



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2567

สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ข้อมูลทั่วไปของสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ประวัติความเป็นมาและสภาพปัจจุบัน

สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาอดีตเคยเป็นส่วนหนึ่งของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต่อมาได้แบ่งส่วนราชการและจัดตั้งขึ้น โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2550 ประกอบกับความในมาตรา 18 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในการประชุม ครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2558 และได้ประกาศ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม 2558 ให้มีการจัดตั้งสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาเป็นส่วนงานภายในที่มีฐานะเทียบเท่าคณะในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า Office of Digital for Education

ในปัจจุบันการแบ่งงานภายในสำนักงานผู้อำนวยการ สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา อาศัยตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ได้มีการแบ่งหน่วยงานในสำนักงานผู้อำนวยการ ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนคุณภาพการศึกษาอย่างยั่งยืน”

พันธกิจ

1. พัฒนาการบริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้ได้ตามมาตรฐานระดับสากล
2. พัฒนามหาวิทยาลัยให้ก้าวสู่องค์กรดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ
3. ส่งเสริมศักยภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับความสามารถในการดำเนินงาน ให้มีประสิทธิภาพอย่างเต็มศักยภาพแก่บุคลากร นักศึกษา และท้องถิ่น
4. พัฒนางค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยเชื่อมโยงองค์ความรู้กับบุคลากรทั้งภายในและภายนอกองค์กรเพื่อสร้างความร่วมมือที่เข้มแข็ง ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาให้มีคุณภาพโดยยึดหลักการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบดิจิทัลให้ตอบสนองนโยบายและสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัยตามภารกิจทั้ง 4 ด้าน คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ แก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
2. เพื่อพัฒนาสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เพื่อการบริหารจัดการและเพื่อการเรียนรู้
3. เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และให้บริการวิชาการแก่สังคม ตลอดจนสร้างเครือข่ายดิจิทัลทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ค่านิยมหลักขององค์กร

DIGITAL

D	Digital Mindset	เป็นผู้ที่มีแนวคิดเชิงดิจิทัล
I	Integration	การบูรณาการโดยเทคโนโลยีดิจิทัล
G	Governance	มีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ
I	Intelligence	ความอัจฉริยะ และ ความรอบรู้
T	Teamwork	การทำงานร่วมกันเป็นทีม
A	Active Innovation	สร้างสรรค์นวัตกรรมที่ไม่หยุดยั้ง
L	Leader	ผู้นำในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้

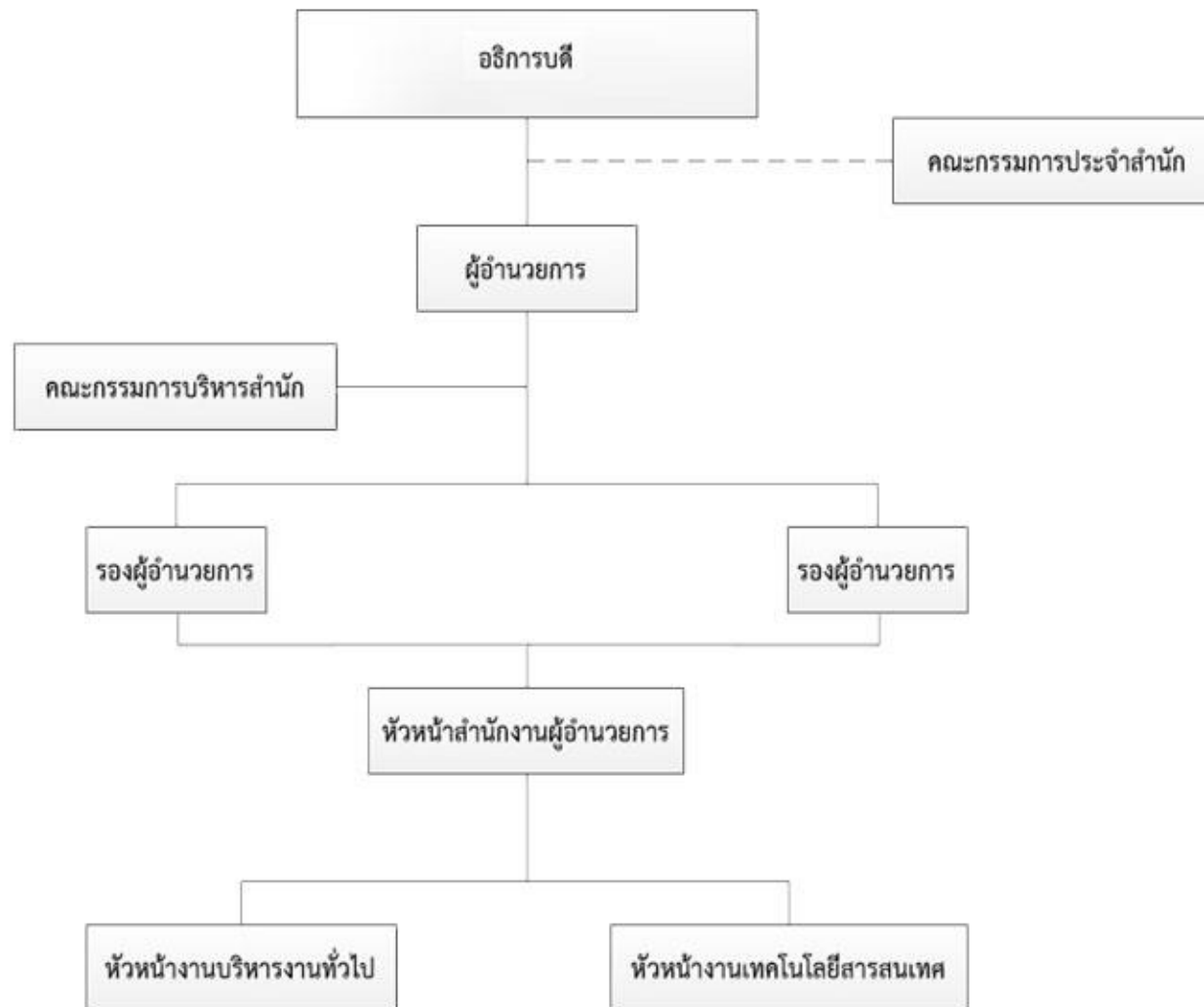
“เป็นผู้นำที่มีแนวคิดทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล มีความสามารถในการบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับประสิทธิภาพในการทำงานขององค์กร รวมถึงมีการบริหารจัดการ หน่วยงานอย่างมีธรรมาภิบาล เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความรอบรู้โดยเน้นการทำงานเป็นทีมเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ไม่หยุดยั้ง”

ประเด็นยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ	1. มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการจัดการศึกษา 2. มีเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร 3. มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) เพื่อการเรียนรู้ การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน	1. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การบริหารของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ 2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ด้านการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. พัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารภายในองค์กร เพื่อการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Enhance Infrastructure & Connect ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายในและภายนอกประเทศ	1. ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ 2. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 Good Governance ยกระดับระบบบริหารจัดการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาให้มีคุณภาพ และสร้างธรรมาภิบาลบนพื้นฐานศาสตร์พระราชา	1. มีระบบบริหารจัดการที่ดี ที่สร้างคุณภาพชีวิตและความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรในองค์กร ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลบนพื้นฐานศาสตร์พระราชา และเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

แผนภูมิโครงสร้างการบริหารงาน (Administration Chart)



แผนปฏิบัติการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2567

ผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2567 ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา ระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565-2570) ประกอบด้วยตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 124 ตัวชี้วัด ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามแผนงานทั้งสิ้น 4,220,300 บาท รายละเอียดดังต่อไปนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนงบประมาณ	จำนวนตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ	251,300 บาท	59 ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) เพื่อการเรียนรู้ การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน	102,000 บาท	22 ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Enhance Infrastructure & Connect ยกกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายในและภายนอกประเทศ	2,281,000 บาท	32 ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 4 Good Governance ยกย่องระบบบริหารจัดการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาให้มีคุณภาพ และสร้างธรรมาภิบาลบนพื้นฐานศาสตร์พระราชา	1,639,000 บาท	11 ตัวชี้วัด
รวมทั้งสิ้น	4,273,300 บาท	124 ตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม

การทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตและพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เป้าประสงค์ที่ 1 มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการจัดการศึกษา

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. พัฒนาศมรรถนะการผลิตสื่อดิจิทัล สนับสนุนการสอนออนไลน์	1. โครงการเพิ่มทักษะในการผลิต สื่อเพื่อสนับสนุนการเรียนการ สอนออนไลน์เต็มรูปแบบของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	70,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 จำนวนหลักสูตรเพื่อพัฒนา ทักษะการผลิตรายวิชาออนไลน์ ในรูปแบบออนไลน์, ออนไลน์ หรือคลิปวิดีโอบนระบบ MOOCs ที่จัดขึ้นในแต่ละปี (หลักสูตร)	8
					1.2 จำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย (คน)	250
					1.3 จำนวนรายวิชาที่ได้จากการนำ องค์ความรู้จากการอบรมไป ประยุกต์ใช้ในแต่ละปี (จำนวน รายวิชา)	100

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม
 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)
 เป้าประสงค์ที่ 1 มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการจัดการศึกษา (ต่อ)

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
2. พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อรองรับการจัดการศึกษาในรูปแบบออนไลน์ ระบบการสะสมหน่วยการเรียนรู้ หรือธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank System) หลักสูตรระยะสั้น	1. โครงการพัฒนา CMRU MOOC รองรับการทำธนาคารเครดิต (Credit Bank) และหลักสูตรระยะสั้น เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 ระบบบริหารจัดการเรียนรู้ Massive Open Online Courses (CMRU MOOC) (ระบบ)	1
3. ผลิตรายวิชาในรูปแบบความร่วมมือ	2. โครงการความร่วมมือระหว่างผู้พัฒนารายวิชาและสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาเพื่อจัดทำรายวิชาออนไลน์เต็มรูปแบบ	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 จำนวนรายวิชาออนไลน์เต็มรูปแบบและหลักสูตรระยะสั้นที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี (รายวิชา) 2.2 จำนวนโครงการจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์สนับสนุนการผลิตรายวิชาออนไลน์ (โครงการ) 2.3 จำนวนคณะและวิทยาลัยที่ให้ความร่วมมือ (คณะ/วิทยาลัย)	50 1 8

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม
 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)
 เป้าประสงค์ที่ 1 มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการจัดการศึกษา (ต่อ)

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
2. พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อรองรับการจัดการศึกษาในรูปแบบออนไลน์ ระบบการสะสมหน่วยการเรียนรู้ หรือธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank System) หลักสูตรระยะสั้น 3. ผลิตรายวิชาในรูปแบบความร่วมมือ	3. โครงการสนับสนุนการจัดสอบออนไลน์ (Online Examination System)	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	50,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 จำนวนรายวิชาที่ใช้ระบบ สอบออนไลน์ (วิชา) 3.2 ระดับความพึงพอใจ (คะแนน)	200 ≥3.51
	4. โครงการพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุน CMRU Short Course	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	4.1 สิทธิการใช้งานระบบในการตัดต่อเนื้อหาประเภทคลิปวิดีโอบนระบบคลาวด์คอมพิวติ้ง (สิทธิการใช้งาน)	1

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม
 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)
 เป้าประสงค์ที่ 2 มีเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. พัฒนาสมรรถนะความรู้ และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้กับอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เพื่อให้มีทักษะการเรียนรู้ดิจิทัล และทักษะในศตวรรษที่ 21 2. พัฒนานักศึกษาครูของมหาวิทยาลัยให้มีทักษะ และองค์ความรู้ด้านการผลิตสื่อ การสร้างเว็บไซต์ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ในวิชาชีพ	1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับอาจารย์ และบุคลากร (Up-Skill Re-Skill New-Skill)	ฝ่ายอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ	64,800	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 จำนวนรุ่นที่จัดอบรม (รุ่น) 1.2 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม (คะแนน) 1.3 จำนวนผู้เข้าอบรมที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น (คน)	10 ≥3.51 ≥200
	2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล สำหรับนักศึกษา (นักศึกษาครู / นักศึกษาทั่วไป)	ฝ่ายอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ	7,500	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 จำนวนรุ่นที่จัดอบรม (รุ่น) 2.2 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม (คะแนน) 2.3 ร้อยละของจำนวนผู้เข้าอบรมที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ) 2.4 จำนวนคนดูคลิปย้อนหลังหลังการอบรม (คน)	10 ≥3.51 ≥80 ≥70

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม
 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)
 เป้าประสงค์ที่ 2 มีเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร (ต่อ)

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. พัฒนาสมรรถนะความรู้ และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้กับอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เพื่อให้มีทักษะการเรียนรู้ดิจิทัล และทักษะในศตวรรษที่ 21 2. พัฒนานักศึกษาครูของมหาวิทยาลัยให้มีทักษะ และองค์ความรู้ด้านการผลิตสื่อ การสร้างเว็บไซต์ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ในวิชาชีพ	3. โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	ฝ่ายอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมทดสอบ (คน) 3.2 จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่าน (ร้อยละ)	1,700 ≥60
	4. โครงการพัฒนาชุดข้อสอบสมรรถนะด้านดิจิทัล (Digital Literacy) สำหรับนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ฝ่ายอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	4.1 ชุดข้อสอบสมรรถนะด้านดิจิทัล (ชุด) 4.2 นักศึกษาที่เข้าสอบสมรรถนะด้านดิจิทัล (ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายทั้งหมด) 4.3 จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าสอบทั้งหมด)	1 ≥55 ≥55

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม
การทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)

เป้าประสงค์ที่ 3 มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม การทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสู่ชุมชน	1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับศิษย์เก่า ชุมชน และท้องถิ่น	ฝ่ายอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 จำนวนรุ่นที่จัดอบรม (รุ่น) 1.2 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม (คะแนน) 1.4 ร้อยละของจำนวนผู้เข้าอบรมที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ)	2 ≥3.51 ≥80
	2. โครงการจัดทำต้นฉบับคอมพิวเตอร์และคู่มือการกู้คืนระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้วยตนเองสำหรับนักศึกษา	ฝ่ายซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 จำนวนนักศึกษาใช้บริการ (คน)	300

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม
 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)

เป้าประสงค์ที่ 3 มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
2. สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ การวิจัยตลอดจนทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และการบริการวิชาการ	1. โครงการส่งเสริมและสนับสนุน การจัดทำ e-Book เพื่อเป็น ช่องทางในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ หนังสือ ตำรา และ เอกสารบริการวิชาการ และ เอกสารประกอบการจัดการศึกษา ออนไลน์ ของอาจารย์ใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 จำนวน e-Book ที่สามารถ ให้บริการวิชาการ ที่เพิ่มขึ้นในแต่ละ ปี (เล่ม)	10
	2. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ สำหรับตัดต่อสื่อมัลติมีเดียใน รูปแบบออนไลน์	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 สิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ สำหรับตัดต่อสื่อมัลติมีเดียใน รูปแบบออนไลน์ (สิทธิ์)	1
	3. โครงการเข้าใช้คลังรูปภาพ รองรับการผลิตสื่อกราฟิก มัลติมีเดียเพื่อการจัดการศึกษา รูปแบบออนไลน์ 1 ปี	ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์	6,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 คลังรูปภาพรองรับการผลิตสื่อ กราฟิกมัลติมีเดียเพื่อการจัด การศึกษารูปแบบออนไลน์ (ระบบ) 3.2 ระดับความพึงพอใจของ ผู้ใช้งานคลังรูปภาพ (คะแนน)	1 ≥3.51

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Digital Leader and supporter นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับและสนับสนุนการจัดการศึกษา การผลิตครู การวิจัยและนวัตกรรม
 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)
 เป้าประสงค์ที่ 3 มีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการให้บริการวิชาการ (ต่อ)

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
3. Big Data เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	1. โครงการพัฒนาระบบรายงานและติดตามโครงการวิจัย โครงการพัฒนาท้องถิ่นตามยุทธศาสตร์ และโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 จำนวนระบบรายงานและติดตามโครงการวิจัย โครงการพัฒนาท้องถิ่นตามยุทธศาสตร์และโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (ระบบ)	1
	2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการสร้างโมเดลการวิเคราะห์ข้อมูล ในบริบทมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนตามนโยบายพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University)	ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	53,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 ระบบฐานข้อมูล 3.2 โมเดลการวิเคราะห์ข้อมูล	1 3
	3. โครงการ CMRU Talent Mobility	ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 ร้อยละของจำนวนผู้ทำวิจัยเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ)	≥80

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) เพื่อการเรียนรู้ การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริการจัดการของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การบริหารของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย	1. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารและการบริการข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อเตรียมพร้อมสู่การเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ (Smart University)	ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	12,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 ระดับความพึงพอใจในการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย (คะแนน)	≥ 3.51
2. สร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสำหรับ คณะ ศูนย์ สำนักของมหาวิทยาลัย	- ระบบสารสนเทศสำหรับสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) (พัฒนาเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การเก็ยยณหนังสือราชการ การออก รายงานหนังสือเข้า หนังสือออก)				1.2 มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย (ระบบ)	1
3. พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI)					1.3 มีระบบสารสนเทศสำหรับสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) (ระบบ)	1

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) เพื่อการเรียนรู้ การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน (ต่อ)

เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การบริหารของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย 2. สร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสำหรับ คณะ ศูนย์ สำนักของมหาวิทยาลัย 3. พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI)	- e-Student Portfolio				1.4 มีระบบ e-Student Portfolio (ระบบ)	1
	- CMRU Web and Mobile				1.5 มีระบบ CMRU Web and Mobile (ระบบ)	1
	- CMRU Web Management System				1.6 มีระบบ CMRU Web Management System (ระบบ)	1
	- CMRU Life Application				1.7 มีระบบ CMRU Life Application (ระบบ)	1
	- CMRU Alumni Application				1.8 มีระบบ CMRU Alumni Application (ระบบ)	1

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) เพื่อการเรียนรู้ การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน (ต่อ)

เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การบริหารของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
4. ผลักดันระบบ Internet of Things : IoT เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรของมหาวิทยาลัย ชุมชน และท้องถิ่น	2. โครงการพัฒนาระบบระบบการแจ้งเตือนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ฝ่ายพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 มีระบบการแจ้งเตือนความผิดปกติของอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network and Computer Device) (ระบบ)	1
	3. โครงการจัดทำระบบแจ้งเตือนสถานะของเว็บไซต์ผ่านทางแอปพลิเคชัน Line แก่ผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ฝ่ายพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 มีระบบแจ้งเตือนสถานะของเว็บไซต์ผ่านทางแอปพลิเคชัน Line แก่ผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ระบบ)	1

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) เพื่อการเรียนรู้ การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน (ต่อ)

เป้าประสงค์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ด้านการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ส่งเสริมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้เต็มประสิทธิภาพ 2. ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานทางด้านวิชาการเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัย (CMRUIR)	1. โครงการจัดหาระบบ Cloud Web Server Hosting เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและการพัฒนาเว็บไซต์ของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่	ฝ่ายพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	45,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 มีระบบ Cloud Web Server Hosting (ระบบ) 1.2 จำนวนเว็บไซต์ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่ใช้บริการระบบ Cloud Web Server Hosting (คน)	1 80
	2. โครงการใช้ Virtual Private Network (VPN) อย่างง่ายเพื่อการสืบค้นข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ อย่างมีมืออาชีพ	ฝ่ายพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 ช่องทางการให้บริการเครือข่าย VPN (ช่องทาง)	3
	3. โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลดิจิทัลด้านวิชาการของอาจารย์ บุคลากร นักศึกษาของมหาวิทยาลัย (CMRUIR) เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่งานวิจัย และรักษาอันดับ Webometrics	ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	45,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 จำนวนระบบคลังข้อมูลดิจิทัลด้านวิชาการ (ระบบ)	1

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence : BI) เพื่อการเรียนรู้ การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน (ต่อ)

เป้าประสงค์ที่ 3 พัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารภายในองค์กร เพื่อการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ส่งเสริมการใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยเพื่อประกอบการตัดสินใจในเชิงบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ	1. โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้วยการประยุกต์ใช้ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 มีระบบสารสนเทศเพื่อช่วยประกอบการตัดสินใจเชิงบริหาร (เรื่อง)	8

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Enhance Infrastructure & Connect ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและการสร้าง
 เครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
 เป้าประสงค์ที่ 1 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัย ให้มี ประสิทธิภาพ เสถียรภาพให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัย และรองรับเทคโนโลยี IoT 2. สร้างความปลอดภัยด้านสารสนเทศบน เครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล	1. การบริหารจัดการเพื่อการ ให้บริการงานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ฝ่ายพัฒนาระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	2,281,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 อัตราความเร็วอินเทอร์เน็ต (Gbps) - ภายในประเทศ - ระหว่างประเทศ 1.2. ร้อยละของพื้นที่ของ มหาวิทยาลัย ที่ควรจะรองรับการใช้งาน WiFi (ร้อยละ) 1.3. มีระบบรักษาความปลอดภัย บนระบบเครือข่าย (ระบบ)	4 4 80 1
	2. โครงการจัดทำระบบตรวจสอบ แผนผังของระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยราช ภัฏเชียงใหม่	ฝ่ายพัฒนาระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 ระบบตรวจสอบแผนผังของ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ระบบ)	1

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Enhance Infrastructure & Connect ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและการสร้าง
เครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายในและภายนอกประเทศ (ต่อ)

เป้าประสงค์ที่ 2 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของมหาวิทยาลัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการ ดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. มีเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชนในการพัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิชาการ และเพื่อให้เกิดความคุ้มค่า 2. มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย และหน่วยงานทางการศึกษา เพื่อให้เกิดองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิชาการ และการวิจัยร่วมกัน	1. โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายใน และภายนอกในการพัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิชาการ	ฝ่ายพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 จำนวนครั้งความร่วมมือกับเครือข่าย (ครั้ง)	16
	2. โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายใน และภายนอกในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิชาการ	ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 จำนวนครั้งความร่วมมือกับเครือข่าย (ครั้ง)	6

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Good Governance ยกระดับระบบบริหารจัดการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาให้มีคุณภาพ และสร้างธรรมาภิบาลบนพื้นฐานศาสตร์พระราชา สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริการจัดการของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ที่ 1 มีระบบบริหารจัดการที่ดี ที่สร้างคุณภาพชีวิตและความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรในองค์กร ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลบนพื้นฐาน ศาสตร์พระราชา และเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

กลยุทธ์	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	แผนการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. นำศาสตร์พระราชามาใช้ในการบริหารงาน 2.สร้างระบบบริหารจัดการวิทยาลัย ที่มีความคล่องตัว ยืดหยุ่น และเชิงรุกด้วยระบบดิจิทัล 3. มีระบบบริหารจัดการที่ดี ที่สร้างคุณภาพชีวิตและความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรในองค์กร ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลบนพื้นฐาน ศาสตร์พระราชา และเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล	1. การบริหารจัดการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	319,500	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	1.1 รายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อผู้บริหาร (ครั้ง)	4
	2. โครงการพัฒนาบุคลากรสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	59,500	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	2.1 บุคลากรนำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือถ่ายทอดให้กับบุคลากรในองค์กร (ร้อยละ)	80
	3.โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการประจำปี	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	50,000	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	3.1 จำนวนบุคลากรผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ)	80
	4. การประยุกต์ใช้แนวปฏิบัติที่ดีที่ยอมรับในระดับสากลมาใช้ในการดำเนินงาน	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567	4.1. มีการประยุกต์แนวปฏิบัติที่ดีที่ยอมรับในระดับสากลมาใช้ในการดำเนินงาน (แนวปฏิบัติ)	1

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา ใจรักษ์
 อาจารย์ ดร.ทิวาวัลย์ ต๊ะการ
 ดร.พิรุฬห์ แก้วฟุ้งรังษี
 นายมารุต เปี่ยมเกตุ

ผู้ให้ข้อมูล

นางสาวนันทาวดี	คุณศิลป์	นายจรรณ	บุตรแก้ว
นายธีระพงษ์	ใจคำมา	นายเจษฎา	ยาวุฒิ
นายวิวัฒน์ชัย	ข้าประไพ	นายกฤษณ์	ชาวศรี
นายชลิต	โปธา	นางสาวรุ่งทิวา	กิตติยังกุล
นายวิฑูร	อุ้นแสน	นางพรพิมล	แก้วฟุ้งรังษี
นายกุลชาติ	ปัญญาดี	นางสาวจริยา	หมื่นแก้ว
นายปิยะพงษ์	หินเกย		

ผู้รวบรวม/ออกแบบ/รูปเล่ม

ว่าที่ร้อยตรีอานนท์ มะโนเมือง
 นายณัฐพงษ์ วงศ์จันทร์ตา



สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

Email
digital@cmru.ac.th