

แผนระบบสารสนเทศ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
ระหว่างปี 2566-2570

## การกำหนดทิศทางของคณะศึกษาศาสตร์

วิสัยทัศน์ตั้งนี้ ภายในปี 2570 คณะศึกษาศาสตร์จะเป็นสถาบันต้นแบบของการ **ผลิตและพัฒนา** ครู ผู้บริหาร และบุคลากรทางการศึกษา ที่สามารถสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต และสังคมของ **ผู้ประกอบการสำหรับคนทุกช่วงวัย** ภายใต้พันธกิจ 1) ผลิตครู ผู้บริหาร และพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้เป็น **นักเรียนรู้** และมีขีดความสามารถด้านการเป็นผู้ประกอบการ 2) เสริมสร้างศักยภาพด้าน **วิจัย** ยกระดับวิจัยตีพิมพ์ เผยแพร่ และการใช้ประโยชน์ 3) **ขับเคลื่อน** เครือข่ายบริการวิชาการเชิงพื้นที่ 4) **สืบสาน** และต่อยอดวัฒนธรรมบวรวิถีของศึกษาศาสตร์ 5) **นำ** และสร้างสมรรถนะที่ร่วมขับเคลื่อนวิสัยทัศน์องค์กร 6) ยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษา ของโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยนเรศวรให้เป็นต้นแบบการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานที่มีสมรรถนะสูงและหน่วยกิจการ สังคมการศึกษา (Social Enterprise unit)

### แผนระบบสารสนเทศ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แผนระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศมีความสำคัญอย่างยิ่งเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการองค์กร 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 การจัดทำระบบสารสนเทศจึงมียุทธศาสตร์ที่ใช้เป็นแนวทางการ ดำเนินการโดยพิจารณาการจัดกิจกรรมสารสนเทศตามยุทธศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

#### วัตถุประสงค์การจัดทำแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ

1. มีกรอบแนวทางในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของบุคลากรและผู้บริหาร
2. มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของบุคลากรและผู้บริหาร ที่ใช้ร่วมกัน โดยสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการบริหารจัดการและให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล รวมทั้งสามารถเข้าถึงบริการข้อมูลสารสนเทศได้ทุกด้านและมีความพึงพอใจในการให้บริการ
3. พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศ บริการเครือข่ายที่ครอบคลุม เหมาะสมและมีเสถียรภาพ รวมทั้งเชื่อมโยงระบบกับหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

### เป้าหมายแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ

1. ดำเนินการสร้างและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของบุคลากรและผู้บริหารเพื่อสนับสนุนภารกิจและกลยุทธ์ของคณะ
2. บูรณาการเทคโนโลยีของหน่วยงานทั้งในการบริหารจัดการ ด้านการสอนและบริการในทุกกลุ่มเป้าหมาย

### ยุทธศาสตร์ที่ 5 นำและสร้างสมรรถนะทีมร่วมขับเคลื่อนวิสัยทัศน์องค์กร

**กลยุทธ์:** เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการเชิงบูรณาการตามหลักธรรมาภิบาล โดยใช้สารสนเทศช่วยในการตัดสินใจ สร้างระบบฐานข้อมูลที่เป็น Big Data รองรับระบบ Digital เพื่อบริหารและจัดการเรียนรู้รองรับแพลตฟอร์มเทคโนโลยี (Learning Management Technology Platform support)

**SOA10 :** ขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ ระบบสารสนเทศ แพลตฟอร์มช่วยตัดสินใจ จัดการ ฝึกอบรม และ ประชาสัมพันธ์คุณภาพองค์การ

จุดเน้น :

- 1) จัดระบบศูนย์กลาง เชื่อมโยงข้อมูล (Data Center) รองรับการ ออกแบบ Big Data Architecture ครอบคลุมสารสนเทศด้านนโยบายและแผน สารสนเทศด้านบุคลากร สารสนเทศเกี่ยวกับนิสิต สารสนเทศด้านการเงินและพัสดุ
- 2) ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ สารสนเทศด้านนโยบายและแผน สารสนเทศด้านบุคลากร สารสนเทศเกี่ยวกับนิสิต สารสนเทศด้านการเงินและพัสดุในการตัดสินใจพัฒนาคุณภาพงานทั่วทั้งองค์การ

## ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายตัวชี้วัด

## ยุทธศาสตร์ที่ 5 นำและสร้างสมรรถนะทีมร่วมขับเคลื่อนวิสัยทัศน์องค์การ

กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อน	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดรายปี				ผู้รับผิดชอบหลัก
				2567	2568	2569	2570	
SO10 : สร้างระบบฐานข้อมูลที่เป็น Big Data รองรับระบบ Digital บริหารและจัดการเรียนรู้ รองรับแพลตฟอร์มเทคโนโลยี (Learning Management Technology Platform support)	<b>จุดเน้น/วัตถุประสงค์ :</b> ขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ แพลตฟอร์มช่วยตัดสินใจ  <b>ตัวชี้วัดหลัก :</b> ระดับประสิทธิภาพของการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศแพลตฟอร์มของคณะ	ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล ระบบเครือข่ายพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Network Infrastructure System)	Mbps (เมกะบิต)	-	-	1,000	10,000	งานนโยบายและแผน, หน่วยสารสนเทศ
		ร้อยละของพื้นที่การให้บริการ ระบบสัญญาณเครือข่ายไร้สาย ของคณะศึกษาศาสตร์	ร้อยละ	70	70	80	100	
		ร้อยละของห้องเรียนที่ให้บริการ ด้านเทคโนโลยีสนับสนุนการสอนและสื่อโสตทัศนฯ รองรับ Platform เทคโนโลยี และ Hybrid Learning	ร้อยละ	70	70	80	100	
		จำนวนโปรแกรมการให้บริการ Platform ด้านการสื่อสารเช่น E-mail, MS team, พื้นที่การเก็บข้อมูลบน Cloud ส่วนบุคคล ให้แก่ นิสิต บุคลากรขององค์กรและบุคคลภายนอก	โปรแกรม	3	3	3	3	
		ร้อยละของการจัดเก็บฐานข้อมูลตามโครงสร้างหน่วยงาน	ร้อยละ	50	60	70	80	
		จำนวนระบบสารสนเทศตามพันธกิจเพื่อการบริหารระดับหน่วยงาน	ระบบ	2	3	4	5	
		ร้อยละการดำเนินการด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ตาม	ร้อยละ	70	70	80	100	

กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อน	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดรายปี				ผู้รับผิดชอบหลัก
				2567	2568	2569	2570	
		พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562						

โครงการและแผนดำเนินงาน

โครงการ	การดำเนินการ	แผนดำเนินงาน				ผู้รับผิดชอบหลัก
		2567	2568	2569	2570	
โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายพื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ปรับปรุงระบบเครือข่ายพื้นฐาน รองรับสัญญาณระดับ 10 GB	-	-	√	√	งานนโยบายและแผน -หน่วยสารสนเทศ  งานธุรการ -หน่วยโสตทัศนูปกรณ์
	ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมและรองรับจำนวนผู้รับบริการแต่ละสถานที่ที่เปิดให้บริการ	√	√	√	√	
	การให้บริการ ในการปรับปรุงบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ สำหรับห้องเรียน และสำนักงาน	√	√	√	√	
โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสนับสนุนการสอนและสื่อโสตทัศน์ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ปรับปรุงระบบสื่อโสตประจำห้องเรียนรูปแบบ live station ให้รองรับการสอนด้วยเทคโนโลยีที่พร้อมต่อใช้งานรองรับ Hybrid Learning	-	√	√	√	
	ปรับปรุงระบบสำหรับการประชุม Online และการถ่ายทอดสด เพื่อรองรับการให้บริการแก่บุคคลทั้งภายในและภายนอกคณะ	-	√	√	√	
โครงการให้บริการ Platform ด้ายการสื่อสารคณะ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	จัดหาและให้บริการ Platform ด้านการสื่อสารเช่น E-mail, MS team, พื้นที่การเก็บข้อมูลบน Cloud ส่วนบุคคล ให้แก่นิสิต บุคลากรขององค์กรและบุคคลภายนอก	√	√	√	√	
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ประชุมและดำเนินการจัดเก็บฐานข้อมูลตามโครงสร้างระดับหน่วยงาน รองรับการจัดทำ Big data	√	√	√	√	

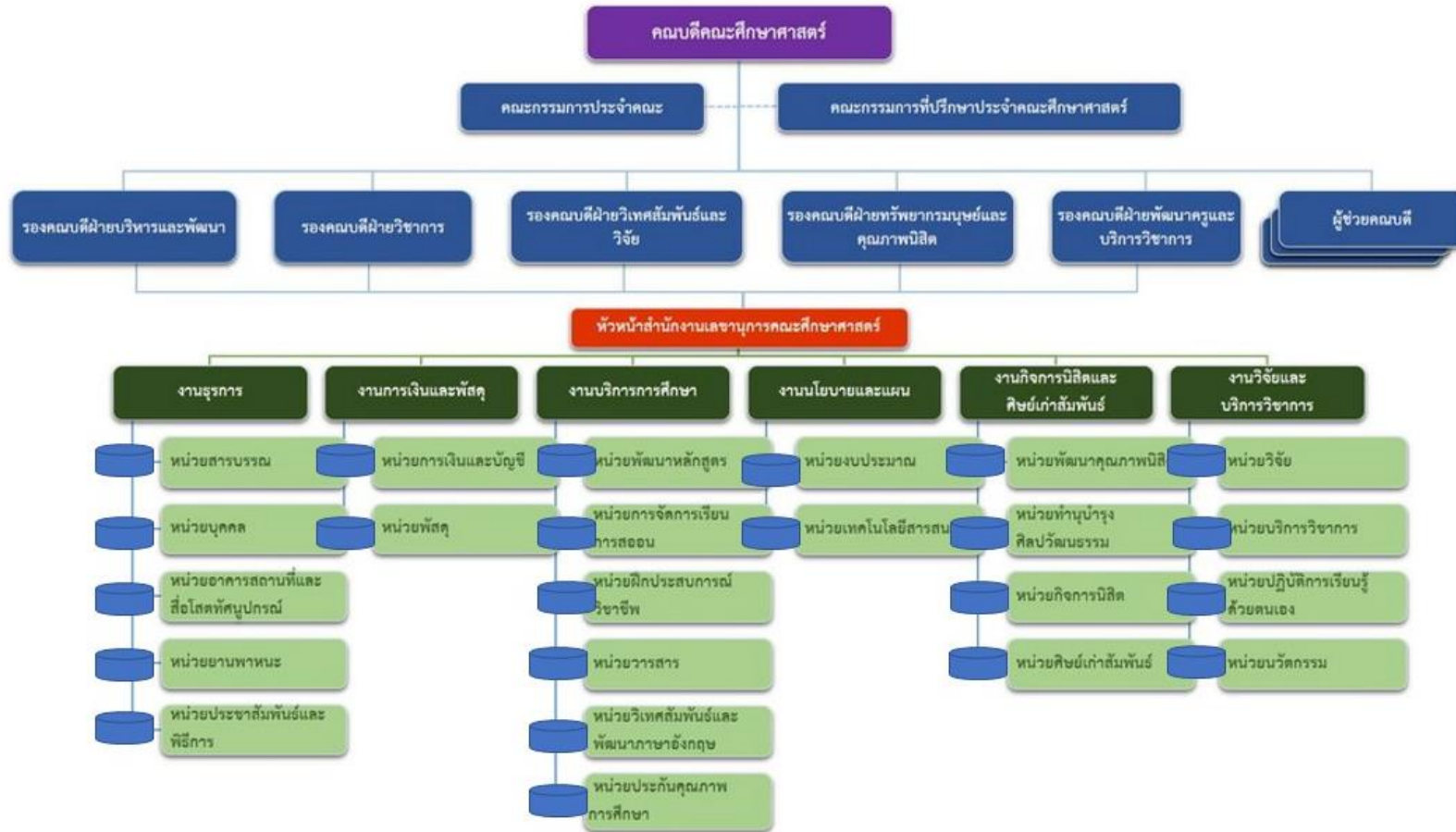
โครงการ	การดำเนินการ	แผนดำเนินงาน				ผู้รับผิดชอบหลัก
		2567	2568	2569	2570	
	พัฒนาระบบสารสนเทศตามพันธกิจเพื่อการบริหารระดับ หน่วยงาน	√	√	√	√	
โครงการพัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของ ผู้รับบริการและระบบสารสนเทศ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดเพื่อความปลอดภัยของ ผู้รับบริการ	√	√	√	√	
	ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์และระบบ สารสนเทศ	√	√	√	√	



พระราชบัญญัติ  
การศึกษาแห่งชาติ  
พ.ร.บ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช  
พระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าวิมลฉัตร

มาตรา ๕๖ วรรค ๒  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓  
มาตรา ๕๖ วรรค ๔  
มาตรา ๕๖ วรรค ๕  
มาตรา ๕๖ วรรค ๖  
มาตรา ๕๖ วรรค ๗  
มาตรา ๕๖ วรรค ๘  
มาตรา ๕๖ วรรค ๙  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๐  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๑  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๒  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๓  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๔  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๕  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๖  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๗  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๘  
มาตรา ๕๖ วรรค ๑๙  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๐  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๑  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๒  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๓  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๔  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๕  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๖  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๗  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๘  
มาตรา ๕๖ วรรค ๒๙  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๐  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๑  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๒  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๓  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๔  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๕  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๖  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๗  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๘  
มาตรา ๕๖ วรรค ๓๙  
มาตรา ๕๖ วรรค ๔๐



# ระบบฐานข้อมูลกลาง Data Center คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

