



**ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร**  
**เรื่อง นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ**

จากการที่รัฐบาลมีนโยบายก้าวไปสู่รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government) (กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ พ.ศ. 2544-2553 กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ) โดย  
การนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการและการให้บริการ ในหน่วยงานต่าง ๆ ประกอบกับ  
มหาวิทยาลัยนเรศวร มีนโยบายที่มุ่งสู่ ความเป็นเลิศทางวิชาการ เป็นมหาวิทยาลัยวิจัย และความ  
ทันสมัยในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) (นโยบายมหาวิทยาลัยนเรศวร  
<http://www.nu.ac.th/ab-goal.htm>) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในฐานะเป็น  
หน่วยงานภาครัฐพร้อมสนองนโยบายดังกล่าว โดยการก้าวไปสู่การเป็นหน่วยงาน ที่มีความ  
ทันสมัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความเป็นเลิศทางวิชาการ วิจัย และการบริหารจัดการ  
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓  
คณะวิทยาศาสตร์จึงได้กำหนดนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยการนำเทคโนโลยี  
สารสนเทศมาประยุกต์ ใช้กับการบริหาร จัดการ การเรียนการสอนและการวิจัย ดังรายละเอียดที่  
แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2552

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชยันต์ บุญยรักษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

## นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

### 1. ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการของคณะวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการของคณะวิทยาศาสตร์ โดยยึดแผนการดำเนินการและยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์เป็นหลัก โดยพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารและระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเป็นกลยุทธ์หลักในการพัฒนาบริหารจัดการและให้บริการของคณะฯ และเพื่อนำมาใช้ประกอบการวางแผนและตัดสินใจของผู้บริหาร เช่น ระบบเบิกจ่ายงานการเงิน ฐานข้อมูลระบบบุคลากร ระบบงานสารบรรณ เป็นต้น มีการพัฒนาการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนให้สามารถบริการได้รวดเร็ว ถูกต้อง ทันเวลา โปร่งใส และตรวจสอบได้ รวมทั้งส่งเสริมให้การใช้เครือข่ายการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้คุ้มค่า

### 2. ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีการให้มีการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย (e-learning) มุ่งเน้นในเชิงเนื้อหา เพื่อรองรับการเป็นสังคมแห่งภูมิปัญญา และการเรียนรู้ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสร้างสื่อการเรียนการสอน (courseware) เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ ในรูปแบบ Synchronous และ Asynchronous และรวมไปถึงระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ผ่านระบบ LCMS

### 3. ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำแหล่งสืบค้นหางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดตั้งศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการทำวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### 4. ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของคณะ วิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ

ทางคณะวิทยาศาสตร์มีการจัดให้เพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในคณะเพื่อ  
การบริการด้านต่างๆ การรักษาความปลอดภัยและการเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอก  
ให้ครอบคลุม สามารถเข้าถึงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้อย่าง รวดเร็ว และปลอดภัย

#### 5. พัฒนาความรู้การใช้คอมพิวเตอร์ให้แก่บุคลากร

พัฒนาองค์ความรู้การเรียนรู้ ให้แก่บุคลากรโดยจัดการอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่มีประโยชน์ใน  
การปฏิบัติงาน การเรียนการสอน โดยสามารถสืบค้นหาทางวิชาการ เสนอผลงานวิจัย และ  
ผู้บริหารทุกระดับสามารถเข้าถึงข้อมูลรายงานเพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจ มีการพัฒนา  
บริการและพัฒนาคุณภาพ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้  
ในการปฏิบัติหน้าที่และต่อยอดองค์ความรู้ของบุคลากรทุกระดับรวมทั้งส่งเสริมให้มีการใช้  
เครือข่ายการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้คุ้มค่า

#### 6. พัฒนาการนำข้อมูลสารสนเทศ มาวิเคราะห์ เผยแพร่เพื่อการบริหารจัดการ และ เพื่องานวิจัย

เพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาระบบบริหารจัดการสำหรับงานวิจัยโดยการใช้และนำข้อมูล  
ข่าวสารสารสนเทศมาใช้ในการบริการ การบริหาร การเรียนการสอน การพัฒนาคุณภาพและ  
สนับสนุนงานวิจัย ของคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามนโยบายของทาง  
มหาวิทยาลัย

#### 7. พัฒนาระบบสารสนเทศสู่ชุมชนและสังคม

ทางคณะวิทยาศาสตร์มีแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อตอบสนอง  
ความต้องการของชุมชนและสังคมโดยมุ่งให้ชุมชนได้รับข้อมูลข่าวสารจากทางคณะ  
วิทยาศาสตร์ มุ่งเน้นให้บริการสู่ชุมชน โดยการนำสารสนเทศมาในการทำงานได้อย่าง  
ถูกต้องและรวดเร็ว

---