



ประวัติความเป็นมา



เมื่อโลกก้าวเข้าสู่ศตวรรษที่ 20 ความก้าวหน้าของการสื่อสารสมัยใหม่ผลักดันให้ การไหลบ่าของข้อมูลข่าวสารสู่การรับรู้ของมนุษย์มีจำนวนมหาศาล มนุษย์ทั่วโลกจึงได้เรียนรู้ที่จะดำรงชีวิตในบริบทแห่งสังคมข่าวสารข้อมูล โดยมี**“เทคโนโลยีสารสนเทศ”**เป็นส่วนหนึ่งของชีวิต ประเทศไทยมีทรัพยากรบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เพียงพอต่อการพัฒนา และการใช้ประโยชน์ไอทีในสังคมไทยอย่างทั่วถึง ดังนั้นในปี พ.ศ.2538 รัฐบาลจึงได้ประกาศให้เป็น**“ปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย”** เพื่อเร่งรัดการใช้ประโยชน์ และเร่งรัดการผลิตบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้นภายในประเทศไทย ในปีนั้น**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**จึงได้ถือกำเนิดขึ้นโดยเป็นสถาบันการศึกษาแห่งแรกที่เปิดสอนหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง ซึ่งในขณะนั้นมีสถาบันการศึกษาเพียงไม่กี่แห่งในโลก ที่มีการเรียนการสอนโดยใช้ชื่อหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2538 และเป็นส่วนราชการตามพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตามราชกิจจานุเบกษา ฉบับที่ 114 วันที่ 21 พฤษภาคม 2540 โดยมี ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร เป็นประธานโครงการจัดตั้งคณะฯ โดยมีวัตถุประสงค์ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี และสูงกว่าปริญญาตรี ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมสารสนเทศ ส่งเสริมการพัฒนาและการวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และเพื่อให้บริการวิชาการคอมพิวเตอร์และการประมวลสารสนเทศแก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ การดำเนินงานในระยะแรกใช้พื้นที่บริเวณชั้น 3 อาคารเรียนรวม 2 ของมหาวิทยาลัยฯ และต่อมาได้จึงได้ขยายมาสร้างอาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2545 จนถึงปัจจุบัน นอกจากนั้นยังมีการจัดตั้งและดำเนินการโครงการวิทยาเขตราชบุรี และดำเนินการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตระหว่างปี 2539 – 2551 โดยมีรูปแบบการเรียนการสอนผ่านทางไกล (Video Conference) โดยอาจารย์สอนสลับที่ทั้งกรุงเทพฯ และราชบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาสู่ภูมิภาคอีกด้วย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในทุกด้าน ทั้งการเรียนการสอน มีการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตที่เน้นการปฏิบัติโดยใช้โปรแกรม และสภาวะแวดล้อมในธุรกิจจริงร่วมกับองค์กรไอทีชั้นนำ ในรูปแบบของ Workshop Learning ที่เป็นต้นแบบของสถาบันการศึกษาอีกหลายๆ แห่ง มีระบบส่งเสริมการเรียนรู้ ให้นักศึกษาสามารถศึกษา ทบทวน และเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ทั้งรูปแบบของ e-learning และการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่สนับสนุนการศึกษา (Learning Facilitator) ด้านการพัฒนาบุคลากรให้เชี่ยวชาญทั้งการสอน การปฏิบัติและการวิจัยเชิงประยุกต์ รวมถึงการลดการใช้พลังงานที่จะทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ทั้งลดการใช้กระดาษ ลดขั้นตอนการทำงาน โดยนำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตมาใช้ในชีวิตประจำวัน การส่งเสริมการทำงานด้วยรูปแบบสองภาษาทั้งบุคลากรและนักศึกษา รวมถึงการส่งเสริมด้านรักษาศิลปวัฒนธรรมไทย โดยการส่งเสริมและแบ่งปันเทคโนโลยีสู่ชุมชน ภายใต้แนวคิดการช่วยลดช่องว่างดิจิทัลในสังคมไทย

ปัจจุบันคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาษาอังกฤษ) ระดับปริญญาโท หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ หลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และหลักสูตรชีวสารสนเทศ (ร่วมกับคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี) และปริญญาเอกหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ นับตั้งแต่ก่อตั้ง คณะฯ ได้ผลิตบัณฑิตมืออาชีพด้านไอทีมากกว่า 6,000 คน เพื่อปรับใช้สังคมทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ จนเป็นที่ยอมรับพร้อมกับได้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยฯ จนเป็นที่ประจักษ์อย่างแท้จริง