

โปรแกรมลิขสิทธิ์เพื่อการเรียนการสอนและการวิจัย	
Microsoft	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ
	Windows 7TM, Windows 8.1 and Windows 10
	ซอฟต์แวร์เพื่องานสำนักงาน
	Microsoft Office 2007, 2010, 2013, 2016
	ซอฟต์แวร์ระบบเครือข่าย
	Windows Server, SQL Server, Exchange Server, Commerce Server, BizTalk Server, Host Integration Server, Application Center, Systems Management Server, ISA Server, Mobile Information Server and SharePoint Portal Server
	ซอฟต์แวร์พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และเว็บไซต์
	Microsoft Visual Studio
	ซอฟต์แวร์การวางแผนและออกแบบ
	Microsoft Visio Professional
	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการเพื่อความคมชัดมือทาง อิเล็กทรอนิกส์
	Windows CE
IBM	ซอฟต์แวร์เพื่องานวิเคราะห์วิจัย
	SPSS
MathWorks	ซอฟต์แวร์พัฒนาโปรแกรมที่ใช้สำหรับคำนวณเชิงตัวเลข
	MATLAB
Adobe	ซอฟต์แวร์การออกแบบกราฟิกและพัฒนาเว็บไซต์
	Web Standard CS6 (Flash CS6 Professional, Dreamweaver CS6, Fireworks CS6, Illustrator CS6, InDesign CS6, Photoshop Extend CS6 and Acrobat X Pro CS6)
Bitdefender	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส
	Anti Virus

การจัดฝึกอบรมบุคลากรภายในและภายนอก

บริการจัดฝึกอบรมแก่บุคลากรภายในและภายนอก โดยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดความรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ



การให้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room)



บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room) เพื่อการเรียนการสอน การจัดฝึกอบรมและงานวิจัยต่างๆ ตลอดจนให้บริการเช่าห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น เครื่องพิมพ์ โปรเจกเตอร์ และเครื่องเสียงแก่หน่วยงานทั้งภายใน และภายนอก โดยมีอัตราค่าบริการดังนี้

อัตราค่าบริการเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	
ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์	20 บาท/เครื่อง/ชั่วโมง
ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด 30 เครื่อง (จำนวน 2 ห้อง)	1,500 บาท/วัน/ห้อง
ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด 40 เครื่อง (จำนวน 2 ห้อง)	2,500 บาท/วัน/ห้อง
ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด 80 เครื่อง (จำนวน 1 ห้อง)	3,500 บาท/วัน/ห้อง
ค่าเช่าห้องจัดเลี้ยงอาหารและเครื่องดื่ม (จำนวน 2 ห้อง)	500-1,000 บาท/วัน/ห้อง

หมายเหตุ เปิดให้บริการเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เฉพาะ มจพ. กรุงเทพมหานคร อาคารอเนกประสงค์

สถานที่ให้บริการ

สำนักคอมพิวเตอร์ มจพ. กรุงเทพฯ
อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 3-5 ประกอบด้วย ห้องบริการคอมพิวเตอร์ ห้องเครือข่ายไร้สาย ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องฝึกอบรม งานพิมพ์ สำนักงานผู้อำนวยการ ฝ่ายวิศวกรรมระบบเครือข่าย ฝ่ายบริการวิชาการ และส่งเสริมการวิจัย และฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นต้น

สำนักคอมพิวเตอร์ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี
อาคารสิรินธร ชั้น 6 ประกอบด้วย ห้องบริการคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ งานพิมพ์ และห้องเครือข่ายไร้สาย เป็นต้น

สำนักคอมพิวเตอร์ มจพ. วิทยาเขตระยอง
อาคารเรียนรวม ชั้น 3 ห้อง 301 ประกอบด้วย ห้องบริการคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการ และงานพิมพ์ เป็นต้น

เว็บไซต์ที่สำคัญของมหาวิทยาลัย

เว็บไซต์มหาวิทยาลัย	http://www.kmutnb.ac.th
ศูนย์กลางการจัดการความรู้	http://www.km.kmutnb.ac.th
สำนักหอสมุดกลาง	http://library.kmutnb.ac.th
สถานีโทรทัศน์ระบบดิจิทัล	http://k-dbtv.kmutnb.ac.th
วารสารวิชาการ	http://www.journal.kmutnb.ac.th
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	http://stri.kmutnb.ac.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชาชื่น 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
Website : www.icit.kmutnb.ac.th | โทร : +66 2 555-2000 ต่อ 2205
E-Mail : icit@kmutnb.ac.th | โทรสาร : +66 2 585-7945
Facebook : www.facebook.com/ICIT.KMUTNB.FAN

กรกฎาคม 2559



ศูนย์กลาง
การให้บริการ
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ



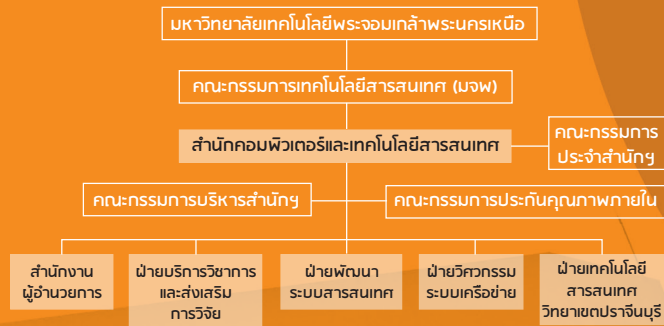
สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
Institute of Computer and Information Technology
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)



สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วยงานสนับสนุนวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่มีหน้าที่ในการพัฒนา ติดตั้ง ปรับปรุง และให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจน จัดฝึกอบรม เผยแพร่ และส่งเสริมการวิจัยในงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน

ปรัชญา	พัฒนานคน พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วิสัยทัศน์	มุ่งเน้นบริการ สร้างสรรค์เทคโนโลยีสารสนเทศ สู่มาตรฐานสากล
อัตลักษณ์	ศูนย์กลางการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

การดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ฯ จะอยู่ภายใต้การบริหารของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้แบ่งออกเป็น 5 หน่วยงานหลัก คือ สำนักงานผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ฝ่ายวิศวกรรมระบบเครือข่าย และฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี โดยแสดงเป็นแผนผังขององค์กรได้ดังนี้



ระบบเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดังนี้

เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ได้ติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ ทั่วครอบคลุมทั่วทั้งมหาวิทยาลัย

ข้อมูลการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สถานที่	ISP	ความเร็ว
มจพ. กรุงเทพฯ	3BB	ภายในประเทศ 700 Mbps ภายนอกประเทศ 450 Mbps
	UNET	1 Gbps
มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี	3BB	ภายในประเทศ 200 Mbps ภายนอกประเทศ 150 Mbps
	UNET	1 Gbps
กรุงเทพฯ - ปราจีนบุรี (VPN)	3BB	100 Mbps
มจพ. วิทยาเขตระยอง	3BB	ภายในประเทศ 150 Mbps ภายนอกประเทศ 150 Mbps
	UNET	1 Gbps
กรุงเทพฯ - ระยอง (VPN)	3BB	100 Mbps
ปราจีนบุรี - ระยอง (VPN)	3BB	100 Mbps

เครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN)

ได้ติดตั้งจุดบริการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (Access Point) มจพ.กรุงเทพฯ 131 จุด และ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี 45 จุด กระจายอยู่ทั่วทั้งมหาวิทยาลัย สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารและคู่มือติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายได้ที่ <http://www.wifi.kmutnb.ac.th>

Network Operation Center (NOC)

ศูนย์ปฏิบัติการระบบเครือข่ายเพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังการใช้งาน รวมไปถึงการรักษาความมั่นคงภาพ ความมั่นคงและความปลอดภัยของระบบเครือข่าย

การให้บริการ พื้นที่จัดทำเว็บไซต์ (Web Hosting)

บริการพื้นที่จัดทำเว็บไซต์ (Web Hosting) สำหรับหน่วยงานต่างๆ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยทุกท่าน ทั้งนี้ได้เปิดให้ใช้พื้นที่สูงสุด 1 GB สำหรับบุคลากรและยังสามารถติดตั้งเว็บสำเร็จรูป อย่างเช่น Wordpress Joomla และ Drupal ได้อย่างง่ายดายอีกด้วย

การให้บริการ เครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Server)

บริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน สำหรับงานวิจัยและการทดสอบระบบแบบชั่วคราว ซึ่งสำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้นำเครื่องแม่ข่ายเสมือนมารองรับการให้บริการ ทำให้สามารถปรับเปลี่ยนคุณลักษณะของเครื่องแม่ข่ายได้ตลอดเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมแนวทางการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบสารสนเทศ

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ มีการพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บริการด้านการบริหาร การจัดการ การเรียนการสอน ระบบเครือข่าย และงานสารสนเทศต่างๆ ดังนี้

ด้านการบริหารและการจัดการ	- ระบบงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบัญชีกองทุน โดยเทคโนโลยีระบบ-ฟังก์ชันลักษณะ 3 มิติ - ระบบทะเบียนประวัติบุคลากร - ระบบสารสนเทศเพื่อการประกันคุณภาพ - ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านการบริหารและการติดตามงานบริการ - ระบบช่วยเหลือการจัดการประชุม - ระบบประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ
ด้านการบริการการศึกษาของนักศึกษา	- ระบบสารสนเทศเพื่องานทะเบียนนักศึกษา - ระบบรับสมัครนักศึกษาใหม่ - ระบบประมวลผลสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่ - ระบบประกาศผลสอบผ่าน วิชา และ SMS - ระบบภาวะการดำเนินงานทำของนักศึกษา
ด้านการบริหารงานการเรียนการสอน	- ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร - ระบบประเมินการสอนอาจารย์ - ระบบส่งเกรด online
ด้านการบริหารงานระบบเครือข่าย	- ระบบตรวจสอบการใช้งานเครือข่าย - ระบบควบคุมการจัดการเครือข่าย

งานบริการวิชาการ

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ มีนโยบายการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ดังนี้

การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ

บริการให้คำปรึกษาด้านการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์รวมทั้งบริการจัดทำเว็บไซต์คอมพิวเตอร์ และลงโปรแกรมต่างๆ ที่มีลิขสิทธิ์ ให้กับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

การพัฒนาสารสนเทศและติดตั้งระบบเครือข่าย

บริการให้คำปรึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนาระบบทางด้านสารสนเทศและเครือข่าย โดยบุคลากรผู้มีประสบการณ์

บริการ ตรวจสอบ ซ่อม และติดตั้งโปรแกรม IT Clinic



บริการ ตรวจสอบ ซ่อม และติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับบุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย สามารถรับบริการได้ที่ ชั้น 3 ห้องบริการ IT Clinic อาคารอเนกประสงค์

การให้บริการโปรแกรมลิขสิทธิ์เพื่อการเรียนการสอนและการวิจัย

บริการโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องให้กับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษามหาวิทยาลัย เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย ดังนี้