



ประกาศคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเพื่อเข้ารับการศึกษาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อให้การสรรหาบุคคลเสนอสมามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีเพื่อพิจารณาเลือกและแต่งตั้งเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้ดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ว่าด้วย คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาคณบดี พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๘ และมติที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จึงออกประกาศคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การรับสมัครบุคคลเพื่อเข้ารับการศึกษาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑.๑ เป็นบุคคลภายในหรือบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และ

(๒) ได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปี ในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

๑.๒ เป็นบุคคลภายในหรือบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีที่มีคุณสมบัติ มีคุณลักษณะ และไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามของผู้สมควรดำรงตำแหน่งคณบดี ตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ว่าด้วย คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาคณบดี พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. การรับสมัคร

๒.๑ วันเวลาและสถานที่รับสมัคร

(๑) กรอกใบสมัครและยื่นใบสมัครด้วยตนเองพร้อมหลักฐานการสมัคร ณ ห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัย อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น ๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ ๒๐-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ในวันและเวลาราชการ หรือ

(๒) กรอกใบสมัครและส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการสมัครมาทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail : scisapa2024@gmail.com ระหว่างวันที่ ๒๐-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ก่อนเวลา ๑๖.๓๐ น.

๒.๒ หลักฐานในการสมัคร

ใบสมัครที่กรอกข้อมูลการสมัครเรียบร้อยแล้วพร้อมหลักฐานต่อไปนี้

(๑) รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและหรือแว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป (รูปถ่ายไม่เกินหกเดือน)

(๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๓) สำเนาหนังสือรับรองคุณวุฒิ หรือสำเนาใบปริญญาบัตร

(๔) เอกสารแสดงถึงการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปีในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง (ใช้ฉบับจริง)

เอกสารข้อ ๒.๒ (๒) - (๓) ผู้สมัครจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

๓. การตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัคร

คณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครที่มีคุณสมบัติ ตามมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ว่าด้วย คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาคณบดี พ.ศ. ๒๕๖๔ และออกประกาศรายชื่อผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

๔. การส่งเอกสารข้อมูลประวัติ ผลงาน แนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสี่ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๖๘ - พ.ศ. ๒๕๗๑)

ให้ผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำข้อมูลประวัติ ผลงาน แนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสี่ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๖๘- พ.ศ. ๒๕๗๑) ตามแบบที่คณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด และส่งเอกสารข้อมูลประวัติฯ จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมกับแผ่น CD จำนวน ๑ แผ่น ที่บันทึกข้อมูลประวัติฯ มาที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาคณบดีฯ ภายในวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลาราชการ ณ ห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัย อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น ๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๕. การแสดงวิสัยทัศน์

ผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แสดงวิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คนละไม่เกิน ๓๐ นาที ต่อคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และตอบคำถามของคณะกรรมการสรรหาคณบดีฯ คนละไม่เกิน ๑๐ นาที ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณากลับกรองการเลือกผู้ที่มีความเหมาะสมเป็นผู้สมควรดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปตามคุณลักษณะตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ว่าด้วย คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาคณบดี พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนี้

(๑) มีภาวะผู้นำ สามารถระดมทรัพยากรและบุคคลเพื่อร่วมกันพัฒนาคณะให้บรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า ร้อยละ ๒๐

(๒) มีวิสัยทัศน์กว้างไกล มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ทันสมัยทันเหตุการณ์ในการบริหารคณะ ร้อยละ ๒๐

(๓) เป็นผู้ที่สามารถแสวงหารายได้และทรัพยากรอื่นเข้าสู่คณะและมหาวิทยาลัย ร้อยละ ๒๐

(๔) เป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทางวิชาการ ร้อยละ ๒๐

(๕) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ส่งเสริมความสามัคคี มีศักยภาพในการจัดหาความร่วมมือในทางวิชาการและการวิจัย สามารถติดต่อประสานงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ ร้อยละ ๒๐

๗. การประกาศรายชื่อบุคคลที่มีสิทธิ์เข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะพิจารณาข้อมูลประวัติ ผลงาน แนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสี่ปีข้างหน้าของผู้สมัครฯ และจะพิจารณากลับกรองตาม

เกณฑ์การเลือกผู้ที่มีความเหมาะสมให้เหลือจำนวนไม่เกิน ๒ รายชื่อ เพื่อประกาศรายชื่อบุคคลที่มีสิทธิ์เข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเป็นรายชื่อบุคคลที่คณะกรรมการสรรหาคณบดีฯ ดำเนินการคัดเลือกให้มีจำนวนไม่เกิน ๒ รายชื่อ ภายในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เพื่อเข้าเสนอแนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใน ๔ ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๖๘ – พ.ศ. ๒๕๗๑) ต่อสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีเพื่อพิจารณาเลือกและแต่งตั้งเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์ ดร.วินัย ประสมพ์กาญจน์)

ประธานคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ประกาศคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง วิธีการและขั้นตอนในการดำเนินการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อให้การดำเนินการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปตามความในมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ว่าด้วย คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาคณบดี พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ว่าด้วย คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาคณบดี พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๘ คณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗) ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงออกประกาศเรื่องวิธีการและขั้นตอนในการดำเนินการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ศาสตราจารย์ ดร.วินัย ประหลมภ์กาญจน์)

ประธานคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง วิธีการและขั้นตอนในการดำเนินการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	สถานที่
๑	วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗	๑. คณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออกประกาศ จำนวน ๒ ฉบับ ได้แก่ (๑) เรื่องวิธีการและขั้นตอนในการดำเนินการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๒) เรื่องการรับสมัครบุคคลเพื่อเข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกผู้ที่มีความเหมาะสมดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ห้องประชุม ราชพฤกษ์ ๓ ชั้น ๓ อาคารสำนักงาน อธิการบดี และ ประชุมผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์
๒	ภายในวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗	ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสรรหาคณบดีฯ ส่งประกาศเรื่องการรับสมัครบุคคลเพื่อเข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้คณะ/สำนัก/สถาบัน เพื่อให้บุคลากรผู้สนใจเตรียมความพร้อมในการสมัครเข้ารับการสรรหาเป็นคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์ให้สถาบันอุดมศึกษาอื่นและบุคคลทั่วไปทราบ และหากมีประเด็นข้อสงสัยสามารถสอบถามได้ที่ เลขานุการคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๔ อาคาร สำนักงานอธิการบดี โทร ๐ ๗๗๙๑ ๓๓๔๕	ส่งประกาศไปยัง หน่วยงานระดับคณะ สำนัก สถาบัน และ สถาบันอุดมศึกษาอื่น
๓	วันที่ ๒๐-๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗	การรับสมัคร (๑) ให้ผู้สนใจกรอกใบสมัครและยื่นใบสมัครด้วยตนเองพร้อมเอกสารประกอบ ณ ห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๔ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ ๒๐-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ในวันและเวลาราชการ หรือ (๒) กรอกใบสมัครและส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการสมัครมาทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail : scisapa2024@gmail.com ระหว่างวันที่ ๒๐-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ก่อนเวลา ๑๖.๓๐ น.	ห้องสำนักงานสภาฯ ชั้น ๔ อาคารสำนัก งานอธิการบดี

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	สถานที่
๔	วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗	เมื่อสิ้นสุดเวลาการรับสมัครฯ ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสรรหาคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวบรวมรายชื่อผู้สมัครฯ เสนอคณะกรรมการสรรหาทราบ	ห้องสำนักงานสภา ชั้น ๔ อาคารสำนักงาน งานอธิการบดี
๕	ภายในวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗	คณะกรรมการสรรหาคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตรวจสอบคุณสมบัติและคุณลักษณะต้องห้ามของผู้สมัครฯ	ห้องประชุม ราชพฤกษ์ ๓ ชั้น ๓ อาคารสำนักงาน อธิการบดี และ ประชุมผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์
๖	ภายในวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗	ประกาศรายชื่อผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นคณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี
๗	ภายในวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗	ให้ผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จัดทำข้อมูลประวัติ ผลงาน แนวทางการ พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสี่ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๖๘-พ.ศ. ๒๕๗๑) ตามแบบที่คณะกรรมการ สรรหาคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด และส่งเอกสารข้อมูล ประวัติฯ จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมกับ แผ่น CD จำนวน ๑ แผ่น ที่บันทึกข้อมูลประวัติฯ มาที่ เลขานุการคณะกรรมการสรรหาคณะบดีฯ	ห้องสำนักงานสภา ชั้น ๔ อาคารสำนักงาน งานอธิการบดี
๘	วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗	การแสดงวิสัยทัศน์ ให้ผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นคณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแสดงวิสัยทัศน์ และ ยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คนละไม่เกิน ๓๐ นาที) ต่อคณะกรรมการสรรหาคณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบุคลากรของคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และตอบคำถามของ คณะกรรมการสรรหาฯ (คนละไม่เกิน ๑๐ นาที)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี และ การรับฟังการแสดง วิสัยทัศน์ผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์
๙	ภายในวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗	๑. คณะกรรมการสรรหาคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาข้อมูลประวัติ ผลงาน แนวทางการ พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสี่ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๑) และพิจารณากันกรองตามเกณฑ์ การเลือกผู้ที่มีความเหมาะสม ไม่เกิน ๒ รายชื่อ เป็นผู้ สมควรดำรงตำแหน่งคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ห้องประชุม ราชพฤกษ์ ๓ ชั้น ๓ อาคารสำนักงาน อธิการบดี และ ประชุมผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	สถานที่
		โดยเรียงรายชื่อตามลำดับอักษรเสนอสภามหาวิทยาลัย พิจารณา ๒. ประกาศรายชื่อบุคคลที่มีสิทธิ์เข้ารับการสรรหาเป็น คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
๑๐	ภายในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗	ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสรรหาคณบดีฯ จัดทำ เอกสารข้อมูลประวัติฯ ของผู้ได้รับการคัดเลือก (ซึ่งเป็น เอกสารข้อมูลประวัติฯ ที่เสนอคณะกรรมการสรรหาฯ) และส่งเอกสารข้อมูลประวัติฯ และแผ่น CD ที่บันทึกข้อมูล ประวัติ ผลงาน แนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในสี่ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๑) ของผู้ได้รับการคัดเลือก ส่งไปยังฝ่ายเลขานุการสภา มหาวิทยาลัยฯ ณ ห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๔ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี เพื่อส่งให้นายกสภามหาวิทยาลัยฯ และ กรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนการประชุม สภาฯ	ห้องสำนักงานสภาฯ อาคารสำนักงาน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี
๑๑	วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗	ประธานคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเสนอชื่อบุคคลฯ ต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อ พิจารณาเลือกผู้สมควรดำรงตำแหน่งคณบดีคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีการเสนอวิสัยทัศน์ต่อ สภามหาวิทยาลัย (คนละไม่เกิน ๑๐ นาที)	ห้องประชุม ราชพฤกษ์ ๓ ชั้น ๓ อาคารสำนักงาน อธิการบดี และ ประชุมผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ ตามมติคณะกรรมการสรรหาคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี