แผนระบบสารสนเทศ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ระหว่างปี 2563-2566

การกำหนดทิศทางของคณะศึกษาศาสตร์

ปรัชญาคณะศึกษาศาสตร์

การเปลี่ยนการจัดการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตของปวงชนทุกช่วงวัย ให้มีสมรรถนะสูงในการประกอบอาชีพ สามารถสร้างนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบต่อชุมชนและสังคม เป็นการช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับคนทุกช่วงวัยสามารถดำรงชีวิตอย่างผาสุก

วิสัยทัศน์ (Vision): คณะศึกษาศาสตร์จัดการศึกษาเพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต และสังคมของผู้ประกอบการ

พันธกิจ (Mission)

1. ด้านการผลิตบัณฑิต
2. ด้านการวิจัย
3. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
4. ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
5. ด้านบริหารจัดการ

เป้าประสงค์ (Goal)

1. พัฒนากำลังคนให้มีขีดสมรรถนะสูง
2. สร้างนวัตกรรมเปลี่ยนแปลงแก่สังคม
3. เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ (Strategies)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้เป็นนักเรียนรู้และมีขีดความสามารถความเป็นผู้ประกอบการ

กลยุทธ์:

SO1 พัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ที่ตอบโจทย์เฉพาะบุคคล ชุมชน สังคม และประเทศ

SO2 สร้างสังคมของนักประกอบการ (Entrepreneurial Society)

SO3 บริหารและจัดการเรียนรู้รองรับแพล็ตฟอร์มเทคโนโลยี (Learning Management Technology Platform support)

SO4 Give before take

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยต่อยอดและการตีพิมพ์เผยแพร่

กลยุทธ์:

SO5 ส่งเสริมการวิจัยต่อยอดและการตีพิมพ์เผยแพร่ (Translational Research and Citation and Publication)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและสังคม

กลยุทธ์:

SO6 ส่งเสริมการให้บริการวิชาการแก่สังคมและการสร้างนวัตกรรมด้านการศึกษาและชุมชนอย่างต่อเนื่อง (Society service and creation innovations in education and communities)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริม สืบสานและต่อยอดวัฒนธรรมของคณะและชุมชน ท้องถิ่น

กลยุทธ์:

SO7 สืบสานวัฒนธรรมที่เป็นรากเหง้าของคณะศึกษาศาสตร์และส่งเสริมภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ 5 องค์กรแห่งการเรียนรู้และปรับตัว

กลยุทธ์:

SO8 สร้างระบบฐานข้อมูลที่เป็น Big Data รองรับระบบ Digital

SO9 การบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่ทันสมัย

SO10 การพัฒนาองค์กรให้มีสมรรถนะสูง

SO11 การบริหารจัดการทรัพยากรและสินทรัพย์

แผนระบบสารสนเทศ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แผนระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศมีความสำคัญอย่างยิ่งในการบริหารจัดการองค์การ และประกันคุณภาพการศึกษา ระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้ผู้บริหารนำไปใช้ในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ (Strategic Decision) การตัดสินใจทางยุทธวิธี(Tactical Decision) การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า (Fire-fighting) และการควบคุม (Control) เมื่อพิจารณาพันธกิจของสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งประกอบด้วย การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการ วิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ระบบสารสนเทศควรครอบคลุมพันธกิจดังกล่าว อีกทั้งการบริหาร และการเงิน งบประมาณ ดังนั้น การจัดทำระบบสารสนเทศจึงควรมียุทธศาสตร์ที่ใช้เป็นแนวทางการ ดำเนินการโดยพิจารณาการจัดกิจกรรมสารสนเทศตามยุทธศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

วัตถุประสงค์การจัดทำแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ

1. มีกรอบแนวทางในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของบุคคลากรและผู้บริหาร
2. มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของบุคคลากรและผู้บริหาร ที่ใช้ร่วมกัน โดยสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการบริหารจัดการและให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล รวมทั้งสามารถเข้าถึงบริการข้อมูลสารสนเทศได้ทุกด้านและมีความพึงพอใจในการให้บริการ
3. พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศ บริการเครือข่ายที่ครอบคลุม เหมาะสมและมีเสถียรภาพ รวมทั้งเชื่อมโยงระบบกับหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

เป้าหมายแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ

1. ดำเนินการสร้างและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของบุคลากรและผู้บริหารเพื่อสนับสนุนภารกิจและกลยุทธ์ของคณะสังคมศาสตร์
2. บูรณาการเทคโนโลยีของหน่วยงานทั้งในการบริหารจัดการ ด้านการสอนและบริการในทุกกลุ่มเป้าหมาย

ยุทธศาสตร์ที่ 5 องค์กรแห่งการเรียนรู้และปรับตัว

SO3 บริหารและจัดการเรียนรู้รองรับแพล็ตฟอร์มเทคโนโลยี (Learning Management Technology Platform support)

SO8 สร้างระบบฐานข้อมูลที่เป็น Big Data รองรับระบบ Digital

ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ 5 องค์กรแห่งการเรียนรู้และปรับตัว

กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อน	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดรายปี				ผู้รับผิดชอบหลัก
				2563	2564	2565	2566	
SO3: บริหารและจัดการเรียนรู้รองรับแพล็ตฟอร์มเทคโนโลยี (Learning Management Technology Platform support)	**จุดเน้น:** 1. ส่งเสริมให้อาจารย์จัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน (Hybrid) 2. รวบรวมสื่อ/ทรัพยากรการเรียนรู้ของคณาจารย์ที่สามารถใช้ในการเรียนระบบออนไลน์ ที่รองรับ Platform เทคโนโลยี เช่น E-learning คลิปวิดีโอ 3. ปรับปรุง Smart Teaching demonstration Classroom	ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล ระบบเครือข่ายพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Network Infrastructure System)	Mbps (เมกะบิต)	10	100	1,000	10,000	งานนโยบายและแผน, หน่วยสารสนเทศ
		ร้อยละของพื้นที่การให้บริการ ระบบสัญญาณเครือข่ายไร้สาย ของคณะศึกษาศาสตร์	ร้อยละ	70	70	80	100	
		ร้อยละของห้องเรียนที่ให้บริการ ด้านเทคโนโลยีสนับสนุนการสอนและสื่อโสตทัศน์ รองรับ Platform เทคโนโลยี และ Hybrid Learning	ร้อยละ	70	70	80	100	
		จำนวนโปรแกรมการให้บริการ Platform ด้านการสื่อสาร เช่น E-mail, MS team, พื้นที่การเก็บข้อมูลบน Cloud ส่วนบุคคล ให้แก่นิสิต บุคคลากรขององค์กรและบุคคลภายนอก	โปรแกรม	3	3	3	3	
SO8: สร้างระบบฐานข้อมูลที่เป็น Big Data รองรับระบบ Digital	**จุดเน้น:** ปรับระบบโครงสร้างข้อมูลโดยวิเคราะห์ขั้นตอนกระบวนงาน เพื่อรวบรวมฐานข้อมูลที่เป็น Big Data	ร้อยละของการจัดเก็บฐานข้อมูลตามโครงสร้างหน่วยงาน	ร้อยละ	50	60	70	80	งานนโยบายและแผน, หน่วยสารสนเทศ
		จำนวนระบบสารสนเทศตามพันธกิจเพื่อการบริหารระดับหน่วยงาน	ระบบ	2	3	4	5	
		ร้อยละการดำเนินการด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	ร้อยละ	70	70	80	100	

โครงการและแผนดำเนินงาน

โครงการ	การดำเนินการ	แผนดำเนินงาน				ผู้รับผิดชอบหลัก
		2563	2564	2565	2566	
โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายพื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปรับปรุงระบบเครือข่ายพื้นฐาน รองรับสัญญาณระดับ 10 GB			√	√	**งานนโยบายและแผน** - หน่วยสารสนเทศ **งานธุรการ** - หน่วยโสตทัศนูปกรณ์
	ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายให้ครอบคุลมและรองรับจำนวนผู้รับบริการแต่ละสถานีที่เปิดให้บริการ	√	√	√	√	
	การให้บริการ ในการปรับปรุงบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์สำหรับห้องเรียนและสำนักงาน	√	√	√	√	
โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสนับสนุนการสอนและสื่อโสตทัศน์ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปรับปรุงระบบสื่อโสตประจำห้องเรียนรูปแบบ live station ให้รองรับการสอนด้วยเทคโนโลยีที่พร้อมต่อใช้งานรองรับ Hybrid Learning			√	√	
	ปรับปรุงระบบสำหรับการประชุม Online และการถ่ายทดสด เพื่อรองรับการให้บริการแก่บุคคลทั้งภายในและภายนอกคณะ				√	
โครงการให้บริการ Platform ด้ายการสื่อสาร คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	จัดหาและให้บริการ Platform ด้านการสื่อสารเช่น E-mail, MS team, พื้นที่การเก็บข้อมูลบน Cloud ส่วนบุคคล ให้แก่ นิสิต บุคลากรขององค์กรและบุคคลภายนอก	√	√	√	√	
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหาร ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ประชุมและดำเนินการจัดเก็บฐานข้อมูลตามโครงสร้างระดับหน่วยงานรองรับการจัดทำ Big data			√	√	
	พัฒนาระบบสารสนเทศตามพันธกิจเพื่อการบริหารระดับหน่วยงาน	√	√	√	√	
โครงการพัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของผู้รับบริการและระบบสารสนเทศ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดเพื่อการความปลอดภัยของผู้รับบริการ	√	√	√	√	
	ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์และระบบสารสนเทศ			√	√	