทัลที่สนับสนุนการดำเนินงานที่ขับเคลื่อน

Digital University

ตัวชี้วัด WU-D-1-2-11 จำนวนบริการด้านดิจิทัลตามแนวทาง Data-Driven

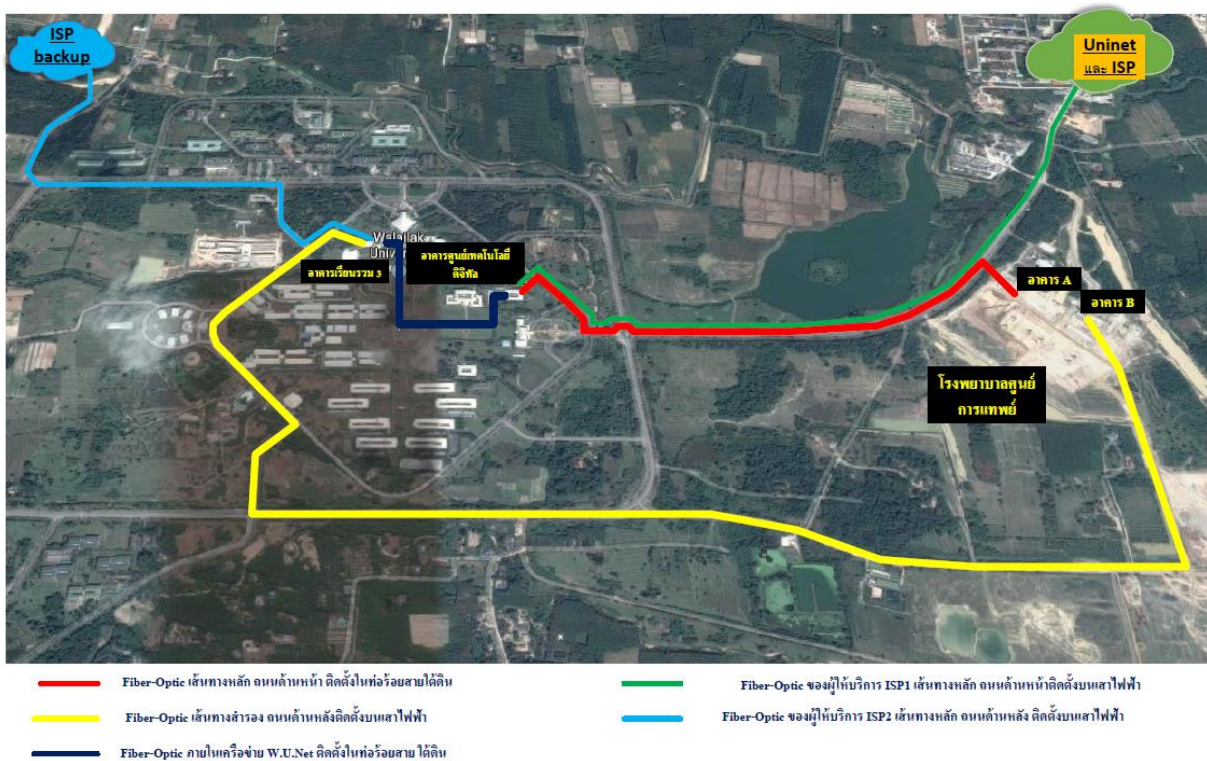
เพื่อการบริหารมหาวิทยาลัยสู่ Digital University

สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัย

สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ประกอบด้วย 6 ส่วนหลัก ได้แก่ เครือข่ายพื้นฐาน ศูนย์ข้อมูลหลัก การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งสำหรับพนักงานและนักศึกษา ด้านระบบสารสนเทศ และการพัฒนา มหาวิทยาลัยเป็น Smart University

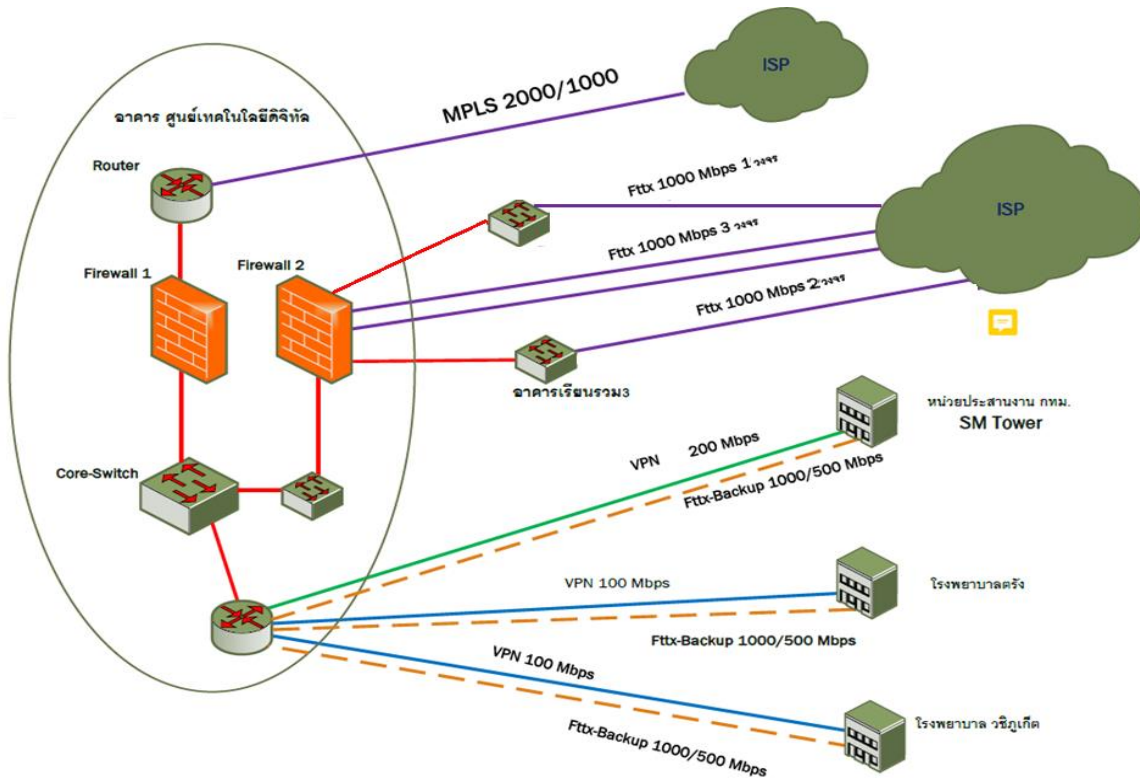
ด้านเครือข่ายพื้นฐาน

เครือข่าย W.U.net เป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลักของมหาวิทยาลัย โดยมีสถาปัตยกรรมระบบแบบ Ethernet ที่รองรับการส่งผ่านข้อมูลที่มีความเร็วสูงสุด 10 Gbps ที่แกนเครือข่าย (Core Network) ผ่านสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode โดยเชื่อมโยงจากอุปกรณ์ Core Switch ที่ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล ไปยังอุปกรณ์ Distributed Switch ตามอาคารต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่เขตการศึกษา หอพักนักศึกษา และศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ รวมถึงมีการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ซึ่งได้แก่ โครงการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Inter University Network) หรือเครือข่าย "UniNet" ด้วยความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10 Gbps นอกจากนี้ยังมีการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการรายอื่นเพื่อเป็นช่องทางสำรอง โดยมีความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 1 Gbps ผ่านเส้นทางทั้งด้านหน้าและด้านหลังของมหาวิทยาลัย เพื่อเสริมความมั่นคงของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 1



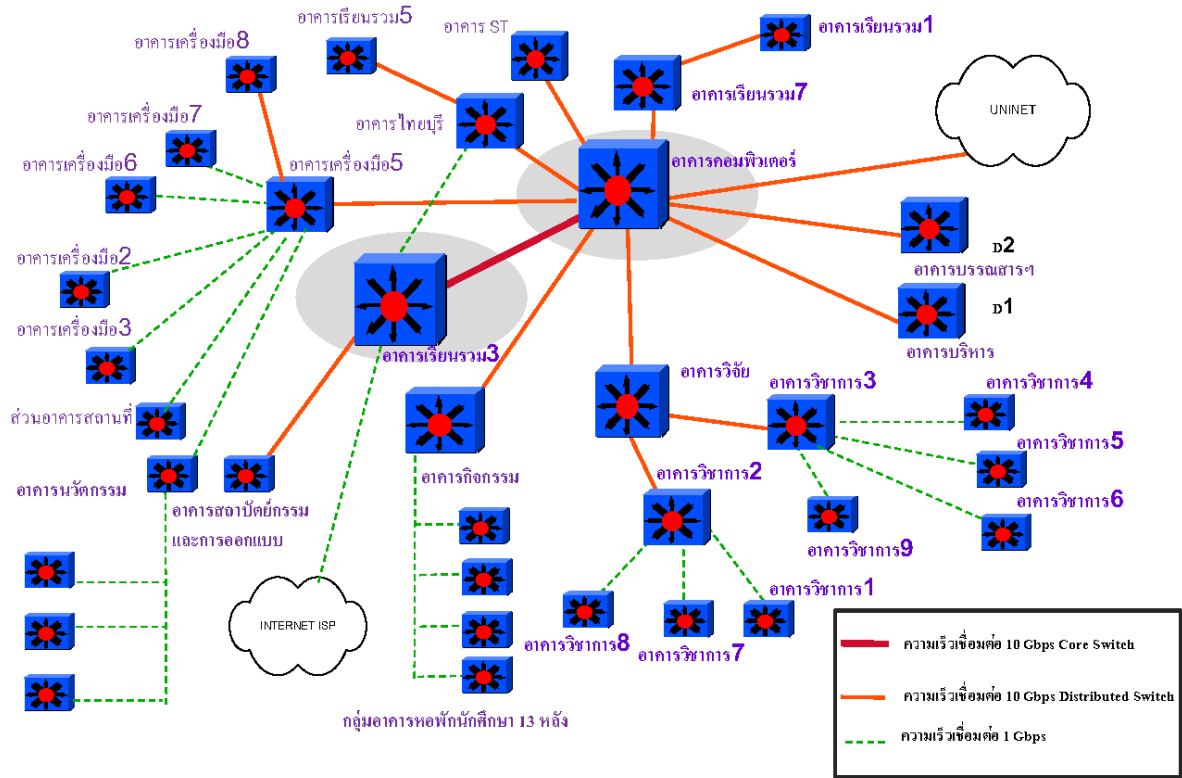
รูปที่ 1 แนวสาย Fiber Optic หลักของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังมีการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปยังหน่วยประสานงานมหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ กรุงเทพมหานคร ที่อาคาร SM Tower ด้วยความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 200 Mbps รวมถึงโรงพยาบาลในเครือข่าย ได้แก่ โรงพยาบาลตรัง จังหวัดตรัง และโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเชื่อมต่อด้วยความเร็ว 100 Mbps สำหรับการเชื่อมต่อ มีการจัดเตรียมช่องทางสำรองแบบ FTTx (Fiber to the x) ที่ความเร็ว 1000/500 Mbps รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 การเชื่อมต่อระหว่างศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลกับภายนอกมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ภายในเขตพื้นที่การศึกษา Core Switch ที่ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลได้เชื่อมต่อกับ Distributed Switch ในอาคารต่างๆ ด้วยเครือข่ายสายใยแก้วนำแสงความเร็ว 10 Gbps ดังแสดงในรูปที่ 3 จากนั้น Distributed Switch จะกระจายสัญญาณไปยัง Access Switch ที่ปลายทางด้วยความเร็ว 1 Gbps โดย Access Switch จะเชื่อมต่อกับจุดให้บริการปลายทางผ่านพอร์ต RJ-45 ด้วยสายทองแดง UTP CAT5E และ UTP CAT6 ที่ความเร็ว 100/1000 Mbps ตามห้องทำงานต่างๆ รวมถึงมีการให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ภายในพื้นที่ดังกล่าว



รูปที่ 3 แนวสาย Fiber Optic หลักในเขตพื้นที่การศึกษา



รูปที่ 4 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่านโครงข่ายพื้นฐาน

จากรูปที่ 4 การให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ในมหาวิทยาลัยใช้เทคโนโลยี Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) และ Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) โดยอาคารที่มีการให้บริการเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi 6 ได้แก่ อาคารเรียนรวม 1, 3, 5, 6, 7 อาคารวิชาการ 1, 2, 3, 4 อาคารบริหาร อาคารสหกิจศึกษา อาคารศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และโรงพยาบาลสัตว์เล็ก ส่วนอาคารอื่น ๆ ให้บริการเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi 5

ด้านศูนย์ข้อมูลหลัก

มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลหลักภายในอาคารคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้จัดให้เป็นเครือข่ายแบบ Demilitarized Zone (DMZ) หรือพื้นที่ที่ควบคุมการเชื่อมต่อภายนอก โดยมีการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง (Access Control) อย่างเข้มงวด ผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นจึงสามารถเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ข้อมูลทั้งหมดที่ผ่านเข้ามาจะถูกตรวจสอบและควบคุมโดยอุปกรณ์ Firewall เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัย ทำให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นสถานที่หลักที่เหมาะสมสำหรับการจัดวางเครื่องแม่ข่าย

ศูนย์ข้อมูลหลักมีการติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด 80 KVA จำนวน 3 เครื่อง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากไฟฟ้าขัดข้อง นอกจากนี้ยังมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electrical Generator) สำหรับกรณีที่ไฟฟ้ามดับ พร้อมด้วยระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning Unit) จำนวน 3 เครื่อง ที่ถูกตั้งค่าให้ทำงานสลับกันครั้งละ 2 เครื่อง โดยทำงานแบบอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งเครื่องสำรองไฟและเครื่องปรับอากาศนี้ได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

สำหรับเครื่องแม่ข่ายที่ใช้ดูแลระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลในศูนย์ข้อมูลหลัก มีจำนวนทั้งสิ้น 11 เครื่อง ไม่รวมถึงเครื่องแม่ข่ายจากหน่วยงานอื่นๆ ที่อยู่ในศูนย์ข้อมูลหลัก คุณสมบัติของเครื่องแม่ข่ายทั้ง 11 เครื่องสามารถดูได้ในตารางที่ 1 ทั้งนี้ เนื่องจากอายุการใช้งานของเครื่องแม่ข่ายทั้งหมดเกิน 3 ปี มหาวิทยาลัยจึงต้องดำเนินการต่อสัญญาบำรุงรักษาในทุกปีงบประมาณ นอกจากนี้ สำหรับเครื่องแม่ข่ายบางส่วนที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี มหาวิทยาลัยได้วางแผนในการเปลี่ยนทดแทนเพื่อรักษาความเสถียรในการให้บริการของระบบสารสนเทศ

ตารางที่ 1 ข้อมูลอุปกรณ์แม่ข่ายสำหรับระบบสารสนเทศภายใต้การดูแลของศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

อุปกรณ์แม่ข่าย	CPU	Core CPU	Memory	HDD Capacity	HDD Free	อายุการใช้งาน	การบำรุงรักษา	แผนการเปลี่ยนทดแทน
Lenovo x350 M5 Server	16*2.4 GHz	2	256			7 ปี	ทุกปี	ปี 2569
Lenovo x350 M5 Server	10*2.2 GHz	1	256			7 ปี	ทุกปี	ปี 2569
Storage Lenovo V3700				12 TB	1 TB	7 ปี	ทุกปี	ปี 2569
Storage Lenovo V3700				24 TB	5 TB	7 ปี	ทุกปี	ปี 2569
ThinkSystem R590 Server	16*3.2 GHz	1	256			4 ปี	ทุกปี	ปี 2570
ThinkSystem R590 Server	16*3.2 GHz	1	256			4 ปี	ทุกปี	ปี 2570

อุปกรณ์แม่ข่าย	CPU	Core CPU	Memory	HDD Capacity	HDD Free	อายุการใช้งาน	การบำรุงรักษา	แผนการเปลี่ยนทดแทน
Storage Lenovo DE2000H				12 TB	3 TB	4 ปี	ทุกปี	ปี 2570
Nutanix Server 4 Node	176 GHz		2 T	42 TB	16 TB	3 ปี	ทุกปี	ปี 2570
Dell PowerEdge R650 Server	24*2.1 GHz	2	256			3 ปี	ทุกปี	ปี 2571
ThinkSystem SR650 V2 Server	32*2.39 GHz	2	512			3 ปี	ทุกปี	ปี 2571
Storage Lenovo DE4000H				16 TB	526 GB	3 ปี	ทุกปี	ปี 2571

ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยได้ดำเนินการติดตามเฝ้าระวังและควบคุมสถานการณ์ของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเครื่องแม่ข่ายผ่านการใช้โปรแกรม Monitoring ต่างๆ ดังนี้

- 1) Solarwinds: โปรแกรมที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการและตรวจสอบเครือข่ายแบบครบวงจร ช่วยให้สามารถติดตามการทำงานของระบบเครือข่าย ตรวจสอบจับปัญหา และแสดงสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) Web Application Firewall (WAF): ระบบ Firewall ที่ออกแบบมาเพื่อปกป้องแอปพลิเคชันเว็บจากการโจมตีทางไซเบอร์ เช่น การโจมตีแบบ SQL Injection, Cross-site Scripting (XSS) และอื่นๆ โดยทำหน้าที่กรองและควบคุม Traffic ที่ผ่านเข้ามา
- 3) Fortigate: อุปกรณ์ Firewall ที่มีความสามารถในการรักษาความปลอดภัยหลายรูปแบบ เช่น การกรอง Traffic, การควบคุมแอปพลิเคชัน, การป้องกันไวรัส, และการจัดการ Bandwidth
- 4) WiFi Control (Aruba, Ruckus, Huawei): ระบบควบคุมการใช้งานเครือข่ายไร้สาย รองรับการจัดการและควบคุมเครือข่าย WiFi เพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- 5) Bitdefender: โปรแกรมป้องกันไวรัสทำหน้าที่ปกป้องจากมัลแวร์, ไวรัส, แรนซัมแวร์ และภัยคุกคามทางไซเบอร์อื่นๆ พร้อมด้วยความสามารถในการตรวจจับและป้องกันแบบ real-time
- 6) Endpoint Detection and Response (EDR): ระบบที่ช่วยในการตรวจจับและตอบสนองต่อภัยคุกคามที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้งานในเครือข่าย โดยสามารถวิเคราะห์และระบุพฤติกรรมที่เป็นอันตราย รวมถึงการรับมือกับภัยคุกคามอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และสืบสวนข้อมูล มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่จากศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ปีงบประมาณ 2567 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งชุดอุปกรณ์ Sanfor Cybercommand พร้อมเซ็นเซอร์เพื่อตรวจจับแพ็คเกจข้อมูลบนระบบเครือข่าย และติดตั้ง EDR บนเครื่องแม่ข่าย เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการตรวจจับความผิดปกติบนเครือข่ายด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) ซึ่งช่วยเสริมความสามารถในการตรวจจับความผิดปกติบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์ข้อมูลหลัก

ด้านการให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยมอบหมายให้ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลรับผิดชอบบริการเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง โดยแบ่งการให้บริการคอมพิวเตอร์เป็น 2 ส่วน ได้แก่ การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับพนักงานและนักศึกษา

- 1) การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับพนักงาน เป็นการให้บริการพื้นฐานสำหรับพนักงานทุกคนของมหาวิทยาลัย โดยปัจจุบันมีอัตราส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อพนักงานที่ 1:1 หรือมีเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงพอกับจำนวนพนักงาน อย่างไรก็ตาม เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวนกว่า 900 เครื่อง มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ซึ่งควรพิจารณาเปลี่ยนทดแทนในอนาคต
- 2) การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์กลางสำหรับนักศึกษา มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จำนวน 10 ห้อง มีคอมพิวเตอร์รวม 500 เครื่อง แบ่งเป็นห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์จำนวน 6 ห้อง รวม 300 เครื่อง และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่อาคารเรียนรวม 6 จำนวน 4 ห้อง รวม 200 เครื่อง โดยห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 ที่อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์มีเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 50 เครื่อง ที่มีคุณลักษณะของเครื่องที่มีประสิทธิภาพ รองรับการทำงานด้านกราฟิก สามารถรองรับการเรียนการสอนในรายวิชาออกแบบโครงสร้างหรือสถาปัตยกรรมของสำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และสาขาวิศวกรรมโยธาของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และรายวิชาการสร้างโมเดลทางด้านปัญญาประดิษฐ์ของสำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

นอกจากนี้ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลยังให้บริการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์เบื้องต้นในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เฉพาะทางของแต่ละสาขาวิชา ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาคารอื่นๆ เช่น ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สื่อสาร ห้องปฏิบัติการ GIS ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ และห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา เป็นต้น

ด้านระบบสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศที่ครอบคลุมการบริหารจัดการ การเรียนการสอน งานวิจัย และบริการวิชาการ โดยแบ่งระบบสารสนเทศเป็นหมวดการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) ระบบสารสนเทศรองรับงานด้านบริหารจัดการ ประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ดังนี้
 - ระบบเว็บไซต์ของหน่วยงาน/สำนักวิชา (WordPress) 150 เว็บไซต์
 - ระบบสารสนเทศบริหารงานบุคคล (<https://hrms.wu.ac.th>)
 - ระบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ (<https://oss.wu.ac.th>)
 - ระบบการบริหารจัดการสำนักงานดิจิทัล (<https://doms.wu.ac.th>)
 - SAP ERP
 - ระบบงบประมาณ (MIS) เป็นแบบ Client/Server
 - ระบบบริหารจัดการค่าล่วงเวลา และระบบบริหารจัดการเงินยืมตรง (<https://financial.wu.ac.th>)
 - ระบบจัดเก็บและสืบค้นสัญญาอิเล็กทรอนิกส์ (<https://e-contract.wu.ac.th>)
 - ระบบประชุมออนไลน์ (<https://emeeting.wu.ac.th>)

- ระบบจองห้องประชุม (<https://ebooking.wu.ac.th>)
 - ระบบจองรถ (<https://car.wu.ac.th>)
 - ระบบ e-Services ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล (<https://eservices.wu.ac.th>)
 - ระบบ e-Services ส่วนอาคารสถานที่ (<https://eservices-dlb.wu.ac.th>)
 - ระบบแจ้งซ่อมแซมพัสดุออนไลน์ (<https://eservices-dps.wu.ac.th>)
 - ระบบเบิกวัสดุออนไลน์ (<https://e-inventory.wu.ac.th>)
 - ระบบบริหารจัดการค่าโทรศัพท์ (<https://bill.wu.ac.th>)
 - ระบบบริหารจัดการมิเตอร์ค่าน้ำค่าไฟ (<https://dlbapp.wu.ac.th>)
 - ระบบจ่ายเงินผ่านบัตรเครดิต (<https://epay.wu.ac.th>)
 - ระบบเว็บไซต์มหาวิทยาลัย (<https://www.wu.ac.th>) / อินทราเน็ต (<https://intranet.wu.ac.th>)
 - ระบบบริหารจัดการฟาร์มด้านพืช (Google AppSheet Application)
 - ระบบ Blog มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (<https://blog.wu.ac.th>)
 - ระบบ Line @Thasala
 - ระบบ Line @Thaiburi
- 2) ระบบสารสนเทศรองรับงานด้านการเรียนการสอน ประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ดังนี้
- ระบบ WU e-learning (<https://elearning.wu.ac.th>)
 - ระบบจัดสอบออนไลน์ e-Testing (<https://etesting.wu.ac.th>)
 - ระบบจัดสอบและตรวจข้อสอบอัตโนมัติ (<https://exam.wu.ac.th>)
 - ระบบพาสปอร์ตบัณฑิตคนดี <https://studentpassport.wu.ac.th>)
 - ระบบบริหารหลักสูตร (มคอ.) (<https://tqf2.wu.ac.th>)
 - ระบบแสดงความคิดเห็นต่อการเรียนการสอน (<https://assess.wu.ac.th>)
- 3) ระบบสารสนเทศรองรับงานด้านการวิจัย ประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ดังนี้
- WU Research Portal งานวิจัยและผลงานทางวิชาการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (<https://rps.wu.ac.th>)
 - ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (<https://iriedoc.wu.ac.th>)
- 4) ระบบสารสนเทศรองรับงานด้านบริการวิชาการ ประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ดังนี้
- ระบบรายงานผลบริการวิชาการรับใช้สังคม SDG (<https://eservice-cas.wu.ac.th/sdg/login.php>)
 - ระบบนำเข้าข้อมูลโครงการบริการวิชาการแหล่งทุนภายนอก (https://eservice-cas.wu.ac.th/cas_mis)
 - ระบบรายงานโครงการเพื่อติดตามตัวชี้วัดองค์กร (https://eservice-cas.wu.ac.th/cas_document/login.php)

ด้านการพัฒนามหาวิทยาลัยเป็น Smart University

มหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศต่างๆ รองรับการดำเนินการพัฒนาวิทยาลัยสู่มหาวิทยาลัยอัจฉริยะ ได้แก่

1) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Smart IT Infrastructure)

มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยมีการปรับปรุงโครงข่ายใยแก้วนำแสงเพื่อเชื่อมต่ออาคารสำคัญต่าง ๆ เช่น อาคารเรียนรวม อาคารวิชาการ และอาคารศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา พร้อมทั้งจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย Core Switch ที่มีความเร็วแกนกลาง 40 Gbps และปรับปรุงความเร็วในการเชื่อมต่อเครือข่ายในอาคารเหล่านี้เป็น 10 Gbps นอกจากนี้ยังได้ขยายความครอบคลุมของเครือข่ายให้ครอบคลุมอาคารและศูนย์ต่าง ๆ ภายในเขตพื้นที่การศึกษา ศูนย์ส่งเสริมวัฒนธรรมและการกีฬา อุทยานพฤกษศาสตร์ ศูนย์สมาร์ตฟาร์มและภูมิสถาปัตยกรรม อาคารศูนย์ประสานงานชุมชนสายวิทย์ลักษณะ และอาคารเตาเผาขยะด้วย ในส่วนของเครือข่ายไร้สาย ได้ปรับปรุงให้รองรับเทคโนโลยี WiFi 6 ในอาคารหลัก เช่น อาคารเรียนรวม อาคารบริหาร และอาคารต่าง ๆ ของศูนย์การแพทย์

มหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์รวม 10 ห้อง ห้องละ 50 เครื่อง รวมทั้งสิ้น 500 เครื่อง อยู่ที่อาคารคอมพิวเตอร์ 6 ห้อง และที่อาคาร ST 4 ห้อง เพื่อรองรับการเรียนการสอนและมีการวางแผนเข้าบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานในช่วงปิดภาคการศึกษาปีละ 3 ครั้ง มีคอมพิวเตอร์สำหรับอาจารย์ผู้สอนและสำหรับสำนักงานแบบ 1:1 ได้มีการจัดสรรคอมพิวเตอร์ใหม่จำนวน 840 ชุดให้แก่บุคลากร อย่างไรก็ตาม ด้วยข้อจำกัดด้านงบประมาณส่งผลให้ยังคงมีบุคลากรบางส่วนใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไป และมี Notebook สำหรับให้บุคลากรหมุนเวียนยืมใช้ครั้งละ 1 สัปดาห์ ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในและนอกสถานที่อย่างเพียงพอ

2) พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรอัจฉริยะ (Smart Organization)

มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาระบบเวลาเข้า-ออกงาน ผ่านสมาร์ตโฟนด้วยแอปพลิเคชันไลน์ “Thasala” เพื่ออำนวยความสะดวกให้พนักงานสามารถลงเวลาปฏิบัติงาน ณ อาคารสำนักงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยตามขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด รองรับกรณีที่พนักงานไปปฏิบัติงานภาคสนามได้

มหาวิทยาลัยได้ใช้งานระบบบริหารจัดการสำนักงานดิจิทัล (DOMS) เริ่มใช้งานเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2563 และเปิดใช้งาน "ระบบรับส่งหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ระหว่างมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะกับหน่วยงานภายนอกด้วยไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบบริหารจัดการสำนักงานดิจิทัลและการลงลายมือชื่อทางอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะ (DOMS)" ตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานสำนักงานของมหาวิทยาลัย เพิ่มความรวดเร็วในการติดต่อประสานงานแบบทางการด้วยหนังสือราชการระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก ลดการใช้งบประมาณค่าจัดส่งทางบริษัทไปรษณีย์ไทย (ปณท.) ลดกระดาษ และดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลที่มีนโยบายให้หน่วยงานของรัฐปฏิบัติราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือนโยบายรัฐบาลดิจิทัล ส่งผลให้ได้รับรางวัลระดับชาติ THAILAND DIGITAL TRANSFORMATION AWARDS 2021 ประเภท STRATEGIES ดีเด่น

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจผู้บริหารในชื่อ WUDA Dashboard เพื่ออำนวยความสะดวกในการตัดสินใจของผู้บริหาร ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ “Thaiburi” มีการปรับเปลี่ยนมาใช้ระบบ WU MIS ในการบริหารงานด้านแผนการเงินและพัสดุ ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่พัฒนาโดยบริษัท SAP ตั้งแต่ 1 ต.ค. 2563 ทดแทนระบบเดิมที่ใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 สำหรับการให้บริการด้านอื่น ๆ ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน มหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะ ยังได้เพิ่มช่องทางใหม่ในการรับแจ้งปัญหาและขอ

ความช่วยเหลือต่าง ๆ ผ่านแพลตฟอร์ม Traffy Fondue โดยการ Add Line @TraffyFondue โดยปัจจุบันมหาวิทยาลัยยังมีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ อีกจำนวนกว่า 40 ระบบ

3) พัฒนาการจัดการเรียนการสอนและการบริหารห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Learning & Classroom)

มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการพัฒนาเครื่องมือและบทเรียนสนับสนุนการเรียนการสอนและการสอบ ได้แก่ ระบบตรวจสอบข้อสอบอัตโนมัติด้วย AI ระบบ WU E-learning ระบบจัดสอบออนไลน์ E-Testing ระบบพาสปอร์ตบัณฑิตคนดี ระบบบริหารหลักสูตร ระบบแสดงความคิดเห็นต่อการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยจัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต่อการจัดการเรียนการสอน เช่น Zoom Cloud Meeting Licenses เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนออนไลน์และการสอนแบบ Hybrid ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Microsoft Office เพื่อใช้ในงานสำนักงานและการเรียนการสอน และ SketchUp Studio สำหรับสำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้จัดหาระบบและอุปกรณ์เสริมเฉพาะทางด้านสารสนเทศ เช่น ระบบสร้างการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ (VR) ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการออกแบบกราฟิกและมัลติมีเดียที่รองรับการใช้งานในเมตาเวิร์ส ระบบรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligence) จัดซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ SPSS และ GraphPad เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย พัฒนาระบบ WU Research Portal และจัดซื้อฐานข้อมูล SciVal, Scopus และฐานข้อมูลอื่นๆ อีกจำนวนมาก (https://library.wu.ac.th/?page_id=12921) เพื่อการสืบค้นข้อมูล งานวิจัยและผลงานทางวิชาการต่างๆ

มหาวิทยาลัยได้พัฒนาห้องเรียนอัจฉริยะ Smart Classroom เพื่อรองรับการเรียนรู้เชิงรุกและการเรียนการสอนออนไลน์ ณ อาคารปฏิบัติการสถาปัตยกรรมและการออกแบบ อาคารเรียนรวม 1, 3, 5, 6 และ 7 รวมทั้งสิ้น 150 ห้อง แบ่งออกเป็น แบบ Basic 144 ห้อง แบบ Intermediate 2 ห้อง แบบ Advance 4 ห้อง และยังมีระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Walai AutoLib) ระบบการเรียนการสอนออนไลน์รายวิชาแบบเปิด (WU-MOOC) ร่วมกับ TCU และเว็บไซต์ library.wu.ac.th เพื่อรองรับการให้บริการทางออนไลน์ ตลอด 24 ชั่วโมง (<http://library.wu.ac.th>) มีการพัฒนา Smart Laboratory โดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย ระบบ Smart Laboratory คอมพิวเตอร์ จอโทรทัศน์ Projector เครื่องขยายเสียง Visualizer ไมโครโฟน ไมโครโฟนแบบไร้สาย ระบบบันทึกสื่อการสอน มี QR code แสดงวิธีการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ภายในห้องเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ ไว้จำนวนเพียงพอต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา

4) พัฒนาส่งเสริมคุณภาพชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย (Smart Life & Health)

มหาวิทยาลัยจัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาทั้งหมด โดยมีการให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการเพื่อรองรับการเรียนการสอนออนไลน์ และการใช้ชีวิตอย่างมีคุณภาพของนักศึกษาในเขตหอพักนักศึกษา โดยให้บริการที่ความเร็ว 100/50 Mbps โดยระบบ Fttx ภายในห้องพักทุกห้อง ทำให้นักศึกษามีความสะดวกในการใช้งาน Internet เสมือนใช้ Internet ที่บ้านของตัวเอง มหาวิทยาลัยติดตั้งระบบเครือข่ายความเร็ว 1 Gbps บริเวณศูนย์กีฬาและสุขภาพ และจัดทำแผนเพื่อขออนุมัติงบประมาณสำหรับติดตั้ง Smart Pole เพื่อเพิ่มพื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายในโซนกิจกรรมของนักศึกษาและประชาชน

มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งศูนย์สร้างเสริมและพัฒนาศักยภาพนักศึกษามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้ เก่ง ดี มีความสุข “Smile & Smart Center” ขึ้น เพื่อให้บริการคำปรึกษาและส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของ

นักศึกษา โดยแพทย์ อาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมเฉพาะด้าน พัฒนาระบบดูแลสุขภาพแก่นักศึกษา ระบบพาสปอร์ตคนดี และออกไปรับรองผลการร่วมกิจกรรม (Co-Curricular Transcript)

มหาวิทยาลัยร่วมมือกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) พัฒนาแอปพลิเคชัน WU App หรือ “WU Smart Life Application” ที่สามารถเชื่อมระบบสารสนเทศที่มีความจำเป็นต้องใช้งานภายในมหาวิทยาลัยด้วยลักษณะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร สามารถใช้เป็น Virtual ID เพื่อยืนยันตัวตนและใช้แทนบัตรนักศึกษาหรือบุคลากร ตรวจสอบตารางการเดินทาง อັพเดทข่าวสารและกิจกรรม สแกน QR Code เพื่อเข้าใช้บริการห้องสมุด ชำระค่าหอพัก ค่าสินค้าและบริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับร้านค้าที่เข้าร่วมโครงการภายในและโดยรอบมหาวิทยาลัย

5) พัฒนาระบบสนับสนุนระบบศูนย์การแพทย์อัจฉริยะ (Smart Hospital)

มหาวิทยาลัยพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ พร้อมติดตั้งเครือข่ายความเร็วแกนกลาง 10 Gbps และเครือข่าย WiFi 6 ที่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการ และที่โรงพยาบาลสัตว์เล็กและโรงพยาบาลสัตว์ใหญ่มีการติดตั้งเครือข่ายสายความเร็ว 10 Gbps และระบบ WiFi 5 เพื่อรองรับการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบสารสนเทศศูนย์การแพทย์ (WU-HIS) และระบบการดูแลสุขภาพแบบครบวงจรด้วยเทคโนโลยีและเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัย ครอบคลุมโมดูลสำคัญถึง 42 โมดูล สำหรับการบริหารจัดการโรงพยาบาล รองรับระบบงานผู้ป่วยนอก ระบบงานผู้ป่วยใน ระบบเวชระเบียน อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Medical Record - EMR) ระบบตรวจสอบสิทธิผู้ป่วย และการเชื่อมโยงการทำงานกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่าง ๆ และได้พัฒนาแอปพลิเคชัน WUH Care และ Line OA รองรับการลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ทั้งแบบออนไลน์และแบบให้เจ้าหน้าที่ลงทะเบียน ผู้รับบริการสามารถนัดหมายคลินิก นัดตรวจสุขภาพออนไลน์ได้ด้วยตนเอง และมีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพผ่านแอปพลิเคชัน

6) พัฒนาระบบการขนส่งอัจฉริยะ (Smart Transportation)

มหาวิทยาลัยมีบริการรถขนส่งภายในมหาวิทยาลัยที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า (Electric Shuttle Bus) มีระบบนำทางรถไฟฟ้าสามารถตรวจสอบเส้นทางเดินทางผ่านแอปพลิเคชัน WU App ในฟังก์ชัน Transit ที่พัฒนาร่วมกับธนาคารกรุงไทย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของนักศึกษาและบุคลากร มีระบบจองรถ (<https://car.wu.ac.th>) เพื่อจองใช้ยานพาหนะของส่วนบริการกลางของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ประสานงานกับ AIS เพื่อใช้งานระบบตรวจสอบเส้นทางเดินทางพร้อมที่นั่งว่างโดยใช้งานผ่านเครือข่าย 5G แต่ปัจจุบันยังต้องรอการติดตั้งสัญญาณให้ครอบคลุมพื้นที่อำเภอท่าศาลา

7) พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอัจฉริยะ (Smart Security)

มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบเพื่อรองรับ Smart Security โดยติดตั้งกล้องวงจรปิด 250 ตัว พร้อมระบบบริหารจัดการส่วนกลาง (CCTV Central Management System) โดยเชื่อมต่อผ่านโปรโตคอล ONVIF และยังสามารถรองรับกล้องวงจรปิดเพิ่มอีก 50 ตัว มีระบบตรวจจับใบหน้าและป้ายทะเบียนรถยนต์ทางเข้า-ออกมหาวิทยาลัย ซึ่งช่วยในการบันทึกภาพและสืบค้นข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการวางแผนติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับใบหน้าใช้ควบคุมการเข้าออกในอาคารบริหารในปีงบประมาณ 2567 นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้ใช้โดรนสำหรับการตรวจตราความปลอดภัยแต่ยังขาดซอฟต์แวร์สำหรับการตรวจจับอัตโนมัติ

8) พัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว (Smart Green University)

มหาวิทยาลัยมีนโยบายที่ชัดเจนในการขับเคลื่อนการจัดการและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ภายในมหาวิทยาลัย ตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals-SDG) ซึ่งครอบคลุมทั้ง 6 ด้านของ UI Green Metric ตั้งแต่ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย ไปจนถึงการทำงาน การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย เช่น การจัดการพลังงาน การจัดการขยะ การจัดการน้ำประปา การจัดการระบบขนส่ง ตลอดจนการศึกษาและการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นมหาวิทยาลัยสมบูรณ์แบบเป็นแหล่งเรียนรู้ที่อยู่อาศัยที่เพียบพร้อมไปด้วยโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบองค์รวม ภายใต้ภูมิทัศน์ที่สวยงามและสภาพแวดล้อมที่ดีไม่มีมลพิษ (Green University) มหาวิทยาลัยมีการติดตั้งสถานีวัดอากาศอัตโนมัติ (Weather Station) และมีสถานีวัดระดับน้ำที่โรงผลิตน้ำประปา และสวนวลัยลักษณ์ เพื่อให้ข้อมูลปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ ค่าระดับน้ำ โดยสามารถติดตามได้ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ “Bot CDT”

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้เข้าร่วมประเมิน UI GreenMetric ตั้งแต่ปี 2016 เป็นต้นมา และได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 1 ของภาคใต้ 4 ปีซ้อน (2020-2023) และในปี 2023 ได้รับการจัดอันดับเป็น อันดับที่ 6 ของประเทศ และอันดับที่ 83 ของโลก

9) พัฒนาสมาร์ทฟาร์ม (Smart Farming)

มหาวิทยาลัยได้ติดตั้งระบบเครือข่ายความเร็ว 1 Gbps ผ่านสายใยแก้วนำแสงจากอาคารกิจกรรมไปยังอาคารสำนักงานศูนย์สมาร์ทฟาร์ม และติดตั้งเครือข่ายไร้สาย WiFi 5 ให้ครอบคลุมพื้นที่อาคารสำนักงาน นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบบริหารจัดการฟาร์มอัจฉริยะ กรณีศึกษาแปลงสละพันธุ์สุมาลี ซึ่งช่วยในการรวบรวมข้อมูลการเกษตรและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดยสามารถรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลการเกษตรบนฐานข้อมูลแบบออนไลน์ แอปพลิเคชันรองรับการใช้งานทั้งบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต และพีซี ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และมีการติดตั้งสถานีวัดอากาศอัตโนมัติ (Weather Station) เพื่อแจ้งอุณหภูมิกลางแจ้ง ความชื้น ทิศทางลม ความเร็วลม เพื่อให้ นักวิชาการมีข้อมูลเปรียบเทียบระหว่างอุณหภูมิกลางแจ้งและอุณหภูมิในโรงเรือนเลี้ยงไก่ เพื่อประกอบการตัดสินใจในการดูแลไก่ให้มีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์และพันธกิจมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

วิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เป็นองค์กรของรัฐ เป็นแหล่งเรียนรู้ เป็นหลักในถิ่น เป็นเลิศสู่สากล

พันธกิจก่อตั้ง

มหาวิทยาลัยมีพันธกิจหลัก 4 ประการ

- 1) ผลิตและพัฒนากำลังคนระดับสูงให้มีมาตรฐานที่สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคใต้และของประเทศ
- 2) ดำเนินการศึกษา ค้นคว้าวิจัยและพัฒนา องค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาการผลิตให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ เพื่อความสามารถในการพึ่งตนเองและการแข่งขันในระดับนานาชาติ
- 3) ให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในด้านการให้คำปรึกษา แนะนำ การวิจัยและพัฒนา การทดสอบ การสำรวจ รวมทั้งการฝึกอบรมและพัฒนาอันจะก่อให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่จำเป็นและเหมาะสม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของภูมิภาคและประเทศชาติ
- 4) อนุรักษ์และฟื้นฟูศิลปวัฒนธรรมอันเป็นจารีตประเพณี รวมทั้งศิลปะบริสุทธิ์และศิลปะประยุกต์ เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์รวมของชุมชน และเป็นแบบอย่างที่ดีของสังคมในอนาคต

พันธกิจยุทธศาสตร์

มุ่งสร้างคุณค่าและความเป็นเลิศระดับสากลในทุกสาขาวิชาชีพ มีนวัตกรรมการดำเนินงานตามพันธกิจที่ทันสมัย พัฒนาทุนมนุษย์และสินทรัพย์ให้มีเอกลักษณ์และศักยภาพ พร้อมรองรับการแข่งขันและการเปลี่ยนแปลงของประเทศและของโลก โดยสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วน รวมถึงตระหนักและให้ความสำคัญในการสร้างสังคมสุขภาวะและองค์กรแห่งความสุข บนพื้นฐานหลักการทำงานตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง

วิสัยทัศน์และพันธกิจดิจิทัล

วิสัยทัศน์ดิจิทัล

ผู้นำด้านการให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลคุณภาพ เพื่อการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล (Leader in Digital Technology Service: A Driving Force of Digital University)

พันธกิจดิจิทัล

- 1) บริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและการสื่อสารที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
- 2) จัดบริการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
- 3) พัฒนาและส่งมอบแอปพลิเคชันโซลูชันที่ตอบโจทย์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน
- 4) นำเทคโนโลยีด้าน AI มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการบริหารงาน โดยใช้แนวทาง Data-Driven
- 5) พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านดิจิทัล และเสริมทักษะด้านดิจิทัลให้แก่นักศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับระบบโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยดิจิทัล
(Enhancing Digital Infrastructure and Security)
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
(Providing Digital Technology Services to Support University Operations)
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างระบบนิเวศสารสนเทศดิจิทัล
(Developing a Digital Information Ecosystem)
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนนวัตกรรมและการตัดสินใจโดยใช้ข้อมูล
(Driving University Transformation through Innovation and Data)
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรและนักศึกษา
(Developing Digital Skills for Staff and Students)
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการความเสี่ยงของแผนปฏิบัติการดิจิทัล
(Digital Action Plan Risk Management)

เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์/แนวทาง

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับระบบโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยดิจิทัล (Enhancing Digital Infrastructure and Security)

เป้าประสงค์หลัก : ให้บริการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความทั่วถึง มั่นคง ปลอดภัย และรวดเร็ว

เป้าประสงค์ 1.1 มีระบบอินเทอร์เน็ตทั่วถึงทุกอาคารสำนักงาน (ทั่วถึง)

เป้าประสงค์ 1.2 ให้บริการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย มีเสถียรภาพ และมีระบบเครือข่ายสำรอง รองรับการใช้งานในรูปแบบ Anywhere-Anytime-AnyDevice (มั่นคง)

เป้าประสงค์ 1.3 บริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศแบบ Proactive โดยมีระดับการให้บริการ (Uptime Guarantee) ไม่ต่ำกว่า 99% SLA (มั่นคง)

เป้าประสงค์ 1.4 มีระบบเฝ้าระวังด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (ปลอดภัย)

เป้าประสงค์ 1.5 มีระบบโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์เครือข่ายที่รองรับความเร็วอินเทอร์เน็ตไร้สาย ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน WiFi6 (รวดเร็ว)

เป้าประสงค์ 1.6 มีโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการจัดทำ War Room ในการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย (ปลอดภัย)

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละความครอบคลุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ความเร็วแกนกลาง 10 Gbps ยกเว้นการให้บริการในเขตพื้นที่การศึกษา และทุกอาคารสำนักงานนอกเขตพื้นที่การศึกษา
2. ระดับการให้บริการ (Uptime Guarantee) ที่ไม่ต่ำกว่า 99% SLA
3. จำนวนครั้งการป้องกันการโจมตีเครือข่ายและระบบแม่ข่ายในระดับร้ายแรงไม่สำเร็จ
4. ร้อยละการปรับเปลี่ยนระบบโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์เครือข่ายให้รองรับความเร็วอินเทอร์เน็ตไร้สายไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน WiFi6
5. จำนวนระบบแม่ข่ายและ/หรือระบบคลาวด์เพื่อให้บริการตามความเหมาะสมและความคุ้มค่าต่อการใช้งาน
6. ร้อยละการให้บริการด้านระบบสื่อสารที่ทันสมัยและเพียงพอต่อการใช้งานภายในสำนักงานและภาคสนาม
7. จำนวนจุดให้บริการ Smart Pole เพื่อสนับสนุนการให้บริการในรูปแบบ Smart Services
8. จำนวนระบบพร้อมอุปกรณ์ในห้องควบคุม War Room สนับสนุนการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์/แนวทาง

1. ตรวจสอบและวิเคราะห์ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายสำรองที่ใช้งานในปัจจุบัน ออกแบบและวางแผนการปรับปรุงให้มีความเสถียรและประสิทธิภาพสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง
2. จัดหาวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผล

3. พัฒนาระบบบริหารจัดการระบบเครือข่ายแบบ Proactive และพัฒนาระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวังการโจมตีทางไซเบอร์แบบรวมศูนย์ที่ทำงานในรูปแบบ 24/7
4. จัดทำแผนรับมือเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์ และแผนรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. มีแนวปฏิบัติในการเลือกใช้เครื่องแม่ข่ายและ/หรือระบบคลาวด์เพื่อให้บริการตามความเหมาะสมและความคุ้มค่าต่อการใช้งาน
6. จัดทำข้อเสนอโครงการและงบประมาณสำหรับห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์สนับสนุนการวางแผนสั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย (War Room) ที่พร้อมใช้ในการขอจัดตั้งงบประมาณจากภาครัฐ
7. พัฒนาศักยภาพพนักงานในด้านการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์เป็นประจำทุกปี

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (Providing Digital Technology Services to Support University Operations)

เป้าประสงค์หลัก : ให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ทั้งด้านอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่คุ้มค่า เพียงพอ พร้อมใช้ ทันสมัย ตอบโจทย์ ถูกลิขสิทธิ์ มีจิตบริการ

เป้าประสงค์ 2.1 ให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลที่ตอบโจทย์การใช้งานด้านการเรียนการสอน (เพียงพอ ตอบโจทย์ ถูกลิขสิทธิ์)

เป้าประสงค์ 2.2 ให้บริการคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อการดำเนินงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน (เพียงพอ ตอบโจทย์ ถูกลิขสิทธิ์)

เป้าประสงค์ 2.3 ให้บริการ Virtual Desktop เพื่อรองรับการทำงานในรูปแบบ Anywhere-Anytime-AnyDevice (คุ้มค่า เพียงพอ พร้อมใช้ ตอบโจทย์)

เป้าประสงค์ 2.4 ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลแก่ผู้ใช้บริการอย่างทั่วถึงและทันทั่วถึง (พร้อมใช้ มีจิตบริการ)

เป้าประสงค์ 2.5 ขับเคลื่อนการจัดตั้ง Informatic City เพื่อให้บริการนักศึกษา บุคลากร และผู้ใช้บริการภายนอก (ทันสมัย ตอบโจทย์)

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการที่พร้อมใช้งาน
2. จำนวนบริการ Virtual Desktop หรือเทคโนโลยีที่ทันสมัยรองรับการทำงานในรูปแบบ Anywhere-Anytime-AnyDevice ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผล
3. สัดส่วนคอมพิวเตอร์ต่อพนักงานที่ทำงานในสำนักงาน และการเปลี่ยนทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานที่จำเป็นต้องเปลี่ยนทดแทน
4. ร้อยละซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ให้บริการสำหรับงานสำนักงานและงานการเรียนการสอนเทียบกับข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย
5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ (กลุ่มบุคลากรและกลุ่มนักศึกษา)

6. เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการสร้างสิ่งก่อสร้าง (Bill of Quantities : BOQ) สำหรับ Informatic City ที่พร้อมใช้ในการขอจัดตั้งงบประมาณจากภาครัฐ

กลยุทธ์/แนวทาง

1. สำรวจความต้องการใช้งานและวิเคราะห์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำนักงานที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน จัดทำแผนการจัดหาทดแทนคอมพิวเตอร์ที่อายุ 7 ปีขึ้นไป ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน
2. สำรวจจำนวนนักศึกษาและความต้องการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการ และวิเคราะห์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน จัดทำแผนการจัดหาคอมพิวเตอร์ให้มีคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับความต้องการใช้งาน
3. สำรวจความต้องการใช้งานซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์สำหรับงานสำนักงานและการเรียนการสอน จัดทำแผนการจัดหาสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน
4. สร้างระบบ Centralized Help Desk ร่วมกับการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ (CRM) ให้มีความสะดวกและรวดเร็ว
5. ศึกษาแหล่งเรียนรู้ตัวอย่างและสำรวจความต้องการใช้งาน Informatic City จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อจัดทำ BOQ ให้สอดคล้องตามความต้องการใช้งานและทันสมัย
6. พัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นประจำทุกปี

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างระบบนิเวศสารสนเทศดิจิทัล (Developing a Digital Information Ecosystem)

เป้าประสงค์หลัก : สร้างระบบนิเวศสารสนเทศดิจิทัลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ไร้รอยต่อ ตรงความต้องการ เพิ่มศักยภาพ ลดความซ้ำซ้อน

เป้าประสงค์ 3.1 ปรับใช้การยืนยันตัวตนและลงลายมือชื่อในรูปแบบดิจิทัลให้สอดคล้องกับแพลตฟอร์มกลางของภาครัฐ (ปลอดภัย ไร้รอยต่อ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.2 พัฒนาแอปพลิเคชันโซลูชันแบบ Smart Services ที่มีประสิทธิภาพ และตรงความต้องการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน (มีคุณภาพ ปลอดภัย ตรงความต้องการ เพิ่มศักยภาพ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.3 สร้างระบบ Single Sign-on เพื่อบูรณาการการเชื่อมโยงระบบและข้อมูลระหว่างหน่วยงาน (ไร้รอยต่อ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.4 พัฒนาระบบการบริหารจัดการตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ แผนงาน งบประมาณ การเงิน การติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ (ไร้รอยต่อ ตรงความต้องการ เพิ่มศักยภาพ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.5 พัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อให้มีข้อมูลสนับสนุนใน War Room สำหรับการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย (เพิ่มศักยภาพ)

ตัวชี้วัด

1. จำนวนระบบที่มีการปรับใช้การยืนยันตัวตนและลงลายมือชื่อในรูปแบบดิจิทัลให้สอดคล้องกับแพลตฟอร์มกลางของภาครัฐ ThaiD หรือการยืนยันตัวตนแบบ 2 ชั้นตอน
2. จำนวนฟังก์ชันงานที่มีการปรับใช้ให้เหมาะสมเป็น Mobile Applications
3. ร้อยละของระบบที่มีการเชื่อมโยงให้เป็นแบบ Single Sign-on เทียบกับระบบที่มีการใช้งาน

4. ร้อยละความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ แผนงาน งบประมาณ การเงิน การติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ เทียบกับ แผนการดำเนินงาน
5. จำนวนระบบที่พัฒนา/ปรับปรุง เพื่อสนับสนุนการทำงานแบบ Paperless Office
6. ร้อยละระบบที่พัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
7. จำนวนแอปพลิเคชันสำหรับนำเข้าข้อมูลสนับสนุนในห้องควบคุม War Room สำหรับการ วางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์/แนวทาง

1. รวบรวมความต้องการจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อพัฒนาและส่งมอบแอปพลิเคชันโซลูชันที่ตอบ โจทย์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน
2. ใช้เครื่องมือในการจัดการโครงการเพื่อให้การบริหารเวลาและติดตามงานมีความแม่นยำ
3. ใช้เครื่องมือ Continuous Integration and Continuous Deployment และปรับใช้เครื่องมือ การทดสอบแบบอัตโนมัติ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือในการ Deploy ซอฟต์แวร์
4. ดำเนินงานร่วมกับส่วนแผนงานและยุทธศาสตร์ ส่วนการเงินและบัญชี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ แผนงาน งบประมาณ การเงิน การ ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแบบรวมศูนย์
5. ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลในการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับนำเข้าข้อมูล สนับสนุนใน War Room
6. พัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านกระบวนการซอฟต์แวร์ ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซ เบอร์ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ เป็นประจำทุกปี

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนนวัตกรรมและการตัดสินใจโดยใช้ข้อมูล (Driving University Transformation through Innovation and Data)

เป้าประสงค์หลัก : สร้างระบบนิเวศข้อมูลเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยข้อมูล (Data Driven) ที่เป็นอัตโนมัติ มีความเชื่อมโยง สมบูรณ์ ถูกต้อง สอดคล้องกัน ทันเวลา น่าเชื่อถือ ประกอบการตัดสินใจ และรักษาสิทธิส่วนบุคคล

เป้าประสงค์ 4.1 สร้างระบบนิเวศข้อมูล (Data Ecosystem) ที่รองรับการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัย ดิจิทัล (เชื่อมโยง สมบูรณ์ ถูกต้อง สอดคล้องกัน ทันเวลา น่าเชื่อถือ รักษาสิทธิส่วนบุคคล)

เป้าประสงค์ 4.2 ผลักดันนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของมหาวิทยาลัยด้วยลักษณะ ในการบริหารจัดการ ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยข้อมูล (Data Driven) (สมบูรณ์ ถูกต้อง สอดคล้องกัน รักษาสิทธิส่วนบุคคล)

เป้าประสงค์ 4.3 นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการ บริหารงานโดยใช้แนวทาง Data Driven (ประกอบการตัดสินใจ)

เป้าประสงค์ 4.4 ส่งเสริมการใช้กระบวนการอัตโนมัติ (Automation) และ/หรือ Generative AI เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน (อัตโนมัติ)

เป้าประสงค์ 4.5 สร้างรายงานหรือ Dashboard สนับสนุนการแสดงผลข้อมูลใน War Room เพื่อการ วางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย

ตัวชี้วัด

1. จำนวนเรื่องที่ปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
2. จำนวนคลังข้อมูล (Data Warehouse) ที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลสำคัญตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยจากแหล่งข้อมูลต้นทาง
3. จำนวนระบบ/ด้าน/เรื่องที่น่าเสนอรายงานหรือ Dashboard เพิ่มเติมสำหรับผู้บริหารทุกระดับเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยข้อมูล
4. จำนวนระบบหรือโมเดลที่มีการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้เพื่อการตัดสินใจ หรือทำนายแนวโน้ม
5. จำนวนกระบวนการอัตโนมัติที่เป็นลักษณะ Robotic Process Automation (RPA) และ/หรือ Generative AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน
6. จำนวนแพลตฟอร์มที่สนับสนุน Open Data Platform เพื่อเปิดเผยและแลกเปลี่ยนข้อมูลให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์
7. จำนวนรายงานหรือ Dashboard สนับสนุนการแสดงผลข้อมูลในห้องควบคุม War Room สำหรับการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์/แนวทาง

1. สร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญ การมีส่วนร่วมในนโยบายและแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลให้แก่หน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการข้อมูล
2. รวบรวมความต้องการของผู้บริหารทุกระดับเพื่อสร้างรายงานหรือ Dashboard ให้สอดคล้องกับความต้องการ
3. พัฒนาค้นคลังข้อมูลร่วมกับหน่วยงานที่เป็นแหล่งข้อมูลต้นทางเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกัน โดยยึดยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและความต้องการใช้ข้อมูลของผู้บริหารทุกระดับเป็นสำคัญ
4. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
5. สสำรวจกระบวนการและวิเคราะห์งานที่สามารถลดการทำงานโดยมนุษย์และปรับเป็นกระบวนการอัตโนมัติ และ/หรือประยุกต์ใช้ Generative AI สนับสนุนการดำเนินงาน
6. สร้าง Open Data Platform และส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์
7. ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เป็นแหล่งข้อมูลต้นทาง เพื่อสร้างรายงานหรือ Dashboard สนับสนุนการแสดงผลข้อมูลใน War Room
8. พัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านปัญญาประดิษฐ์ การสร้างภาพข้อมูล (Data Visualization) และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นประจำทุกปี

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรและนักศึกษา (Developing Digital Skills for Staff and Students)

เป้าประสงค์หลัก : พัฒนาทักษะดิจิทัลให้แก่บุคลากรและสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลให้นักศึกษา เพื่อเสริมทักษะที่ตรงสมรรถนะและทันเทคโนโลยี

เป้าประสงค์ 5.1 พัฒนาทักษะด้านดิจิทัลสำหรับการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากร (เสริมทักษะ ตรงสมรรถนะ ทันเทคโนโลยี)

เป้าประสงค์ 5.2 สนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้นักศึกษา (เสริมทักษะ ตรงสมรรถนะ ทันเทคโนโลยี)

ตัวชี้วัด

1. จำนวนหลักสูตรเพื่อการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลสำหรับบุคลากร
2. ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลตามสมรรถนะเทียบกับเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด
3. จำนวนหลักสูตรเพื่อสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษา
4. ร้อยละนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 เทียบกับเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด
5. จำนวนระบบสำหรับจัดเก็บข้อมูลทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากร
6. จำนวนระบบ Passport สำหรับจัดเก็บข้อมูลทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษา

กลยุทธ์/แนวทาง

1. วิเคราะห์และวางแผนการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากรให้สอดคล้องกับทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ
2. ดำเนินงานร่วมกับส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กรในการจัดกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลให้กับบุคลากร
3. ดำเนินงานร่วมกับหลักสูตรของสำนักวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัย เพื่อร่วมกันประเมิน วิเคราะห์ และวางแผนการสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้แก่นักศึกษา
4. ดำเนินงานร่วมกับส่วนส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาในการจัดกิจกรรมสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลให้กับนักศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการความเสี่ยงของแผนปฏิบัติการดิจิทัล (Digital Action Plan Risk Management)

เป้าประสงค์หลัก : บริหารจัดการความเสี่ยงบนความเปลี่ยนแปลงให้ทันเทคโนโลยีและมีงบประมาณให้แผนปฏิบัติการดิจิทัลสัมฤทธิ์ผล

เป้าประสงค์ 6.1 ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลให้ทันกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย (ทันเทคโนโลยี)

เป้าประสงค์ 6.2 มีงบประมาณเพียงพอในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล (มีงบประมาณ)

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปีที่ดำเนินงานได้ตามแผน
2. จำนวนรายงานการประเมินความเสี่ยงประจำปีของแผนปฏิบัติการดิจิทัลและแผนรับมือ

กลยุทธ์/แนวทาง

1. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการและกิจกรรมของแผนปฏิบัติการดิจิทัล เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน
2. จัดทำค่าของงบประมาณจากแหล่งงบประมาณต่าง ๆ
3. จัดหาความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับระบบโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยดิจิทัล (Enhancing Digital Infrastructure and Security)

เป้าประสงค์หลัก : ให้บริการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความทั่วถึง มั่นคง ปลอดภัย และรวดเร็ว

เป้าประสงค์ 1.1 มีระบบอินเทอร์เน็ตทั่วถึงทุกอาคารสำนักงาน (ทั่วถึง)

เป้าประสงค์ 1.2 ให้บริการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย มีเสถียรภาพ และมีระบบเครือข่ายสำรอง รองรับการให้บริการในรูปแบบ Anywhere-Anytime-AnyDevice (มั่นคง)

เป้าประสงค์ 1.3 บริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศแบบ Proactive โดยมีระดับการให้บริการ (Uptime Guarantee) ไม่ต่ำกว่า 99% SLA (มั่นคง)

เป้าประสงค์ 1.4 มีระบบเฝ้าระวังด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (ปลอดภัย)

เป้าประสงค์ 1.5 มีระบบโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์เครือข่ายที่รองรับความเร็วอินเทอร์เน็ตไร้สายไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน WiFi6 (รวดเร็ว)

เป้าประสงค์ 1.6 มีโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการจัดทำ War Room ในการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย (ปลอดภัย)

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
1. ร้อยละความครอบคลุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ความเร็วแกนกลาง 10 Gbps	- ในเขต	- ในเขต	- ในเขต	- ในเขต	โครงการจัดหาบริการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1	1	1	1
	- นอกเขต 80	- นอกเขต 90	- นอกเขต 95	- นอกเขต 100									
ยกระดับการให้บริการในเขตพื้นที่การศึกษาและทุกอาคารสำนักงานนอกเขตพื้นที่การศึกษา					โครงการจัดหาบริการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโรงพยาบาลร่วมผลิตแพทย์	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1	1	1	1

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการจัดหา โครงข่าย Fiber Optic	-	1 โครงการ (แกนหลัก)	1 โครงการ (เครือข่ายสำรอง)	1 โครงการ (เส้นทาง สำรอง เชื่อมต่อ ศกพ.)	-	10	15	5
					โครงการจัดหา Network Switch สำหรับศูนย์ข้อมูล ศูนย์สำรองข้อมูล และประจำอาคาร	-	1 โครงการ (Core Switch)	1 โครงการ (Distributed Switch)	1 โครงการ (Access Switch)	-	5	10	5
2. ระดับการให้บริการ (Uptime Guarantee) ที่ไม่ต่ำกว่า 99% SLA	>=99	>=99	>=99	>=99	โครงการจัดหา Data Center และ Micro Data Center	-	1 โครงการ (Data Center)	1 โครงการ (Micro Data Center)	-	-	60	25	-
					โครงการจัดหา เครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์ เครือข่าย	1 โครงการ (ห้องเครือข่าย ย่อยประจำ อาคารเรียน)	1 โครงการ (กลุ่มอาคาร ศูนย์ เครื่องมือ)	1 โครงการ (กลุ่มอาคาร วิชาการ)	1 โครงการ (กลุ่มอาคาร สำนักงาน)	0.80	0.75	0.80	0.80
3. จำนวนครั้งการป้องกัน การโจมตีเครือข่ายและ ระบบแม่ข่ายในระดับ ร้ายแรงไม่สำเร็จ	<=2	<=2	<=2	<=2	โครงการจัดหาอุปกรณ์ รักษาความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์ที่ใช้ เทคโนโลยี AI/ML	-	1 โครงการ (NGFW)	1 โครงการ (EDR/NDR/XDR)	1 โครงการ (SIEM+SOC)	-	10	10	20
					โครงการพัฒนา ศักยภาพบุคลากร ทางด้านความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์	-	1 โครงการ (NGFW)	1 โครงการ (EDR/NDR/XDR)	1 โครงการ (SIEM+SOC)	-	0.08	0.08	0.08
					โครงการจัดหา ระบบบริหารจัดการ ระบบโทรทัศน์วงจร	-	1 โครงการ	-	-	-	3	-	-

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					ปิดกลางของมหาวิทยาลัย								
					โครงการจัดการระบบบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยการเข้า-ออกอาคารสำนักงาน	-	-	1 โครงการ	-	-	-	2	-
4. ร้อยละการปรับเปลี่ยนระบบโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์เครือข่ายให้รองรับความเร็วอินเทอร์เน็ตไร้สายไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน WiFi6	>= 45	>= 60	>= 80	100	โครงการจัดการระบบเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง	1 โครงการ (อาคารสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ)	1 โครงการ (กลุ่มอาคารศูนย์เครื่องมือ)	1 โครงการ (กลุ่มอาคารวิชาการ)	1 โครงการ (กลุ่มอาคารสำนักงาน)	2	6	5	5
5. จำนวนระบบแม่ข่ายและ/หรือระบบคลาวด์เพื่อให้บริการตามความเหมาะสมและความคุ้มค่าต่อการใช้งาน (นับสะสม)	>= 1/0	>= 1/1	>= 1/1	>= 1/1	โครงการจัดการระบบ Private Cloud สำหรับระบบสารสนเทศ	1 โครงการ (ระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ)	1 โครงการ (Private Cloud)	1 โครงการ (ระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ)	-	0.5	50	30	-
					โครงการจัดการระบบ Cloud รองรับการสอน Exit/Exam และ อัจฉริยะอัตโนมัติ	1 โครงการ	-	-	-	0.9	-	-	-
6. ร้อยละการให้บริการด้านระบบสื่อสารที่ทันสมัยและเพียงพอต่อการใช้งานภายในสำนักงานและภาคสนาม	100	100	100	100	โครงการปรับปรุงระบบโทรศัพท์	-	1 โครงการ (กลุ่มอาคารวิชาการ 1,2,3,4,9)	1 โครงการ (กลุ่มอาคารวิชาการ 5,6,7,8)	1 โครงการ (กลุ่มอาคารศูนย์เครื่องมือ)	-	2	2	2

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการ Upgrade ระบบอีเมล มหาวิทยาลัย	1 โครงการ	-	-	-	0.50	-	-	-
7. จำนวนจุดให้บริการ Smart Pole เพื่อสนับสนุนการให้บริการในรูปแบบ Smart Services (นับสะสม)	-	2	3	3	โครงการจัดหาเสาอัจฉริยะ (Smart Pole)	-	2 โครงการ (โรงอาหารช่อประดู่ และสวนวลัยลักษณ์)	1 โครงการ (ศูนย์กีฬา)	-	-	20	10	-
8. จำนวนระบบพร้อมอุปกรณ์ในห้องควบคุม War Room สนับสนุนการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย (นับสะสม)	-	-	1	1	โครงการจัดหาระบบบริหารจัดการข้อมูลกลางแบบอัจฉริยะ (Intelligent Operation Center)	-	-	1 โครงการ (IOC)	-	-	-	50	-
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 1										6.7	168.83	161.88	39.88

งบดำเนินงานการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล พ.ศ. 2568-2571

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2568	2569	2570	2571
1	บำรุงรักษา Firewall	1.70	1.70	1.70	1.70
2	บำรุงรักษา WAF	0.42	0.42	0.42	0.42
3	บำรุงรักษาอุปกรณ์เก็บข้อมูล Log Firewall	0.35	0.35	0.35	0.35
4	บำรุงรักษาอุปกรณ์ DNS DHCP	0.55	0.55	0.55	0.55
5	บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย Core Switch, Distributed Switch, Router, SDN	1.00	1.00	1.00	1.00
6	บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายระบบ VMware	0.50	0.50	0.50	0.50

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2568	2569	2570	2571
7	บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย Nuthanix	1.40	1.40	1.40	1.40
8	บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ Huawei	0.20	0.20	0.20	0.20
9	บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ APC	0.25	0.25	0.25	0.25
10	บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ Cleanline	0.11	0.11	0.11	0.11
11	บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ Syndome	0.10	0.10	0.10	0.10
12	บำรุงรักษา ตู้ PABX	1.00	1.00	1.00	1.00
13	บำรุงรักษา CCTV	0.70	0.70	0.70	0.70
14	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องคอมพิวเตอร์หลัก	0.11	0.11	0.11	0.11
15	บำรุงรักษา WiFi Controller	-	0.30	0.30	0.30
16	บำรุงรักษาระบบ Network Monitoring	0.40	0.40	0.40	0.40
17	บำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจจับและตอบสนองต่อภัยคุกคามไซเบอร์	-	-	0.80	0.80
18	ค่าสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	0.15	0.15	0.15	0.15
19	ค่าสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ SSL	0.03	0.03	0.03	0.03
20	ค่าบำรุงรักษาระบบป้ายประชาสัมพันธ์ LED	0.28	0.28	0.28	0.28
21	ค่าซ่อมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายย่อยภายในอาคาร โครงข่ายสาย Fiber Optic และปรับปรุงระบบสายโทรศัพท์	2.00	2.00	2.00	2.00
22	ค่าบริการโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัย	1.20	1.20	1.20	1.20
รวมงบประมาณบำรุงรักษาของยุทธศาสตร์ที่ 1		12.45	12.75	13.55	13.55

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (Providing Digital Technology Services to Support University Operations)

เป้าประสงค์หลัก : ให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ทั้งด้านอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่คุ้มค่า เพียงพอ พร้อมใช้ ทันสมัย
 ตอบโจทย์ ถูกลิขสิทธิ์ มีจิตบริการ

เป้าประสงค์ 2.1 ให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลที่ตอบโจทย์การใช้งานด้านการเรียนการสอน (เพียงพอ ตอบโจทย์ ถูกลิขสิทธิ์)

เป้าประสงค์ 2.2 ให้บริการคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพื่อการดำเนินงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน (เพียงพอ ตอบโจทย์ ถูกลิขสิทธิ์)

เป้าประสงค์ 2.3 ให้บริการ Virtual Desktop เพื่อรองรับการทำงานในรูปแบบ Anywhere-Anytime-AnyDevice (คุ้มค่า เพียงพอ พร้อมใช้ ตอบโจทย์)

เป้าประสงค์ 2.4 ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลแก่ผู้ใช้บริการอย่างทั่วถึงและทันทั่วทั้งที่ (พร้อมใช้ มีจิตบริการ)

เป้าประสงค์ 2.5 ขับเคลื่อนการจัดตั้ง Informativ City เพื่อให้บริการนักศึกษา บุคลากร และผู้ใช้บริการภายนอก (ทันสมัย ตอบโจทย์)

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
1. ร้อยละคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการที่พร้อมใช้งาน	>=95	>=95	>=95	>=95	โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	-	0.04	0.04	0.04
					โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟเพื่อรองรับการเรียนการสอนรายวิชาการออกแบบทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมศาสตร์	-	50 ชุด	-	-	-	3.63	-	-

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องสำรองไฟ โต๊ะ เก้าอี้ ประจำ อาคารบรรณสารและสื่อการศึกษา สำหรับให้นักศึกษาใช้งานนอกเวลาทำการ	-	40 ชุด	-	-	-	1.18	-	-
					โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องสำรองไฟ โต๊ะ เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม เพื่อรองรับการเรียนและการสอบออนไลน์ประจำอาคาร ST จำนวน 2 ห้อง	100 ชุด	-	-	-	2.93	-	-	-
					โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟห้องปฏิบัติการอาคารคอมพิวเตอร์และอาคาร ST สำหรับเครื่องที่มีอายุการใช้งานเกิน 3 ปี	-	-	300 เครื่อง	-	-	-	7.35	-
					โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟขนาด 800 VA ไว้ทดแทนห้องปฏิบัติการอาคารคอมพิวเตอร์และอาคาร ST	-	20 เครื่อง	-	-	-	0.05	-	-
2. จำนวนบริการ Virtual Desktop หรือเทคโนโลยีที่ทันสมัยรองรับการทำงานในรูปแบบ Anywhere-Anytime-		1	1	1	โครงการจัดหาระบบ Virtual Desktop Infrastructure (VDI) เพื่อรองรับการใช้งานกับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น Notebook, PC, iPad	-	300 Clients	-	-	-	12	-	-

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
AnyDevice ติดตั้งและทดสอบการใช้งาน รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผล (นับสะสม)													
3. สัดส่วนคอมพิวเตอร์ต่อพนักงานที่ทำงานในสำนักงาน และการเปลี่ยนทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานที่จำเป็นต้องเปลี่ยนทดแทน	1:1	1:1	1:1	1:1	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานที่จำเป็นต้องเปลี่ยนทดแทนพร้อมเครื่องสำรองไฟ เพื่อใช้งานร่วมกับ VDI	-	255 เครื่อง	-	-	-	6.25	-	-
					โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบุคลากรใหม่และอาคารใหม่	150 เครื่อง	120 เครื่อง	120 เครื่อง	120 เครื่อง	3.68	2.94	2.94	2.94
					โครงการจัดหาจอภาพสำรองไว้ทดแทนจอเสียขนาด 23"	50 จอภาพ	30 จอภาพ	50 จอภาพ	50 จอภาพ	0.2	0.12	0.2	0.2
					โครงการจัดหาเครื่องสำรองไฟขนาด 800 VA	-	20 เครื่อง	20 เครื่อง	20 เครื่อง	-	0.05	0.05	0.05
4. ร้อยละซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ให้บริการสำหรับงานสำนักงานและงานการเรียนการสอนเทียบกับข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย	100	100	100	100	โครงการจัดหาค่าสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับออกแบบและนำเสนองาน	-	1 ชุด (14,000 Student users)	1 ชุด (14,000 Student users)	1 ชุด (14,000 Student users)	-	1.00	1.00	1.00
					โครงการจัดหาค่าสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการและระบบสำนักงาน	1 ชุด (110 Licenses)	1 ชุด (110 Licenses)	1 ชุด (110 Licenses)	1 ชุด (110 Licenses)	0.35	0.35	0.35	0.35
					โครงการจัดหาค่าสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมสำนักงานอัตโนมัติสำหรับสถาบันการศึกษา รองรับพนักงานและนักศึกษา	400 Licenses (รองรับ 16,000 Users)	450 Licenses (รองรับ 18,000 Users)	450 Licenses (รองรับ 18,000 Users)	450 Licenses (รองรับ 18,000 Users)	1.35	1.55	1.55	1.55

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ (กลุ่มบุคลากรและกลุ่มนักศึกษา)	>=85	>=85	>=85	>=85	โครงการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยในการดำเนินงานซ่อมบำรุง	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	0.02	0.02	0.02	0.02
					โครงการจัดหาคำศัพท์การใช้งานโปรแกรมช่วยในการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ระยะไกล	-	1 License (5 Users)	1 License (5 Users)	1 License (5 Users)	-	0.23	0.23	0.23
					โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการซ่อมบำรุง	-	3 หลักสูตร	3 หลักสูตร	3 หลักสูตร	-	0.05	0.05	0.05
6. เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการสร้างสิ่งก่อสร้าง (Bill of Quantities : BOQ) สำหรับ Informativ City ที่พร้อมใช้ในการขอจัดตั้งงบประมาณจากภาครัฐ	-	1 ชุด	-	-	โครงการศึกษาดูงานหน่วยงานด้าน IT เพื่อนำมาประกอบการจัดทำร่าง BOQ	3 แห่ง	-	-	-	0.1	-	-	-
					โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาด้านงานออกแบบก่อสร้างอาคารและให้ข้อมูลประกอบการจัดทำร่าง BOQ เพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคาร	-	1 ฉบับ	-	-	-	20	-	-
					โครงการจัดทำร่าง TOR เพื่อขออนุมัติงบประมาณก่อสร้างอาคาร	-	-	1 ฉบับ	-	-	-	0.20	-
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 2										8.63	49.46	13.98	6.43

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างระบบนิเวศสารสนเทศดิจิทัล (Developing a Digital Information Ecosystem)

เป้าประสงค์หลัก : สร้างระบบนิเวศสารสนเทศดิจิทัลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ไร้รอยต่อ ตรงความต้องการ เพิ่มศักยภาพ ลดความซ้ำซ้อน

เป้าประสงค์ 3.1 ปรับใช้การยืนยันตัวตนและลงลายมือชื่อในรูปแบบดิจิทัลให้สอดคล้องกับแพลตฟอร์มกลางของภาครัฐ (ปลอดภัย ไร้รอยต่อ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.2 พัฒนาแอปพลิเคชันโซลูชันแบบ Smart Services ที่มีประสิทธิภาพ และตรงความต้องการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน (มีคุณภาพ ปลอดภัย ตรงความต้องการ เพิ่มศักยภาพ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.3 สร้างระบบ Single Sign-on เพื่อบูรณาการการเชื่อมโยงระบบและข้อมูลระหว่างหน่วยงาน (ไร้รอยต่อ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.4 พัฒนาระบบการบริหารจัดการตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ แผนงาน งบประมาณ การเงิน การติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ (ไร้รอยต่อ ตรงความต้องการ เพิ่มศักยภาพ ลดความซ้ำซ้อน)

เป้าประสงค์ 3.5 พัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อให้มีข้อมูลสนับสนุนใน War Room สำหรับการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย (เพิ่มศักยภาพ)

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
1. จำนวนระบบที่มีการปรับใช้การยืนยันตัวตนและลงลายมือชื่อในรูปแบบดิจิทัลให้สอดคล้องกับแพลตฟอร์มกลางของภาครัฐ ThaiD หรือการยืนยันตัวตนแบบ 2 ชั้นตอน	≥2	≥2	≥3	≥2	โครงการประยุกต์ใช้การยืนยันตัวตนผ่าน ThaiD / Zero Trust	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	-	-
					โครงการประยุกต์ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ฯ ในการจัดการเอกสารออนไลน์	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาฟังก์ชันงานการยืนยันตัวตนที่เป็น Multi Factors สำหรับการเข้าถึงข้อมูล	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีการเข้ารหัสและการยืนยันตัวตนในรูปแบบดิจิทัล	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	-	-	0.05	0.05	-	-
2. จำนวนฟังก์ชันงานที่มีการปรับใช้ให้เหมาะสมเป็น Mobile Applications	>=2	>=5	>=5	>=5	โครงการพัฒนา Mobile Application “Thasala”	2 ฟังก์ชัน	5 ฟังก์ชัน	5 ฟังก์ชัน	5 ฟังก์ชัน	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน Mobile Applications	1 หัวข้อ	1 หัวข้อ	1 หัวข้อ	1 หัวข้อ	0.05	0.05	0.05	0.05
3. ร้อยละของระบบที่มีการเชื่อมโยงให้เป็นแบบ Single Sign-on เทียบกับระบบที่มีการใช้งาน	-	>= 30	>= 70	100	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้แบบรวมศูนย์ (Single Sign-on)	-	30%	70%	100%	-	-	-	-
4. ร้อยละความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ แผนงาน งบประมาณ การติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแบบรวมศูนย์ เทียบกับแผนการดำเนินงาน	>=25	>=50	>=75	100	โครงการพัฒนาระบบ WU Performance Based Planning ประกอบด้วยโมดูลต่าง ๆ	2 โมดูล	1 โมดูล	1 โมดูล	1 โมดูล	0.20	0.20	0.20	0.20
					1) โมดูลแผนยุทธศาสตร์	/							
					2) โมดูลตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์	/							
					3) โมดูลงบประมาณ		/						
					4) โมดูลการติดตามผลการดำเนินการตามแผนงบประมาณ ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดพื้นฐานหน่วยงาน ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติงาน			/					
5) โมดูลรายงานผลการปฏิบัติงาน ตัวชี้วัดตามหน่วยงานระดับบุคคล							/						

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการจัดหาค่าสิทธิการใช้งานโปรแกรมสร้างเวอร์ชวลแมชชีน (Virtual Machine) รองรับการใช้งานการจัดการเครื่องแม่ข่ายของระบบ MIS และระบบ HRMS	1 โครงการ	-	-	-	2	-	-	-
					โครงการจัดหา Hardware สนับสนุนการพัฒนา Ecosystem	-	1 ระบบ	-	-	-	28	-	-
5. จำนวนระบบที่พัฒนา/ปรับปรุง เพื่อสนับสนุนการทำงานแบบ Paperless Office	>=1	>=1	>=1	>=1	โครงการพัฒนา/ปรับปรุง ระบบ Paperless ตามเงื่อนไขหน่วยงานภาครัฐ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	-	-
6. ร้อยละระบบที่พัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	>=70	100	100	100	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ สำหรับระบบสารสนเทศ	1 หัวข้อ	1 หัวข้อ	1 หัวข้อ	1 หัวข้อ	0.10	0.10	0.10	0.10
7. จำนวนแอปพลิเคชันสำหรับนำเข้าข้อมูลสนับสนุนในห้องควบคุม War Room สำหรับการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย	-	>=1	>=1	>=1	โครงการพัฒนาระบบการนำเข้า/ส่งออกข้อมูลสำหรับสนับสนุน War Room	-	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	-	-
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 3										2.40	28.40	0.35	0.35

งบดำเนินงานการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ พ.ศ. 2568-2571

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2568	2569	2570	2571
1	ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ - ค่าบริการรายปี Line Official Account (Thaiburi / Thasala) (1,000 บาท) - ค่าบริการรายปี Moqups 1 License / 5 Users (9,000 บาท) - ค่าบริการรายปี Software บริหารจัดการโครงการ (100,000 บาท) - ค่าธรรมเนียมในการใช้ App Store และ Play Store (10,000 บาท)	0.12	0.12	0.12	0.12
2	ค่าบำรุงรักษาระบบ MIS	3.80	3.80	3.80	3.80
3	ค่าบำรุงรักษาชุดเครื่องแม่ข่ายระบบ MIS	0.50	0.50	0.50	0.50
4	ค่าบำรุงรักษาชุดเครื่องแม่ข่ายระบบ HRMS	0.50	0.50	0.50	0.50
5	ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ WordPress - InfiniteWP (\$647 ต่อปี) - iTheme Security (\$199 ต่อปี) - Elementor (\$199 ต่อปี)	0.05	0.05	0.05	0.05
รวมงบประมาณบำรุงรักษาของยุทธศาสตร์ที่ 3		4.97	4.97	4.97	4.97

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การขับเคลื่อนนวัตกรรมและการตัดสินใจโดยใช้ข้อมูล (Driving University Transformation through Innovation and Data)

เป้าประสงค์หลัก : สร้างระบบนิเวศข้อมูลเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยข้อมูล (Data Driven) ที่เป็นอัตโนมัติ มีความเชื่อมโยง สมบูรณ์ ถูกต้อง สอดคล้องกัน ทันเวลา น่าเชื่อถือ ประกอบการตัดสินใจ และรักษาสิทธิส่วนบุคคล

เป้าประสงค์ 4.1 สร้างระบบนิเวศข้อมูล (Data Ecosystem) ที่รองรับการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล (เชื่อมโยง สมบูรณ์ ถูกต้อง สอดคล้องกัน ทันเวลา น่าเชื่อถือ รักษาสิทธิส่วนบุคคล)

เป้าประสงค์ 4.2 ผลักดันนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของมหาวิทยาลัยด้วยลักษณะ ในการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยข้อมูล (Data Driven) (สมบูรณ์ ถูกต้อง สอดคล้องกัน รักษาสิทธิส่วนบุคคล)

เป้าประสงค์ 4.3 นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการบริหารงานโดยใช้แนวทาง Data Driven (ประกอบการตัดสินใจ)

เป้าประสงค์ 4.4 ส่งเสริมการใช้กระบวนการอัตโนมัติ (Automation) และ/หรือ Generative AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน (อัตโนมัติ)

เป้าประสงค์ 4.5 สร้างรายงานหรือ Dashboard สนับสนุนการแสดงผลข้อมูลใน War Room เพื่อการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย (ประกอบการตัดสินใจ)

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
1. จำนวนเรื่องที่ปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลมหาวิทยาลัยด้วยลักษณะ	>=1	>=1	>=1	>=1	โครงการจัดทำคู่มือการกำหนดวิธีการ มาตรฐานและแบบฟอร์ม เพื่อขับเคลื่อนตามแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลมหาวิทยาลัย	1 ฉบับ	1 ฉบับ (ทบทวน/ปรับปรุง)	1 ฉบับ (ทบทวน/ปรับปรุง)	1 ฉบับ (ทบทวน/ปรับปรุง)	0.06	0.06	0.06	0.06

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					1) กำหนดข้อมูลหลัก ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลสำคัญ รวมถึงชุดข้อมูล ที่จำเป็นในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย	/	/	/	/				
					2) กำหนดวิธีการจำแนกหมวดหมู่ของข้อมูล การจัดระดับชั้นและการแบ่งปันข้อมูล ที่ใช้กับข้อมูลทุกรูปแบบของมหาวิทยาลัย	/	/	/	/				
					3) กำหนดมาตรฐานการทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลและบัญชีข้อมูลของมหาวิทยาลัย	/	/	/	/				
					4) กำหนดวิธีการและมาตรฐานต่าง ๆ ในกระบวนการบริหารจัดการข้อมูล ตั้งแต่การสร้างข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลถาวร การประมวลผลข้อมูลและการใช้ข้อมูล การเผยแพร่ข้อมูล การทำลายข้อมูล และการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูล	/	/	/	/				
					5) กำหนดวิธีการจัดการคุณภาพข้อมูล	/	/	/	/				
					6) การรักษาความมั่นคงปลอดภัยและการรักษาความเป็นส่วนบุคคล	/	/	/	/				

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการจัดทำข้อมูลที่ดำเนินการตามคู่มือการกำหนดวิธีการ มาตรฐานและแบบฟอร์ม	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	0.10	0.10	0.10	0.10
2. จำนวนคลังข้อมูล (Data Warehouse) ที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลสำคัญตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยจากแหล่งข้อมูลต้นทาง	>=1	>=1	>=1	>=1	โครงการพัฒนาสถาปัตยกรรมที่รองรับศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่	1 ระบบ	-	-	1 ระบบ (MA)	6.00	-	-	1.80
3.จำนวนระบบ/ด้าน/เรื่อง ที่นำเสนอรายงานหรือ Dashboard เพิ่มเติมสำหรับผู้บริหารทุกระดับ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยข้อมูล	>=3	>=7	>=8	>=8	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการรายงานข้อมูล World Ranking ของมหาวิทยาลัย	1 ระบบ	1 ระบบ (MA)	1 ระบบ (MA)	1 ระบบ (MA)	-	-	-	-
					โครงการพัฒนา Portal Application “Thaiburi” สำหรับผู้บริหาร	-	1 ระบบ	1 ระบบ (MA)	1 ระบบ (MA)	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาค้นข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนการรายงานข้อมูล World Ranking	>=1 ด้าน	>=1 ด้าน	>=1 ด้าน	>=1 ด้าน	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาค้นข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลด้านการเรียนการสอน	-	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาค้นข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลด้านการวิจัย	-	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	-	-	-	-

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการพัฒนาคัดกรองข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลด้านการบริการวิชาการ	-	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาคัดกรองข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลด้านยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย	-	-	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาคัดกรองข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาคัดกรองข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลด้านการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	-	-	-	-
					โครงการพัฒนาคัดกรองข้อมูลและรายงานหรือ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลระบบบริการการศึกษา	-	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	>=1 เรื่อง	-	-	-	-
4. จำนวนระบบหรือโมเดลที่มีการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้เพื่อการตัดสินใจ หรือทำนายแนวโน้ม	>=1	>=10	>=10	>=10	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบข้อสอบด้วย AI Version 2.0	1 ระบบ	1 ระบบ (MA)	1 ระบบ (MA)	1 ระบบ (MA)	0.40	0.40	0.40	0.40
					โครงการพัฒนาโมเดลด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยด้วยข้อมูล	-	10 โมเดล	10 โมเดล	10 โมเดล	-	-	-	-

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการจัดตั้งคลินิกด้านการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	-	1 คลินิก	1 คลินิก (ต่อเนื่อง)	1 คลินิก (ต่อเนื่อง)	-	0.01	0.01	0.01
					โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านปัญญาประดิษฐ์ การสร้างภาพข้อมูล (Data Visualization) และเทคโนโลยีใหม่ๆ	2 หลักสูตร	3 หลักสูตร	3 หลักสูตร	3 หลักสูตร	0.10	0.15	0.15	0.15
5.จำนวนกระบวนการอัตโนมัติที่เป็นลักษณะ Robotic Process Automation (RPA) และ/หรือ Generative AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	>=1	>=1	>=1	>=1	โครงการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน ในการพัฒนากระบวนการอัตโนมัติ และ/หรือการประยุกต์ใช้ Generative AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	1 กระบวนการ	1 กระบวนการ	1 กระบวนการ	1 กระบวนการ	0.05	0.05	0.05	0.05
6.จำนวนแพลตฟอร์มที่สนับสนุน Open Data Platform เพื่อเปิดเผยและแลกเปลี่ยนข้อมูลให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์	>= 1	>= 1	>= 1	>=1	โครงการพัฒนา Open Data Platform ของมหาวิทยาลัย ตามแนวทาง Open Data ภาครัฐ	1 Platform	>=10 ชุดข้อมูล	>=10 ชุดข้อมูล	>=10 ชุดข้อมูล	0.05	-	-	-
7.จำนวนรายงานหรือ Dashboard สนับสนุนการแสดงผลข้อมูลในห้องควบคุม War Room สำหรับการวางแผน สั่งการ ควบคุมระบบการดำเนินงานและการบริหารมหาวิทยาลัย	-	>=10	>=10	>=10	โครงการพัฒนาคั้งข้อมูล รายงานหรือ Dashboard สนับสนุนการแสดงผลข้อมูล ใน War Room	-	>=10 เรื่อง	>=10 เรื่อง	>=10 เรื่อง	-	-	-	-

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 4						6.76	0.77	0.77	2.57				

งบดำเนินงานการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ พ.ศ. 2568-2571

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2568	2569	2570	2571
1	ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับงานด้าน Data Visualization	0.35	0.50	0.50	0.50
รวมงบประมาณบำรุงรักษาของยุทธศาสตร์ที่ 4		0.35	0.50	0.50	0.50

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรและนักศึกษา Developing Digital Skills for Staff and Students

เป้าประสงค์หลัก : พัฒนาทักษะดิจิทัลให้แก่บุคลากรและสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลให้นักศึกษา เพื่อเสริมทักษะที่ตรงสมรรถนะและทันเทคโนโลยี

เป้าประสงค์ 5.1 พัฒนาทักษะด้านดิจิทัลสำหรับการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากร (เสริมทักษะ ตรงสมรรถนะ ทันเทคโนโลยี)

เป้าประสงค์ 5.2 สนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้นักศึกษา (เสริมทักษะ ตรงสมรรถนะ ทันเทคโนโลยี)

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
1. จำนวนหลักสูตรเพื่อการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลสำหรับบุคลากร	>=5	>=5	>=5	>=5	โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลให้แก่พนักงานตามโครงการพัฒนาด้านดิจิทัลของภาครัฐ	- จำนวน >= 20 ครั้ง	- จำนวน >= 7 ครั้ง	- จำนวน >= 6 ครั้ง	- จำนวน >= 6 ครั้ง	0.24	0.26	0.23	0.23
2. ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลตามสมรรถนะเทียบกับเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด	>=85	>=85	>=85	>=85		- ร้อยละความพึงพอใจ >=85	- ร้อยละความพึงพอใจ >=85	- ร้อยละความพึงพอใจ >=85	- ร้อยละความพึงพอใจ >=85	- ร้อยละความพึงพอใจ >=85			
					โครงการเสริมสมรรถนะด้านดิจิทัลให้แก่พนักงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	- จำนวนผู้เข้าร่วม 1000 คน	- จำนวนบุคลากรสาย Digital Technician >=60 คน	- จำนวนบุคลากรสาย Digital Technician >=60 คน	- จำนวนบุคลากรสาย Digital Technician >=60 คน	-	0.12	0.12	0.12
						- จำนวนผู้เข้าร่วม 1000 คน	- จำนวนบุคลากรสาย Digital Technician >=60 คน	- จำนวนบุคลากรสาย Digital Technician >=60 คน	- จำนวนบุคลากรสาย Digital Technician >=60 คน				

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
					โครงการสนับสนุนข้อมูลเพื่อการใช้งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	ร้อยละความพึงพอใจ >= 85	ร้อยละความพึงพอใจ >= 85	ร้อยละความพึงพอใจ >= 85	ร้อยละความพึงพอใจ >= 85	0.06	0.06	0.06	0.06
3. จำนวนหลักสูตรเพื่อสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษา	>=4	>=4	>=4	>=4	โครงการเสริมทักษะด้านดิจิทัลสำหรับนักศึกษาในศตวรรษที่ 21 ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (เช่น Information / Media / Technology / AI Literacy)	- จำนวน >= 20 ครั้ง (เดือนละ 2 ครั้ง 10 เดือน) - ร้อยละความพึงพอใจ >=85 - จำนวนผู้เข้าร่วม 800 คน	- จำนวน >= 20 ครั้ง (เดือนละ 2 ครั้ง 10 เดือน) - ร้อยละความพึงพอใจ >=85 - จำนวนผู้เข้าร่วม 800 คน	- จำนวน >= 20 ครั้ง (เดือนละ 2 ครั้ง 10 เดือน) - ร้อยละความพึงพอใจ >=85 - จำนวนผู้เข้าร่วม 800 คน	- จำนวน >= 20 ครั้ง (เดือนละ 2 ครั้ง 10 เดือน) - ร้อยละความพึงพอใจ >=85 - จำนวนผู้เข้าร่วม 800 คน	0.04	0.04	0.04	0.04
4. ร้อยละนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 เทียบกับเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด	>=85	>=85	>=85	>=85									
5. จำนวนระบบสำหรับจัดเก็บข้อมูลทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากร (นับสะสม)	1	1	1	1	โครงการพัฒนาโมดูลสมรรถนะของบุคลากร	1 โมดูล	-	-	-	-	-	-	-
6. จำนวนระบบ Passport สำหรับจัดเก็บข้อมูลทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษา (นับสะสม)	1	1	1	1	โครงการพัฒนาโมดูลทักษะดิจิทัลในระบบ Passport	1 โมดูล	-	-	-	-	-	-	-
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 5										0.34	0.48	0.45	0.45

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการความเสี่ยงของแผนปฏิบัติการดิจิทัล (Digital Action Plan Risk Management)

เป้าประสงค์หลัก : บริหารจัดการความเสี่ยงบนความเปลี่ยนแปลงให้ทันเทคโนโลยีและมีงบประมาณให้แผนปฏิบัติการดิจิทัลสัมฤทธิ์ผล

เป้าประสงค์ 6.1 ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลให้ทันกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย (*ทันเทคโนโลยี*)

เป้าประสงค์ 6.2 มีงบประมาณเพียงพอในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล (*มีงบประมาณ*)

แผนงาน โครงการ/กิจกรรม งบประมาณ

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย				ชื่อโครงการ	เป้าหมาย				งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571		2568	2569	2570	2571	2568	2569	2570	2571
1. ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปีที่ดำเนินงานได้ตามแผน	>=80	>=80	>=80	>=80	โครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการและกิจกรรมของแผนปฏิบัติการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	0.04	0.04	0.04	0.04
					โครงการจัดทำคำของบประมาณจากแหล่งทุนภาครัฐ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	-	-	-	-
					โครงการสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชน	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	0.05	0.05	0.05	0.05
					โครงการติดตามแผนงานโครงการ/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ	-	-	-	-
2. จำนวนรายงานการประเมินความเสี่ยงประจำปีของแผนปฏิบัติการดิจิทัลและแผนรับมือ	1	1	1	1	โครงการบริหารจัดการความเสี่ยงแผนปฏิบัติการดิจิทัล	1 เล่ม (รายงานการประเมินความเสี่ยงและแผนรับมือ)	1 เล่ม (รายงานการประเมินความเสี่ยงและแผนรับมือ)	1 เล่ม (รายงานการประเมินความเสี่ยงและแผนรับมือ)	1 เล่ม (รายงานการประเมินความเสี่ยงและแผนรับมือ)	0.01	0.01	0.01	0.01
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 6										0.1	0.1	0.1	0.1

ตารางสรุปงบประมาณสุทธิ

รายการงบประมาณ	ปีงบประมาณ / งบประมาณ (ล้านบาท)			
	2568	2569	2570	2571
งบประมาณตามยุทธศาสตร์				
ยุทธศาสตร์ที่ 1	6.70	168.83	161.88	39.88
ยุทธศาสตร์ที่ 2	8.63	49.46	13.98	6.43
ยุทธศาสตร์ที่ 3	2.40	28.40	0.35	0.35
ยุทธศาสตร์ที่ 4	6.76	0.77	0.77	2.57
ยุทธศาสตร์ที่ 5	0.34	0.48	0.45	0.45
ยุทธศาสตร์ที่ 6	0.10	0.10	0.10	0.10
รวมงบประมาณตามยุทธศาสตร์	24.93	248.04	177.53	49.78
งบดำเนินการประจำปี (Fixed Cost)				
ยุทธศาสตร์ที่ 1	12.45	12.75	13.55	13.55
ยุทธศาสตร์ที่ 2	-	-	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 3	4.97	4.97	4.97	4.97
ยุทธศาสตร์ที่ 4	0.35	0.50	0.50	0.50
ยุทธศาสตร์ที่ 5	-	-	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 6	-	-	-	-
รวมงบดำเนินการประจำปี	17.77	18.22	19.02	19.02
รวมงบประมาณสุทธิรายปี	42.70	266.26	196.55	68.80
รวมงบประมาณสุทธิทั้งสิ้น	574.31 (ล้านบาท)			

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



คำสั่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
ที่ ๑๕๔๘/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีแนวนโยบายการพัฒนา มหาวิทยาลัยไทยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลที่มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการในสถาบันอุดมศึกษา และด้วยเทคโนโลยีในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ซึ่งเป็นหน่วยงานสำคัญของรัฐ มีนโยบายในการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัลของประเทศ

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และตอบสนองนโยบายของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ฉะนั้นอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๑) แห่ง พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

- | | |
|--|-----------|
| ๑) อธิการบดี (ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ธำรงธัญวงศ์) | ที่ปรึกษา |
| ๒) รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวี)
ผู้บริหารเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสูง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | ที่ปรึกษา |

มีหน้าที่ สนับสนุนการจัดการและดำเนินงาน รวมถึงให้คำปรึกษา ร่วมแก้ไขปัญหาการจัดทำ แผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๗๑

๒. คณะทำงาน

- | | |
|---|---------|
| ๑) ผู้ช่วยอธิการบดี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิชนันท์ กิตติพัฒน์บวร)
ผู้ช่วยผู้บริหารเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสูง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | ประธาน |
| ๒) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไปและธุรการ ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล | กรรมการ |
| ๓) หัวหน้าฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล | กรรมการ |
| ๔) หัวหน้าฝ่ายแอปพลิเคชันไอที ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล | กรรมการ |
| ๕) หัวหน้าฝ่ายบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล | กรรมการ |

- | | |
|---|--------------------------------|
| ๖) หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะ ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล | กรรมการ |
| ๗) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล | กรรมการ
และเลขานุการ |
| ๘) รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล | กรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๙) นางสาวณิรดา เพ็ชรคงทอง | ผู้ช่วยเลขานุการ |

คณะกรรมการนิเทศการดำเนินงาน

๑) ทบทวนแผนพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระยะ ๔ ปี

(พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗)

๒) ศึกษา แผนพัฒนาประเทศตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย แผนด้านการอุดมศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นโยบายและแผนงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

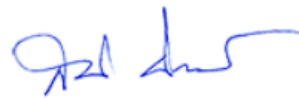
๓) ดำเนินการ ประสานงานหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก เพื่อร่วมกัน จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๗๑ ให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์

๔) จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๑ และนำเสนอ แผนต่อคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อารังธัญวงศ์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗ ๑๖:๓๐:๓๐ Personal PKI-LN

Signature Code : Mxe0d-CPlaX-PT+T+iyEJB



ภาคผนวก ข
กระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571
และประมวลภาพกิจกรรม

กระบวนการจัดทำ แผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571



1 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

- 2**
- ทบทวนและประเมินแผนพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล พ.ศ. 2564-2567
 - ศึกษาแผนระดับชาติ แผนยุทธศาสตร์ มวล. และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

3 ระดมความคิดเห็นและรวบรวมข้อมูล จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- 4**
- วิเคราะห์ กลั่นกรอง และจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน โครงการ กิจกรรม
 - กำหนดตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และประมาณการงบประมาณ
 - จัดทำเล่ม (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571

5 นำเสนอเพื่อพิจารณาในที่ประชุม คณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

การจัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571 มีการดำเนินการ
ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

2. การประชุมคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้มีการประชุมเพื่อ
ทบทวนและประเมินแผนพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2564–2567)
ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และกำหนดร่างยุทธศาสตร์ จำนวน 6 ครั้ง ได้แก่

ครั้งที่ 1 วันที่ 5 มีนาคม 2567 ทำการทบทวนและประเมินแผนพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2564–2567)

ครั้งที่ 2 วันที่ 9 เมษายน 2567 ทำการศึกษาแผนระดับชาติ แผนด้านการอุดมศึกษา แผน
ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย กฎหมาย และ พ.ร.บ. ของภาครัฐ รวมถึงนโยบายที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาพิจารณา
กรอบนโยบายและแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

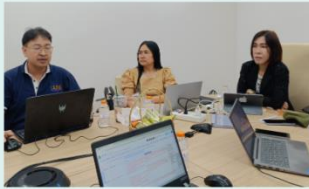
ครั้งที่ 3 วันที่ 9 พฤษภาคม 2567 พิจารณาแนวทางการสำรวจข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อ
ประกอบการจัดทำโครงการ/กิจกรรม กำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการจัดทำแผนปฏิบัติการ

ครั้งที่ 4 วันที่ 20 พฤษภาคม 2567 พิจารณาแผนการจัดกิจกรรมสำรวจข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วน
เสียแต่ละกลุ่ม

ครั้งที่ 5 วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 พิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ยุทธศาสตร์และตัวชี้วัดสำหรับ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัล
- 2) แนวทางการจัดทำโครงการ/กิจกรรม ของแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์
- 3) รวบรวมโครงการและกิจกรรมจากการจัดกิจกรรมสัมมนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำแนกตาม
ยุทธศาสตร์

การประชุมคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



1

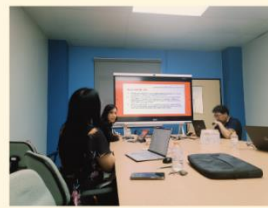
5 มีนาคม 2567

ทบทวนและประเมินแผนพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2564–2567)

2

9 เมษายน 2567

ศึกษาแผนระดับชาติ แผนด้านการอุดมศึกษา แผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย กฎหมาย และ พรบ. ของภาครัฐ รวมถึงนโยบายที่เกี่ยวข้อง



3

9 พฤษภาคม 2567

พิจารณาแนวทางการสำรวจข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบการจัดทำโครงการ/กิจกรรม กำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการจัดทำแผนปฏิบัติการ



4

20 พฤษภาคม 2567

พิจารณาแผนการจัดกิจกรรมสำรวจข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่ม



5

19 กรกฎาคม 2567

- พิจารณายุทธศาสตร์และตัวชี้วัดสำหรับ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัล
- พิจารณาแนวทางการจัดทำโครงการ/กิจกรรม ของแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์
- รวบรวมโครงการและกิจกรรมจากการจัดกิจกรรม สัมมนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำแนกตามยุทธศาสตร์



3. การจัดกิจกรรมสำรวจความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571 เพื่อกำหนดแนวทางจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล โดยมีการแบ่งกลุ่มระดมสมอง รวบรวมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ดังนี้

3.1 กลุ่มผู้บริหารระดับรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี สัมภาษณ์รายบุคคล ระหว่างวันที่ 14 มิถุนายน - 16 สิงหาคม 2567





3.2 กลุ่มผู้บริหารระดับผู้อำนวยการศูนย์ สถาบัน และอุทยาน จัดประชุมวันที่ 4 กรกฎาคม 2567



3.3 กลุ่มพนักงานสายวิชาการและสำนักวิชา ประกอบด้วย คณบดี อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในสำนักวิชาและวิทยาลัย จัดกิจกรรมแบ่งกลุ่ม วันที่ 18 มิถุนายน 2567



3.4 กลุ่มพนักงานสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป ประกอบด้วย หัวหน้าส่วน หัวหน้าฝ่าย และหัวหน้างาน จัดกิจกรรมแบ่งกลุ่ม วันที่ 13 มิถุนายน 2567



3.5 กลุ่มผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จัดประชุมวันที่ 24 มิถุนายน 2567

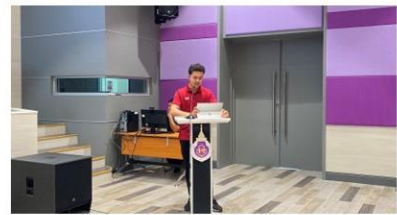


3.6 กลุ่มผู้แทนนักศึกษา ประกอบด้วย องค์การบริหารนักศึกษา ประธานชมรม นายกส์โมสร และสภานักศึกษา จัดกิจกรรมแบ่งกลุ่ม วันที่ 12 กรกฎาคม 2567

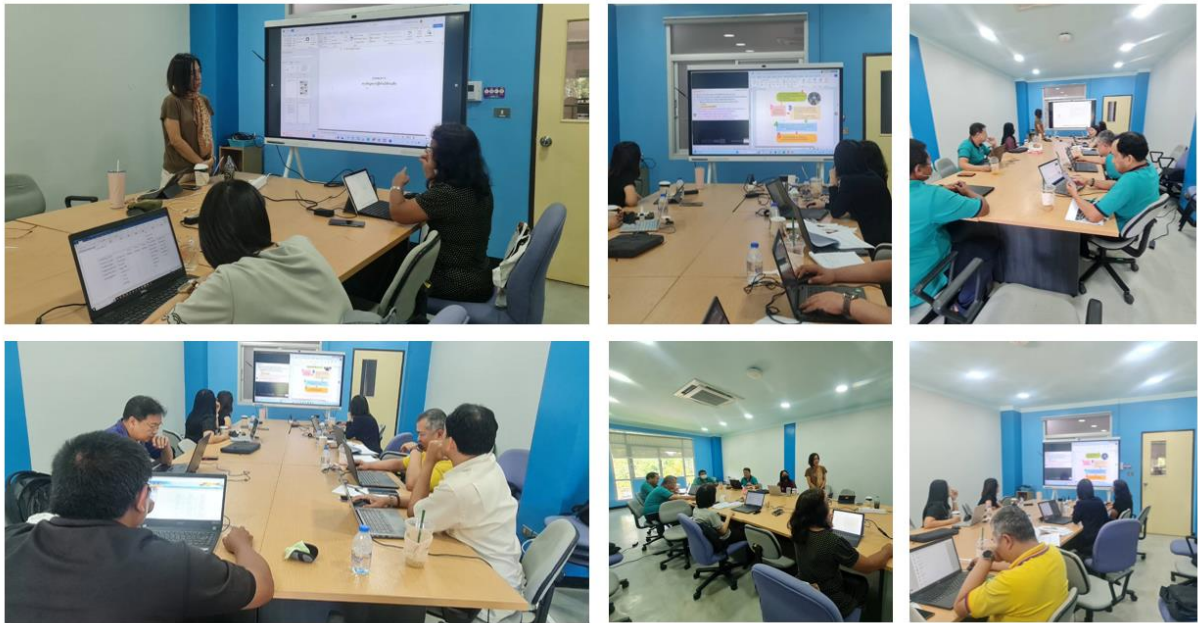


3.7 กลุ่มพนักงานศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล จัดสัมมนาหน่วยงานวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

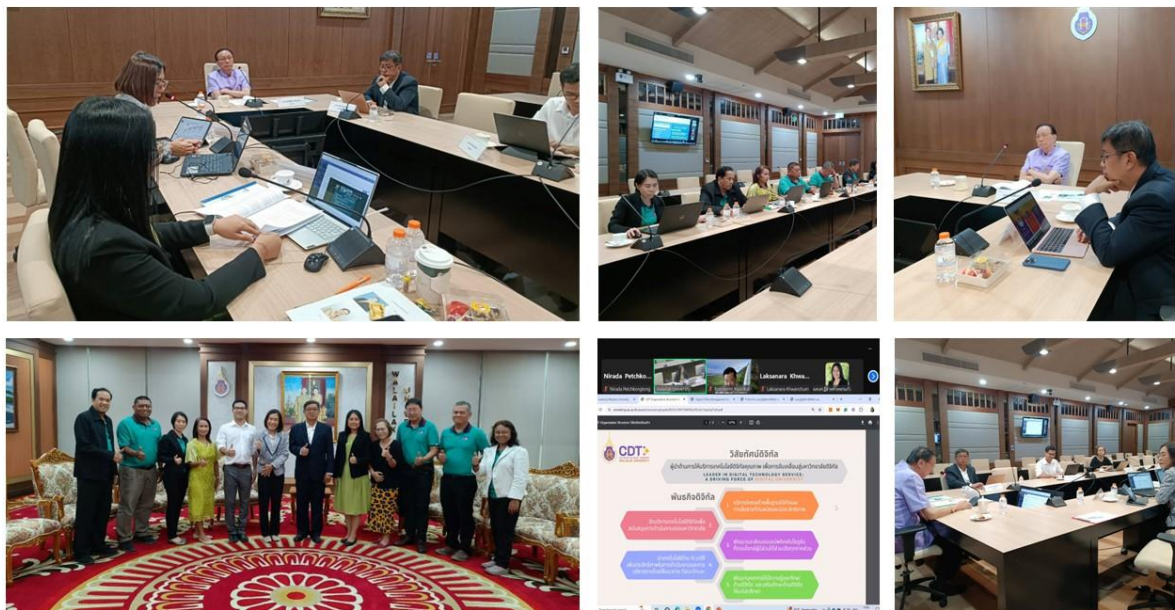




4. การประชุมเพื่อจัดทำเล่ม (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571 ระหว่างวันที่ 5-14 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีการพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้
- 4.1 วิเคราะห์ กลั่นกรอง และจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน โครงการ กิจกรรม
 - 4.2 กำหนดตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และประมาณการงบประมาณ
 - 4.3 จัดทำเล่ม (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2568-2571



5. นำเสนอเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล ครั้งที่ 1/2567 วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2567



6. ปรับแก้ตามคำแนะนำจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล และนำเสนอพิจารณาเป็นระเบียบวาระเวียนคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ครั้งที่ ว1/2567

7. เวียนแจ้งทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัยรับทราบและใช้เป็นแนวทางในการจัดทำโครงการ/กิจกรรมในประเด็นที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงานต่อไป

ภาคผนวก ค

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



คำสั่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
ที่ ๑๐๒๖/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

อนุสนธิคำสั่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่ ๙๔๖/๒๕๖๗ ฉบับลงวันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล ไปแล้ว นั้น

เนื่องจากมีการออกข้อบังคับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบัน และศูนย์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อให้การบริหารหน่วยงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการประจำสถาบัน ศูนย์ และหน่วยงานอื่นที่เรียกชื่ออย่างอื่น ซึ่งมีฐานะเทียบเท่าสถาบัน หรือศูนย์ เพื่อทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย แผนการดำเนินงาน ให้คำปรึกษา แนะนำ รวมทั้งกำกับ ดูแล ติดตาม และตรวจสอบการดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๑) และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. ๒๕๓๕ และข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันและศูนย์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ จึงยกเลิคำสั่งฉบับดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการ ประจำศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ ดังนี้

- | | |
|--|---|
| ๑. อธิการบดี | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวี) | รองประธานกรรมการคนที่ ๑ |
| ๓. ผู้ช่วยอธิการบดีที่กำกับดูแล
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิชนันท์ กิตติพัฒน์บวร) | รองประธานกรรมการคนที่ ๒ |
| ๔. ศาสตราจารย์ ดร.บุญเสริม กิจศิริกุล | กรรมการ
(ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก) |
| ๕. ดร.เทพชัย ทรัพย์นิตี | กรรมการ
(ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก) |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกฤษฎี สังฆะโน
(อาจารย์ประจำสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์) | กรรมการ
(ผู้แทนจากกลุ่มสำนักวิชา
ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ) |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวนันทน์ ขุนคำ
(อาจารย์ประจำสำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์) | กรรมการ
(ผู้แทนจากกลุ่มสำนักวิชา
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) |

๘. รองศาสตราจารย์ ดร.ลักษณีนารา ขวัญชุม
(อาจารย์ประจำสำนักวิชาการจัดการ) กรรมการ
(ผู้แทนจากกลุ่มสำนักวิชา
ด้านสังคมศาสตร์
และมนุษยศาสตร์)
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา กิจพิพิธ กรรมการ
(อาจารย์ประจำวิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี) (ผู้แทนจากกลุ่มวิทยาลัย)
๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล กรรมการและเลขานุการ
๑๑. รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล ผู้ช่วยเลขานุการ
- โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ดังนี้
๑. กำหนดนโยบาย และแผนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล ให้สอดคล้องกับ
นโยบายและวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย
๒. พิจารณาหาแนวทางการประสานงานระหว่างศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลกับหน่วยงานต่าง ๆ
ภายในมหาวิทยาลัย รวมทั้งความสัมพันธ์และความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
๓. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการบริหารงานของศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลแก่ผู้อำนวยการ
๔. กำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล
และรายงานสภามหาวิทยาลัยเป็นประจำทุกปี
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่สภามหาวิทยาลัย สภาวิชาการ และอธิการบดีมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ
จากภายนอกและกรรมการที่เป็นผู้แทนสำนักวิชาและวิทยาลัย มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ชำรงอังวงศ์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๓๐ 131 B. ๖๗ 1281 ๑๑:๓๓:๒๕ Personal PKI-LN
Signature Code : 9bWa7-NfLS5-wLC2H-aowAS

