

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานครสุวรรณภูมิ

[Facebook สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล](#)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล)

ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Information Technology and Digital Innovation)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Information Technology and Digital Innovation)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

ลักษณะของสาขา

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการเรียนการสอนทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยจะเน้นฝึกปฏิบัติการติดตั้งโปรแกรม ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการแก้ไขปัญหา โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นระบบ

ปรัชญา และ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล มีปรัชญาในการมุ่งเน้นผลิตนักเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณภาพ สามารถทำงานได้จริงในสาขาอาชีพ เป้าหมายของหลักสูตร โดยมีความรู้ทั้งในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและความรู้ด้านการจัดการ สามารถบูรณาการความรู้สู่การปฏิบัติจริง โดยเน้นการเรียนรู้ไปในแนวทางด้าน การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทั้งบน

เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่ นอกจากนี้ยังมุ่งหวังให้บัณฑิตต้องเป็นผู้ที่มีจริยธรรมในการ พัฒนาและ
ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนของการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้
นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพการจัดการศึกษา โดยมี
ปรัชญาในการพัฒนานักศึกษาให้เต็มตามศักยภาพที่มี เช่นการเปิดโอกาสในการพัฒนาและเพิ่มพูน
ประสบการณ์การเรียนรู้สำหรับนักศึกษาที่มีศักยภาพสูง ในขณะที่เดียวกันก็ให้ความสำคัญต่อการ
ปรับปรุงและพัฒนาทักษะในด้านต่างๆ ของนักศึกษาที่ประสบปัญหาในการเรียน

วัตถุประสงค์

- มีคุณธรรม จริยธรรม ใฝ่เรียนรู้ ปรับตัวเข้าสู่สังคมยุคเศรษฐกิจดิจิทัล มุ่งมั่นพัฒนาองค์กรอย่าง
ยั่งยืน และมีจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ
- มีความสามารถในการบูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษามาทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถ
นำความรู้ไปแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศได้
- มีทักษะในการสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร
รวมทั้งสามารถสื่อสารและทำงานเป็นทีมได้

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	9	หน่วยกิต	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ		84	หน่วยกิต

กลุ่มวิชาแกน	9	หน่วยกิต	
คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับนักเทคโนโลยี สารสนเทศ	6	หน่วยกิต	
พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	60	หน่วยกิต	
กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	12	หน่วยกิต	
กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	21	หน่วยกิต	
กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	15	หน่วยกิต	
กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	15	หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	15	หน่วยกิต	
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี		6	หน่วยกิต
เลือกจากกระบวนวิชาที่เปิดสอนทั่วไปในมหาวิทยาลัย			
รวมตลอดหลักสูตร		120	หน่วยกิต