



สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
PATHUMWAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ANNUAL
REPORT
2021

รายงานประจำปี 2564

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สารจากอธิการบดี

ปรัชญาของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน คือ พัฒนาความรู้ เชิดชูคุณธรรม นวัตกรรมก้าวไกล ใส่ใจสังคม และเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์จึงได้มุ่งมั่นที่จะพัฒนาบัณฑิตของสถาบันให้มีความพร้อมที่จะออกไปใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน การสร้างสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี การสนับสนุนทุนเพื่อการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน ประชุม สัมมนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ควบคู่ไปกับการปลูกฝังให้เห็นความสำคัญของศาสนา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม

รายงานประจำปี 2564 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงาน ตามภารกิจของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ซึ่งดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ประจำปี 2564 และ แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยมุ่งเน้นพัฒนาไปสู่ความเป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และสามารถแข่งขันได้ ในระดับชาติ รวมทั้งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานประจำปี 2564 ที่ได้รวบรวมไว้ในฉบับนี้ จะอำนวยประโยชน์แก่อนุชา องค์กร ส่วนราชการ และผู้ที่สนใจทั่วไป ได้รับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

(รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ธัญญศรีรัตน์)
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สารบัญ

ประวัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	3
ตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน สีประจำสถาบัน	7
ดอกไม้ประจำสถาบัน ต้นไม้ประจำสถาบัน	8
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์	9
ประเด็นยุทธศาสตร์	10
กลยุทธ์	11
เป้าประสงค์	12
การพัฒนาการบริหารงานของสถาบัน	13
โครงสร้างการบริหารสภาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	14
โครงสร้างการบริหารสถาบันและการแบ่งหน่วยงาน	15
รายงานทางการเงิน	16
การจัดการศึกษาปีการศึกษา 2564	18
อัตรากำลังบุคลากร	22
การสนับสนุนทุนเพื่อการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน ประชุม สัมมนาใน/ต่างประเทศ	24
ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ บทความวิชาการและบทความวิจัย	31
ผลงานการให้บริการทางวิชาการ	41
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	42
การพัฒนานักศึกษาและการเรียนการสอน	43
งบประมาณด้านแผนยุทธศาสตร์	47
ประมวลภาพกิจกรรมในรอบประจำปี 2564	48

ประวัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ประเทศไทยได้นำเครื่องจักรกลเข้ามาสู่ประเทศตั้งแต่สมัยต้นกรุงรัตนโกสินทร์ ช่างไทยสามารถต่อเรือกลไฟที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องจักรไอน้ำ ในสมัยรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว

นอกจากนี้ยังมีการสร้างปืนใหญ่ตามกระบวนการช่างเครื่องจักรกล ในรัชกาลพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว วิชาการต่อเรือที่ใช้เครื่องจักรได้หยุดชะงักไม่แพร่หลาย ในช่วงปลายรัชกาลพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว มีการสอนอยู่บ้างในโรงเรียนนายเรือเพียงแห่งเดียว คือ แผนกพรกระลินที่ว่าด้วยวิศวกรรมเครื่องกลเรือ ซึ่งความรู้ในงานช่างจักรกลสมัยนั้นยังไม่ลึกซึ้งกว้างขวาง จนกระทั่งประเทศไทยเข้าร่วมสงครามโลก ครั้งที่ 1 เมื่อพุทธศักราช 2460 ในรัชกาลพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวและมีกองทัพไทยไปร่วมรบ ณ ประเทศในยุโรป ครั้นนั้นทหารไทยต้องเดินทางรอนแรมในมหาสมุทรเรือที่เต็มไปด้วยยุทธโปกรณ์ ประกอบด้วย เครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ต้องอาศัยความรู้ ความชำนาญทางช่างกลอย่างดี เมื่อเสร็จสงคราม ไทยได้ชื่อว่าเป็นชาติชนะสงครามด้วย จากนั้นประเทศไทยจึงเริ่มต้นตัวเรื่องการป้องกันราชอาณาจักรทางทะเล เพราะเหตุที่ประเทศไทยมีอาณาเขตติดทะเล ตั้งแต่ทิศเหนือจรดทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก การคมนาคมในสมัยนั้นจะใช้เส้นทางทะเลด้วยเรือขนาดใหญ่เป็นหลัก กองทัพเรือมีหน้าที่รักษาอาณาเขตทางน้ำ ได้มีนโยบายพัฒนายุทธโปกรณ์ เพื่อป้องกันประเทศอย่างเข้มแข็ง มีการสั่งซื้อเรือที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องจักรกลจากประเทศมหาอำนาจมาใช้ในราชการ คำว่า “เครื่องจักรกล” จึงเรียกตามภาษาช่างของกองทัพเรือว่า “ช่างกล”

การศึกษาเรียนรู้วิชาการใช้เครื่องจักรของเรือที่สั่งซื้อเข้ามาในช่วงแรกๆ ประเทศผู้ผลิตจะส่งผู้ชำนาญเข้ามาสอนวิธีใช้วิธีการฯ ให้แก่นายทหารเรือผู้รับผิดชอบเรือลำนั้นๆ หรือมิฉะนั้นนายทหารเรือจะต้องเดินทางไปศึกษาดูงานที่บริษัทต่อเรือในต่างประเทศด้วยตนเอง การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องจักรจะเป็นการศึกษาเฉพาะส่วนที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานเท่านั้น บางส่วนก็จะเป็นความลับที่บริษัทผู้ผลิตมิยอมเปิดเผย ถ้าเครื่องจักรมีปัญหาจะต้องจ้างให้ช่างชาวต่างประเทศมาเป็นผู้แก้ไขบำรุงรักษา คนไทยไม่สามารถซ่อมได้เองจึงเป็นความยุ่งยากมาก ประเทศไทยต้องเสียงบประมาณในการเรียกช่างมาซ่อมเป็นค่าป่วยการและเสียเวลารอคอยช่างกว่าจะเดินทางมาถึงประเทศไทยนับเวลาเป็นแรมเดือนทีเดียว นับว่าชาวไทยเสียเปรียบชาวต่างชาติเป็นอย่างมาก

ในปี พ.ศ. 2475 โรงเรียนนายเรือได้ยกเลิกแผนกพรคกะลิน ซึ่งสอนวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเรือที่มีอยู่แห่งเดียวเฉพาะในกองทัพเรือ เมื่อปรากฏเหตุการณ์เช่นนี้ วิชาช่างกลย่อมจะสูญสิ้นไปในที่สุด นาวาเอกพระประเทืองกลกิจ (เจ้า จันทรวะดิน) เมื่อสมัยดำรงยศนาวาตรีหลวงประเทืองกลกิจดำรงตำแหน่งอาจารย์ใหญ่ โรงเรียนนายเรือแผนกพรคกะลินมีความหวังใฝ่ว่าวิชาช่างจักรกลย่อมไม่เจริญได้อย่างแน่นอน จึงชักชวนนายทหารผู้ใหญ่ นายทหารผู้น้อยที่เป็นทั้งเพื่อนและศิษย์ร่วมใจกันสละเงินเดือนตามกำลัง จัดตั้ง **“โรงเรียนอาชีวะช่างกล”** เพื่ออนุรักษ์วิชาช่างกลให้แพร่หลายเป็นคุณประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติต่อไป โดยได้ขออนุญาตใช้โรงงานกรมอู่ทหารเรือเป็นสถานที่ฝึกฝนฝีมือ 10 ประเภท ได้แก่ ช่างตีเหล็ก ช่างตะไบ ช่างบัดกรี ช่างประสาน ช่างปรับ ช่างยนต์ ช่างไฟฟ้า ช่างกลึง ช่างเดินเครื่องจักรและช่างออกแบบ ครูผู้สอนส่วนใหญ่เป็นนายทหารเรือ ในพรคกะลินมาช่วยสอน โดยมีได้เรียกร้องค่าตอบแทน ในปี พ.ศ. 2475 โรงเรียนอาชีวะช่างกล ได้ก่อตั้งมาจากเจตน์จำนงอันงดงามที่จะสร้างสรรค์วิชาช่างกลให้รุ่งเรืองของนาวาพระประเทืองกลกิจ ร.น. ผู้มีวิสัยทัศน์กว้างไกลและคณะนายทหารเรือที่ได้ริเริ่มไว้ โดยใช้สถานที่ใต้ถุนตึกของพระคลังข้างที่ ในตรอกกัปตันบุช สี่พระยา เขตบางรัก เปิดทำการสอนครั้งแรก เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2475



ปี พ.ศ. 2477 กรมแผนที่ทหารบกเดิมตั้งอยู่ที่ท่าตรงข้ามโรงเรียนราชินีล่าง ได้ย้ายไปอยู่ที่อื่น จึงถือโอกาสย้ายโรงเรียนอาชีพช่างกล จากตรอกกัปตันบุชมาอยู่แทน เพราะสถานที่กว้างใกล้น้ำ สะดวกแก่การไปฝึกงานที่กรมอุทการเรือ

ปี พ.ศ. 2482 ได้พัฒนาการสอนด้านวิชาชีพช่างกลให้เจริญทัดเทียมกับนานาประเทศ จึงได้ก่อสร้างสถานศึกษาเป็นการถาวร ณ บริเวณวังของ “สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระสวัสดิวัดนวิศิษฎ์” หน้าสนามกีฬาแห่งชาติ ในปัจจุบันโรงเรียนจึงมีชื่อตามสถานที่แห่งใหม่ว่า “โรงเรียนช่างกลปทุมวัน” ต่อมาได้พัฒนาขยายหลักสูตรการเรียนการสอนตามระดับมาตรฐานของกระทรวงศึกษาธิการ ในปี พ.ศ. 2517 กระทรวงศึกษาธิการ ได้ยกฐานะ “โรงเรียนช่างกลปทุมวัน” ขึ้นเป็น “วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน” และเปิดสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

ปี พ.ศ. 2541 ได้มีพระราชบัญญัติการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สังกัดกรมอาชีวศึกษาเพื่อยกระดับขึ้นเป็นสถาบันอุดมศึกษา เปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรี และประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541 และในวันที่ 21 ธันวาคม 2547 ได้มีพระราชบัญญัติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. 2547 สังกัดคณะกรรมการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เปิดสอน 2 คณะ คือ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี พ.ศ. 2478 กระทรวงธรรมการ ได้ขอรับโอนโรงเรียนอาชีพช่างกลเข้ามาอยู่ในสังกัดกระทรวงธรรมการ (กระทรวงศึกษาธิการ) ในปัจจุบันและให้ชื่อโรงเรียนว่า “โรงเรียนมัธยมอาชีพช่างกล” เพื่อริเริ่มระบบการสอนตามแผนการศึกษาของชาติ ซึ่งกรมอาชีวศึกษามีหน้าที่จัดการศึกษาด้านวิชาชีพโดยตรง

ปี พ.ศ. 2540 วิทยาลัยช่างกลปทุมวันได้ดำเนินการขอพระราชทานชื่อวิทยาลัยช่างกลปทุมวันใหม่ เพื่อให้เป็นสถาบันที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี โดยมีรูปแบบการดำเนินงานเป็นอิสระขึ้นตรงต่ออาชีวศึกษา พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อว่า “ปทุมวัน”



สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน มีการพัฒนาก้าวหน้าภายใต้ปรัชญา “มุ่งมั่นพัฒนาความรู้ เชิดชูคุณธรรม นวัตกรรมก้าวไกล ใส่ใจพัฒนาสังคม”

ในปีการศึกษา 2557 - ปัจจุบัน ได้จัดการศึกษาทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ (เรียนเสาร์-อาทิตย์) ในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก

คณะ/สาขาวิชา/แขนงวิชา ที่เปิดการเรียนการสอนภายในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ประกอบด้วย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.บ.) ประกอบด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล แขนงวิชาเทคโนโลยีคลื่นรุ่ม แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการธุรกิจวิศวกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) ประกอบด้วย สาขาวิชาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร)

คณะวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ประกอบด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง แขนงวิชาการวัดและควบคุม แขนงวิชาการพลังงาน สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) ประกอบด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาปิโตรเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง

วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) ประกอบด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาปิโตรเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง

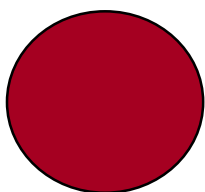


ตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน

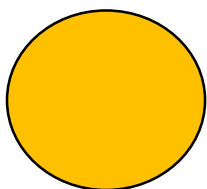


เฟือง	หมายถึง	สัญลักษณ์ของช่าง
ดอกบัว	หมายถึง	ชื่อของสถาบันปทุมวัน
ฉัตร	หมายถึง	ความร่มเย็นเป็นสุข คอยปกป้องสถาบันให้พ้นจากภัย
รัศมี	หมายถึง	แสงสว่างแห่งความรู้ นำทางไปสู่ความสำเร็จ และความมีชื่อเสียงของสถาบัน
สมอ	หมายถึง	นายทหารเรือผู้ก่อตั้งสถาบัน

สีประจำสถาบัน



สีแดงเลือดหมู



สีเหลือง

ดอกไม้ประจำสถาบัน



“ดอกบัว”

บัวเป็นราชินีแห่งไม้น้ำ

และเป็นสัญลักษณ์ของคุณงามความดี

ต้นไม้ประจำสถาบัน

“ต้นประดู่”

แสดงถึงความสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

และความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน

ซึ่งสิ่งเหล่านี้ จะก่อให้เกิดพลังอันยิ่งใหญ่

ของความร่วมมือร่วมใจกันสืบไป



ปรัชญา (Philosophy)

ความรู้ที่ได้จากการปฏิบัติ คือทักษะที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งมั่นผลิตนักปฏิบัติด้านเทคโนโลยีอย่างมีอ

พันธกิจ (Mission)

พันธกิจที่ 1 จัดการศึกษาที่มุ่งเน้นมาตรฐานและคุณภาพทางวิชาการและวิชาชีพ ขั้นสูงระดับชาติและนานาชาติ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คุณธรรม และเป็นสากล

พันธกิจที่ 2 ศึกษาวิจัยเทคโนโลยี เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างนวัตกรรม พัฒนานักศึกษา พัฒนาทักษะวิชาชีพในระดับสูง ที่เป็นประโยชน์แก่สังคม และชั้นนำวิชาชีพวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

พันธกิจที่ 3 บูรณาการความรู้เชิงสหสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์เพื่อการบริการวิชาการ วิชาชีพและเป็นประโยชน์ของสังคม

พันธกิจที่ 4 พัฒนาส่วนงานต่าง ๆ ภายในสถาบันอย่างเป็นระบบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการทางวิชาการและวิชาชีพ ที่เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างมีประสิทธิภาพนำสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

อัตลักษณ์ (Identity)

เก่งคน เก่งงาน

เอกลักษณ์ (Uniqueness)

แก่นของทักษะการปฏิบัติ “The Core of Skill”

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและทักษะขั้นสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบนพื้นฐานของวิจัยและสร้างนวัตกรรม
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การศึกษาเน้นวิชาการคู่วิชาชีพ เพื่อเน้นเป็นผู้ประกอบการ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สถาบันชั้นนำวิชาการและวิชาชีพ นำไปสู่การสร้างคน สร้างงาน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป็นองค์กรที่มั่นคง ยั่งยืน และทันต่อการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ (Strategy)

- กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรได้รับการรับรองประสิทธิภาพการเรียนรู้ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ
- กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มศักยภาพความสามารถของอาจารย์ผู้สอนในการบูรณาการองค์ความรู้เพื่อสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมอย่างมีอาชีพ
- กลยุทธ์ที่ 3 สร้างบรรยากาศและสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนรู้
- กลยุทธ์ที่ 4 สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมเชิงประยุกต์ เพื่อเพิ่มมูลค่าอุตสาหกรรมระดับประเทศ
- กลยุทธ์ที่ 5 เพิ่มศักยภาพของบัณฑิตให้มีความคิดแบบองค์รวม
- กลยุทธ์ที่ 6 พัฒนาหลักสูตรเพื่อยกระดับความเชี่ยวชาญในทักษะสร้างสรรค์นวัตกรรมแห่งอนาคต
- กลยุทธ์ที่ 7 พัฒนากลไกขับเคลื่อนสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อยกระดับการศึกษาแบบจตุรภาคี
- กลยุทธ์ที่ 8 เพิ่มศักยภาพบัณฑิตและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีขั้นสูงที่ทันสมัย เพื่อขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังคนในสาขาวิชาชีพที่มีความจำเป็นเร่งด่วนตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
- กลยุทธ์ที่ 9 ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาเพื่อสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมด้วยทักษะขั้นสูง
- กลยุทธ์ที่ 10 เพิ่มรายได้จากการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก
- กลยุทธ์ที่ 11 ก้าวสู่สถาบันการศึกษาให้เป็นสถาบันในกำกับของรัฐ
- กลยุทธ์ที่ 12 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21

เป้าประสงค์ (Goals)

- เป้าประสงค์ที่ 1 สร้างหรือพัฒนาหลักสูตรให้มีความสอดคล้องต่อภาคอุตสาหกรรม และหรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มทักษะขั้นสูงบนพื้นฐานของงานวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การบริการวิชาการ
- เป้าประสงค์ที่ 2 บัณฑิตมีความรู้ความเชี่ยวชาญในศาสตร์แบบองค์รวมเชิงประสบการณ์และพัฒนาสมรรถนะตนเองเพื่อสร้างงานและสร้างอาชีพ
- เป้าประสงค์ที่ 3 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ที่นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรมและสังคมท้องถิ่น
- เป้าประสงค์ที่ 4 มุ่งมั่นพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล พร้อมก้าวสู่การเป็นสถาบันในกำกับของรัฐ ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และตอบโจทย์บริบทความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

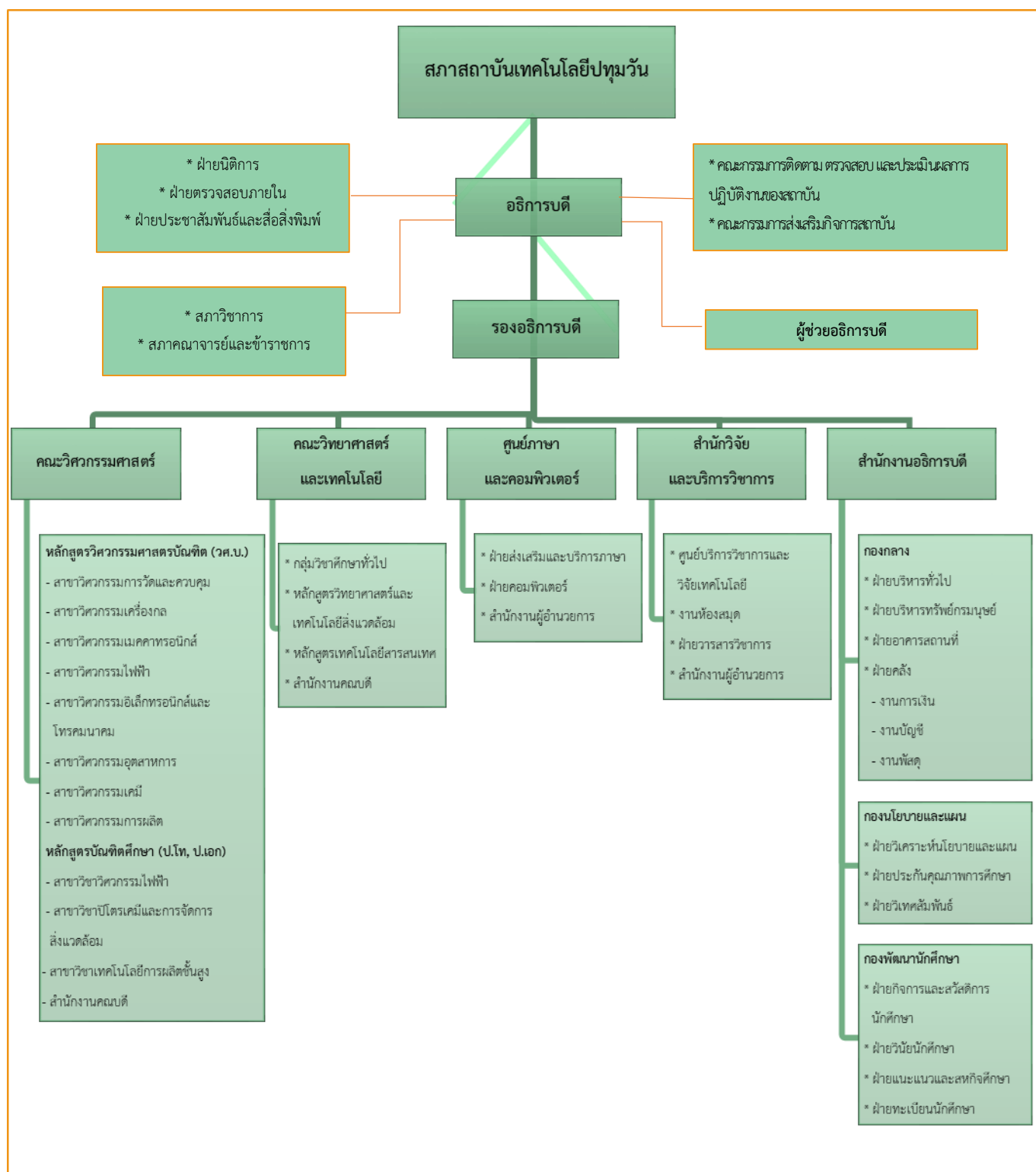
การพัฒนาการบริหารงานของสถาบัน

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันเป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็นสถานศึกษาแห่งแรกที่สอนงานช่างอุตสาหกรรม มีประสบการณ์ จัดการเรียนการสอนพร้อมที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ประชาชนด้วยเครื่องมือทันสมัยตามโครงการ ความร่วมมือระหว่างประเทศ เช่น ประเทศญี่ปุ่น ฯลฯ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันพร้อมจะพัฒนาวิชาช่างทุกแขนงให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นอย่างสมศักดิ์ศรี ตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. 2547 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2547 มีสภาสถาบันเป็นองค์กรสูงสุดทำหน้าที่ในการกำกับดูแลการบริหารงานของสถาบันและกำหนดนโยบายในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ มีสภาวิชาการทำหน้าที่กำกับดูแลงานด้านวิชาการและมาตรฐานการศึกษา นอกจากนี้ยังมีคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล คณะกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน สภาคณาจารย์และข้าราชการ การจัดการเรียนการสอน มีหน่วยงานระดับคณะ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดการศึกษา นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานสนับสนุนการจัดการศึกษาและหน่วยงานบริการและพัฒนา ทำหน้าที่ในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ

โครงสร้างการบริหารสภาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



โครงสร้างการบริหารงานและการแบ่งหน่วยงาน

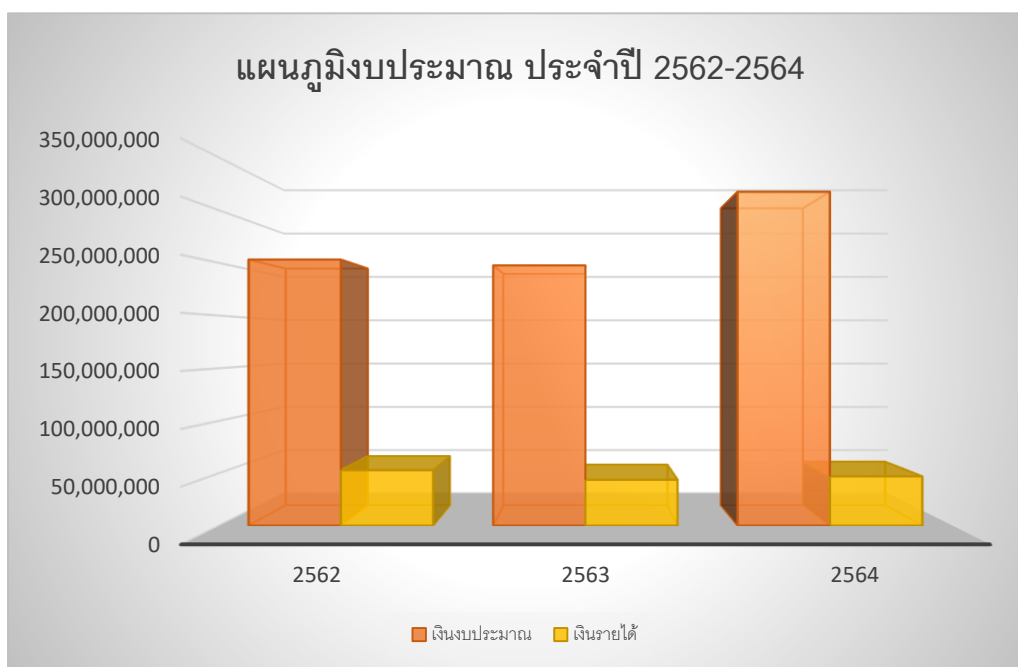


รายงานทางการเงิน

ด้านงบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายสำหรับการดำเนินงานภารกิจต่างๆ ของสถาบันฯ เป็นจำนวนเงิน 317,420,200 บาท (สามร้อยสิบเจ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) และเงินรายได้ของสถาบัน เป็นจำนวนเงิน 47,000,000 บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ	แหล่งที่มา		รวมทั้งสิ้น
	เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้	
2562	253,126,500	53,000,000	306,126,500
2563	247,546,306	43,848,400	291,394,706
2564	317,420,200	47,000,000	364,420,200



แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ		
1	งบบุคลากร	21,744,000
2	งบการดำเนินงาน	4,056,000
3	งบเงินอุดหนุน	74,667,100
แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและสร้างศักยภาพคน		
1	งบดำเนินงาน	42,701,192.87
2	งบลงทุน	163,943,133.75
แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ		
1	เงินอุดหนุนทั่วไป	6,508,500
รวมทั้งสิ้น		313,619,926.62

แผนการใช้จ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ		
1	เงินเดือนค่าจ้างชั่วคราว	1,270,049.17
2	งบดำเนินงาน	36,002
แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและสร้างศักยภาพคน		
1	งบการดำเนินงาน	29,445,870.37
2	งบลงทุน	3,029,756.88
3	งบรายจ่ายอื่น	4,486,130.22
4	งบผูกพัน	349,715.99
5	กองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	1,500,000
6	ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	174,972.52
7	ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ	219,458.82
รวมทั้งสิ้น		40,292,497.15

การจัดการศึกษาปีการศึกษา 2564

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นสร้างบัณฑิตที่เก่ง ดี และมีคุณธรรม ในการปฏิบัติการชั้นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถแข่งขันในระดับสากล โดยมุ่งเน้นนักศึกษาในหลายรูปแบบ รวมถึงการรับนักศึกษาที่เข้ารับการศึกษ ทั้งภาคปกติ ภาคพิเศษ นอกเวลาราชการ (เสาร์-อาทิตย์) แผนเพื่ออุตสาหกรรม (เรียนวันอาทิตย์) และการจัดการร่วมผลิตบัณฑิตตามสมรรถนะอาชีพ เป็นต้น

1. การจัดการศึกษาในปี พ.ศ. 2564 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน มีการจัดการเรียนการสอนจำนวน 2 คณะ ดังนี้

- 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2564

ระดับการศึกษา	หลักสูตร	สาขา/แขนง
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	1.สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ 2.สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2.1 แขนงวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ 2.2 แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล 2.3 แขนงวิชาเทคโนโลยีคลีนรูม 2.4 แขนงวิชาการจัดการธุรกิจวิศวกรรม 2.5 แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า 2.6 แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	1.สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต 2.สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล 3.สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม 4.สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 4.1 แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง 4.2 แขนงวิชาพลังงาน 4.3 แขนงวิชาการวัดและควบคุม 4.4 แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม 5.สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ 6.สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ระดับการศึกษา	หลักสูตร	สาขา/แขนง
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	1.สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2.สาขาวิชาปิโตรเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม 3.สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง
	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	1.สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร
ปริญญาเอก	วิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต (วศ.ด.)	1.สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2.สาขาวิชาปิโตรเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม 3.สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง
	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	1.สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

ข้อมูลจากหน่วยงานฝ่ายทะเบียนนักศึกษา

ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

3. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

คณะ / สาขาวิชา / หลักสูตร	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2564 (คน)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.บ.)	
ระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	
1.สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2
2.สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ	-
3.สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
- แขนงวิชาเทคโนโลยีคลัสเตอร์	1
- แขนงวิชาการจัดการธุรกิจวิศวกรรม	6
- แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล	1
- แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	1
รวม	11
ระดับบัณฑิตศึกษา	
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร	1
รวม	1
รวมจำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	
1.สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	4
2.สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	6
3.สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม	3
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	
- แขนงวิศวกรรมไฟฟ้า (กำลัง)	15
- แขนงวิศวกรรมไฟฟ้า (พลังงาน)	4
- แขนงวิศวกรรมไฟฟ้า (การวัดและควบคุม)	8
- แขนงวิศวกรรมไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม)	1
4.สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	2
5.สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	2
6.สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	1
รวม	46

คณะ / สาขาวิชา / หลักสูตร	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2564 (คน)
ระดับบัณฑิตศึกษา	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	
1.สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	-
2.สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต(วิศวกรรมปิโตรเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)	-
3.สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง)	7
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)	
1.สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	1
2.สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมปิโตรเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)	-
3.สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง)	1
รวม	9
รวมจำนวนนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	55
รวมจำนวนนักศึกษาที่จบปีการศึกษาทั้งสิ้น	67

ข้อมูลจากหน่วยงานฝ่ายทะเบียนนักศึกษา

ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

อัตราการจ้างของบุคลากร

ในปี พ.ศ. 2564 บุคลากรสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน มีจำนวนทั้งสิ้น 207 คน ประกอบด้วยบุคลากรสายงานวิชาการ (Academic Staff) จำนวน 100 คน สายสนับสนุนวิชาการ (Support Staff) จำนวน 104 คน

1. จำนวนบุคลากรจำแนกตามสถานะและประเภท

บุคลากร	ประเภท				รวม
	ข้าราชการพลเรือน	พนักงานสถาบัน	ลูกจ้างประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว	
สายวิชาการ	31	72	-	-	103
สายสนับสนุนวิชาการ	1	88	8	12	109
ลาศึกษา	-	-	-	-	-
รวม	32	160	8	12	212

2. รายละเอียดอัตราจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จำแนกตามสายงาน และวุฒิการศึกษา

ประเภทของบุคลากร	จำแนกตามสายงานจำนวนคน												รวม (จำนวน : คน)
	ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ								ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน				
	(ผู้มีภาระงานสอน)								(ผู้ไม่มีภาระงานสอน)				
	อ.			ผศ.		รศ.		ศ.	ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป				
	ขรก.	พนง.	ลชค.	ขรก.	พนง.	ขรก.	พนง.	-	ขรก.	พนง.	ลจป.	ลชค.	
ต่ำกว่าปริญญาตรี	-	-		-	-	-	-	-	-	3	8	2	13
คุณวุฒิปริญญาตรี	-	-		-	-	-	-	-	1	62		10	73
คุณวุฒิปริญญาโท	7	35	0	4	10	0	0	0	-	23	-	-	79
คุณวุฒิปริญญาเอก	4	12	0	8	13	8	2	0	-	-	-	-	47
รวม	11	47	0	12	23	8	2	0	1	88	8	12	212
รวมทั้งหมด	103								109				212

3. รายละเอียดอัตราค่าจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จำแนกตามตำแหน่งสายงานวิชาการและสาขาวิชา

3.1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								
คุณวุฒิ	ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ							
	อ.			ผศ.		รศ.		ศ.
	ขรก.	พนง.	ลชค.	ขรก.	พนง.	ขรก.	พนง.	—
คุณวุฒิปริญญาโท	2	19	0	0	1	0	0	0
คุณวุฒิปริญญาเอก	1	2	0	2	10	0	0	0
รวม	3	21	0	2	11	0	0	0
รวมในคณะวิทยาฯ	37							

3.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์								
คุณวุฒิ	ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ							
	อ.			ผศ.		รศ.		ศ.
	ขรก.	พนง.	ลชค.	ขรก.	พนง.	ขรก.	พนง.	–
คุณวุฒิปริญญาโท	5	16	0	4	9	0	0	0
คุณวุฒิปริญญาเอก	3	10	0	6	3	8	2	0
รวม	8	26	0	10	12	8	2	0
รวมในคณะวิศวกรรมฯ	66							
รวมทั้ง 2 คณะ	103							

การสนับสนุนทุนเพื่อการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน

ประชุม สัมมนาในประเทศและต่างประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริม และสนับสนุนให้บุคลากรของสถาบันได้รับการพัฒนาทั้งด้านวิชาการและทักษะพื้นฐานในการปฏิบัติงานในรูปแบบต่างๆ เพราะการพัฒนาบุคลากรเป็นกลไกที่สำคัญประการหนึ่งในการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาโดยตรง เนื่องจากบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญในการเสริมสร้างผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ตลอดจนการสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของบุคลากร ซึ่งจะส่งผลการดำเนินงานของสถาบันได้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ประจำปี 2564 ตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2563 - วันที่ 28 สิงหาคม 2564

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อเรื่อง/กิจกรรมที่เข้าร่วม	สถานที่จัดกิจกรรม	ผู้ปฏิบัติราชการ
1	วันที่ 18 พฤศจิกายน 2563	โครงการปทุมวันก้าวใหม่ ใส่ใจ 5ส.	ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	บุคลากรทั้งสถาบัน
2	วันที่ 3 ธันวาคม 2563	โครงการ WE HUG PIT กิจกรรม ทำงานได้ร่วมธรรม นำสุข	ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	บุคลากรทั้งสถาบัน
3	วันที่ 4 ธันวาคม 2563	โครงการ WE HUG PIT กิจกรรม เก่งคน เก่งงาน เก่งคิด กับอ.จตุพล ชมภูนิช	ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	บุคลากรทั้งสถาบัน
4	วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564	โครงการ “การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564”	ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	บุคลากรทั้งสถาบัน
5	วันที่ 26 มีนาคม 2564	โครงการเชื่อมความสัมพันธ์ของบุคลากรภายในและเครือข่ายบุคลากรมหาวิทยาลัย	ณ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	บุคลากรทั้งสถาบัน

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อเรื่อง/กิจกรรมที่เข้าร่วม	สถานที่จัดกิจกรรม	ผู้ปฏิบัติราชการ
6	วันที่ 5 - 6 เมษายน 2564	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเขียนผลงานวิชาการเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ สำหรับบุคลากร กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมหลักสูตรเทคนิคการเขียนประเมินค่างาน ให้กับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน และผ่านระบบออนไลน์	บุคลากรทั้งสถาบัน
7	วันที่ 8 เมษายน 2564	โครงการสืบสานวัฒนธรรม มุขิดาจิต และรดน้ำขอพรอดีตอาจารย์อาวุโสและผู้สูงอายุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	ณ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	บุคลากรทั้งสถาบัน
8	วันที่ 29 ตุลาคม 2563	โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแพลตฟอร์มการพัฒนาหลักสูตรอุดมศึกษาในรูปแบบ Modular Education และ/หรือ Modular Curriculum และเพื่อสร้างแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) โดยเชิญบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรม “สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยการยกระดับสมรรถนะกำลังคน Upskill/Reskill”	ณ ห้องเมย์แฟร์ แกรนด์บอลรูม ชั้น 11 โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพมหานคร	นายกิตติศักดิ์ กาญจนรัชต์
9	วันที่ 20-22 ธันวาคม 2563	ศึกษาดูงาน ตามนโยบายสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันที่จะพัฒนาทักษะผู้เข้าศึกษา บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ที่สนใจ System Integration หรือ SI (การรวมระบบหรือกระบวนการด้านไอทีและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับบุคคลหรือธุรกิจที่สร้างระบบคอมพิวเตอร์)	ณ เชียงใหม่ เมกเกอร์คลับ 81/21-25 ถนนอารักษ์พระสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
10	วันที่ 17 มีนาคม 2564	ร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงานเครือข่ายอุดมศึกษา เพื่อพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ภาคกลางตอนบน พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1/2564	ในรูปแบบ Online ผ่านทางโปรแกรม Google meet	
11	วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563	ร่วมงานพิธีเปิดตัวโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) เพื่อรับทราบนโยบายการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ	ณ ห้องแกรนด์ ไดมอนด์ บอลรูม อาคารศูนย์การประชุมอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี	นางสุดารัตน์ สุขานุยุทธิ์ นางฐานิดา นุ่มศิริ

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อเรื่อง/กิจกรรมที่เข้าร่วม	สถานที่จัดกิจกรรม	ผู้ปฏิบัติราชการ
11	วันที่ 8-9 ตุลาคม 2563	โครงการสัมมนาสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ เครือข่ายภาคกลางตอนบน “พระราชบัญญัติ ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560 ภัยบุหรี่ไฟฟ้า และการดูแลขับเคลื่อนในสถานศึกษา”	ณ ห้องประชุม 701 (ชั้น 7) อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	นายสิทธิเทพ สิมะเสถียร นางสาวจิราพร ต้าวงศ์
12	วันที่ 15-18 ธันวาคม 2563	ประชุมเชิงปฏิบัติการการแก้ไขข้อผิดพลาดของ รายงานการเงิน ให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ ระดับกรมที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการเงิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมี ความรู้ ความเข้าใจในสาระสำคัญของมาตรฐานการ บัญชีภาครัฐ การตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาด รายงานการเงินในระบบ GFMS และสามารถ ป้องกันการเกิดข้อผิดพลาดในการจัดทำรายงาน การเงินได้ รุ่นที่ 1	ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7 อาคารใหม่ กรมบัญชีกลาง กรุงเทพมหานคร	นางสาวอัมพร สุขานุกุทธิ์ นางสาวกัญญา แก้วเจริญ
13	วันที่ 18 พฤศจิกายน 2563	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ : EdPEx200 รุ่นที่ 8 พ.ศ. 2563”	ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์วิจิตร ศรี สอาน ชั้น 5 อาคาร อุดมศึกษา 1 สำนักงาน ปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	นายสุวรรณ์ เส้าแก้ว
14	วันที่ 18 ธันวาคม 2563	โครงการยกระดับค่าคะแนนการประเมินคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) แก่หน่วยงานภาครัฐ โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐที่เข้ารับการ ประเมินคุณธรรม ITA สามารถพัฒนาการบริหาร จัดการให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลและยกระดับ คะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของ หน่วยงานได้	ณ ห้องจูปีเตอร์ ชั้น 3 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร	
15	วันที่ 21 – 22 เมษายน 2564	อบรมเชิงปฏิบัติการ การดำเนินการให้กู้ยืม 4 ลักษณะ ประจำปีการศึกษา 2564 ระบบกองทุน เงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) รุ่นที่ 3	ณ ศูนย์ฝึกอบรม ธนาคารกรุงไทย เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	นางพร้อมพิศ ชันทะชา นางสาวชุติมา ทา สุรินทร์
16	วันที่ 17-18 ธันวาคม 2563	ศึกษาดูงานด้านศาสตร์แห่งพระราชา จังหวัด สุพรรณบุรี	ณ ศูนย์การเรียนรู้วิถีชีวิต และจิตวิญญาณชาวนา ไทย ตำบลบ้านโพธิ์	นายศักดิ์พัฒน์ สมวงศ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อเรื่อง/กิจกรรมที่เข้าร่วม	สถานที่จัดกิจกรรม	ผู้ปฏิบัติราชการ
			อำเภอเมือง จังหวัด สุพรรณบุรี	
17	วันที่ 9 ธันวาคม 2563	โครงการฝึกอบรมในระบบ New GFMS Thai หลักสูตร “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อ การบริหาร (MIS) สำหรับส่วนราชการ รุ่นที่ 1	ณ ห้อง Training Center 1-3 บริษัท ยิบอินซอย จำกัด กรุงเทพมหานคร	นางสาวชนิษฐา อินทร์ สวรรค์
18	วันที่ 4 ธันวาคม 2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาองค์กรด้วย การจัดทำแผนพัฒนาระบบทรัพยากรบุคคลตาม หลักการ Human Resources Scorecard” ปีงบประมาณ 2564 รุ่นที่ 6	ณ อาคาร ดร.ศิริโรจน์ ผล พันธ์ ศูนย์พัฒนาทุน มนุษย์ มหาวิทยาลัยสวน ดุสิต	นางสาวจิรวัส อินทร์สวรรค์ นางสาวกชพร ไยกระโทก
19	วันที่ 20-22 ธันวาคม 2563	ศึกษาดูงาน ตามนโยบายสถาบันเทคโนโลยีปทุม วันที่จะพัฒนาทักษะผู้เข้าศึกษา บุคลากรใน ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ที่สนใจ System Integration หรือ SI (การรวมระบบหรือ กระบวนการด้านไอทีและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับ บุคคลหรือธุรกิจที่สร้างระบบคอมพิวเตอร์)	ณ เชียงใหม่ เมกเกอร์ คลับ 81/21-25ถนน อารักษ์พระสิงห์ อำเภอ เมือง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวชมพูนุท สุ่มมาตย์
20	วันที่ 15-19 ธันวาคม 2563	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพ บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาสำหรับคน พิการในระดับอุดมศึกษา(หลักสูตรสำหรับ ผู้ปฏิบัติงาน)	ณ โรงแรมแกรนด์ จอม เทียน พาเลส จังหวัด ชลบุรี	นางสาวชุติมา ทาสุนิทร์ นางสาวสุชาดา พันธุ์รัตน์
21	วันที่ 2 -3 เมษายน 2564	อบรมหลักสูตร “การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2560” รุ่นที่ 2	ณ ห้องพัชรภา ชั้น 11 อาคาร 2 โรงแรมปรีณซ์ พาเลซ মহานาค กรุงเทพมหานคร	นางสาวสาลินี เลี้ยงถนอม
22	วันที่ 19-22 มกราคม 2564	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การดำเนิน กิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนา การศึกษาครั้งที่ 42 (42th Wunca)	ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางสาวจำลอง สมสวย นางสาวเนาวรัตน์ วงศ์พร มา นายวิชานนท์ วงศ์พรมา นายภคิน รัตนอุดม
23	วันที่ 22-23 มีนาคม 2564	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดำเนินงานระบบ จัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์” (ออนไลน์)	ผ่านระบบประชุม อิเล็กทรอนิกส์ (ZOOM)	นางสาวจำลอง สมสวย นายวิชานนท์ วงศ์พรมา นางสาวสุทววรรณ บุญราศรี นางสาวจิตาภา จันทะบุรี
24	วันที่ 24 สิงหาคม 2564	ฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อ การสืบค้น ฐานข้อมูล Emerald Management	ผ่านโปรแกรม Microsoft teams	นางสาวจำลอง สมสวย

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อเรื่อง/กิจกรรมที่เข้าร่วม	สถานที่จัดกิจกรรม	ผู้ปฏิบัติราชการ
25	วันที่ 3-8 พฤศจิกายน 2563	ติดตามผลและประเมินผล โครงการพัฒนาอาชีพ และคุณภาพชีวิตผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และเข้าศึกษาดูงาน ในพื้นที่ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร	ณ จังหวัดสกลนคร และ จังหวัดนครพนม	นายอดิศักดิ์ ยางธิสาร
26	วันที่ 23-26 พฤศจิกายน 2563	วมจัดนิทรรศการการนำเสนอข้อมูลแนวทางการพัฒนาพื้นที่แปลงเกษตรน้ำฝน 47 ไร่ เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ภายใต้ชื่องาน “38 ปี” ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน สืบสาน รักษา ต่อยอด เพื่อพัฒนาชีวิตที่ยั่งยืน”	ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	
27	วันที่ 31 มีนาคม 2564	เข้าร่วมประชุมและดำเนินกิจกรรมอบรมให้กับกลุ่มผู้รับจ้างงาน โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (U2T:มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ)	ณ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม	นายอดิศักดิ์ ยางธิสาร นายภาณุภักดี ศรีพงษ์วิวัฒน์
28	วันที่ 6 พฤศจิกายน 2563	โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการจ้างที่ปรึกษาปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ เพื่อยกระดับสำนักงานบริหารกองทุนฯ เป็นนิติบุคคลโดยมีโครงสร้างอัตรากำลังพร้อมสวัสดิการที่เหมาะสม” โดยเชิญบุคลากรเข้าร่วมการประชุมปรึกษาหารือและให้ความคิดเห็นต่อร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งหน่วยงานที่ทำหน้าที่เสมือนคนกลางเพื่อการขับเคลื่อนนวัตกรรม ครั้งที่ 2	ณ ห้องกรุงเทพ 2 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	นางสาวณัฐภัสร์ ณรงค์กิจพาณิชย์
29	วันที่ 11-13 พฤศจิกายน 2563	โครงการค่ายฝึกอบรมเพื่อก้าวสู่การเป็นผู้ประกาศมืออาชีพ (Announcer Camp) ปีที่ 4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ทราบมาตรฐานการใช้ภาษาไทย การพัฒนาบุคลิกภาพ ตลอดจนทักษะการเป็นพิธีกรและผู้ประกาศข่าวอาชีพ จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	ณ โรงแรมไมด้า รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี	นายภาณุภักดี ศรีพงษ์วิวัฒน์ นายศักดิ์พัฒน์ สมวงศ์
30	วันที่ 17-18 ธันวาคม 2563	ศึกษาดูงานด้านศาสตร์แห่งพระราชาสุพรรณบุรี	ณ ศูนย์การเรียนรู้วิถีชีวิตและจิตวิญญาณชาวนาไทย ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	
31	วันที่ 24 สิงหาคม 2564	โครงการอบรมการใช้งาน G-Suite เพื่อสนับสนุน	ผ่านโปรแกรม Zoom	นายวิวัฒน์ ปัญญาดี นางสาวดั่งเม ราชอัคคี

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อเรื่อง/กิจกรรมที่เข้าร่วม	สถานที่จัดกิจกรรม	ผู้ปฏิบัติราชการ
		สนุนการเรียนรู้การสอนและการทำงานในยุคดิจิทัล		นางสาวปวีณา ไรวินบูลย์ นางสาวจิราภรณ์ ศรีนิล นางสาวรัญญา ยิ้มประดิษฐ์ นางสาวพัชรินทร์ ชำน้อย นางสาวอังศวีร์ ภาษิตานนท์ นางสาวจิตาภา จันทะบุรี นางสาวสุวิมล สีทองดี
32	วันที่ 15 สิงหาคม 2564	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง	ผ่าน Microsoft Team	ผศ.จรัสศรี เสือทับทิม
33	วันที่ 20-22 กันยายน 2564	อบรมหลักสูตรครุฑาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน		นายทรงธรรม เหล่าสุวรรณ
34	วันที่ 17 มิถุนายน 2564	โครงการอบรมพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผ่านโปรแกรม Zoom	นางสาวพีรียา จารุเศรษฐการ
35	วันที่ 24 กันยายน 2564	สัมมนาออนไลน์ หัวข้อ "Eye Tracking as a Tool for Language Researchers"	ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 สถาบันเทคโนโลยี ปทุมวัน	นางสาวชนิดรา พกษเศรษฐ
36	วันที่ 19-20 สิงหาคม 2564	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการศึกษาทั่วไป ประจำปี 2564 เรื่อง การบ่มเพาะความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ด้วยการศึกษาทั่วไปท่ามกลางความพลิกผันของสถานการณ์โลกมอหมาย	ผ่านระบบ Zoom	นางสาวณทกกาญจน์ ภูมรา
37	วันที่ 27 สิงหาคม 2564	อบรม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์และบริการ	แบบ Online	นางสาวณทกกาญจน์ ภูมรา

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ชื่อเรื่อง/กิจกรรมที่เข้าร่วม	สถานที่จัดกิจกรรม	ผู้ปฏิบัติราชการ
38	วันที่ 28 สิงหาคม 2564	สัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 13 "รู้ ภาษาจีน รู้สึอย่างไร ต้องเรียนที่ไหน" Season มนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ Ep5	แบบ Online	นางสาวณทกกาญจน์ ภุมรา
39	วันที่ 22 กันยายน 2564	โครงการสัมมนาการขอตำแหน่งทางวิชาการ ประจำปี 2565 หัวข้อ การขอกำหนดตำแหน่งทาง วิชาการตามประกาศ ก.พ.อ. ปี 2563	ผ่านโปรแกรมZoom	
40	วันที่ 23 กรกฎาคม 2564	ร่วมฟังบรรยาย เรื่อง "การพัฒนาการศึกษาด้านคต ชนวิทยาในประเทศจีน"	แบบ Online	
41	วันที่ 29 กันยายน 2564	โครงการ "เตรียมความพร้อมเข้าสู่ตำแหน่งทาง วิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ ตามหลักเกณฑ์ ตามเกณฑ์ พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2563	ผ่านโปรแกรมZoom	
42	วันที่ 21 มกราคม 2564	หลักสูตร Coursera หัวข้อ "COVID-19 Contact Tracing"	ผ่านระบบ Zoom	ผศ.ดร.ธัญธัช วิภัติภูมิ ประเทศ
43	วันที่ 22 กรกฎาคม 2564	หลักสูตร จริยธรรมการวิจัยในคน หัวข้อ "แนว ทางการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี	แบบ Online	
44	วันที่ 19-20 สิงหาคม 2564	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการศึกษาทั่วไป ประจำปี 2564 เรื่อง การบ่มเพาะความเป็นมนุษย์ ที่สมบูรณ์ด้วยการศึกษาทั่วไปท่ามกลางความพลิก ผันของสถานการณ์โลก	ผ่านระบบ Zoom	ผศ.ดร.ธัญธัช วิภัติภูมิ ประเทศ นายกฤษฎา ทาสุนินทร์
45	วันที่ 23-27 พฤศจิกายน 2563	จัดนิทรรศการและเข้าร่วมงานนิทรรศการ “38 ปี” ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน สืบสาน รักษา ต่อยอด เพื่อพัฒนาชีวิตที่ยั่งยืน”	ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภู พานอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัด สกลนคร	นางสาวจิตรตรา มีอุดมคติกุล

ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ บทความวิชาการ

และบทความวิจัยประจำปี พ.ศ. 2564

คณะวิชา	ประจำปี พ.ศ. 2564	
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	14
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	15
รวม	10	29
รวมจำนวนทั้งสิ้น	39 บทความ	

รายชื่อผลงานทางวิชาการระดับชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 8 บทความ

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
1	อาจารย์มัลลิกา ชัชวาลกิจกุล	เครื่องให้อาหารปลา ควบคุมอุปกรณ์ไร้สาย ผ่านสมาร์ตโฟนโดย ระบบ IoT	การประชุมวิชาการ เครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 13 ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา จังหวัดเชียงราย	ระหว่างวันที่ 12-14 พ.ค. 64
2	อาจารย์ยุติ ฉัตรวรรณนท์	การพยากรณ์ฝนโดยวิธี พยากรณ์เชิงปริมาณ	การประชุมวิชาการ เครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 13 ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา จังหวัดเชียงราย	ระหว่างวันที่ 12-14 พ.ค. 64
3	อาจารย์ ดร.ประภาพร ธนกิตติเกษม	กรรมในนวนิยายเรื่องขอ จำจนวันตาย ของรพีพร	วารสารวิทยาลัยสงฆ์นคร ลำปาง กลุ่มที่ 2	ฉบับที่ 1 ปีที่ 10 ปี 2564 หน้า 62-73
4	อาจารย์อภิศักดิ์ ศรีดำ	การเปรียบเทียบ ประสิทธิผลการพัฒนา โปรแกรมประยุกต์บน	วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	ปีที่ 40 ฉบับที่ 1 ม.ค.-ก.พ. 64 หน้าที่ 63-72

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
		ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ระหว่างภาษาโปรแกรมเชิงทัศน์ของเครื่องมือพัฒนาเกมที่ใช้ผ่านโปรแกรมอันเรียลเอนจินและภาษาจาวาที่ใช้ผ่านโปรแกรมอีคลิปส์		
5	อาจารย์อติศักดิ์ ศรีดำ	การเปรียบเทียบวิธีการสืบค้นข้อความภาษาไทยระหว่างเทคนิคการหาความคล้ายคลึงเชิงความหมายด้วยขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมและเทคนิคการค้นหาด้วยภาษาแบบสอบถามข้อมูลอย่างมีโครงสร้าง	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปีที่ 39 ฉบับที่ 5 ก.ย.-ต.ค. 64 หน้า 539-550
6	อาจารย์หัตถพันธ์ วงซารี	ResearchGate: สื่อสังคมวิชาการออนไลน์	วารสารห้องสมุด สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ฯ (T.L.A. Bulletin)	ปีที่ 65 ฉบับที่ 1 (ม.ค.-มิ.ย. 64) หน้า 99-117
7	ผศ.ดร.ธัญธัช วิภัติภูมิประเทศ	เจตคติต่อความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตยของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	วารสารสันติศึกษาปริทรรศน์ มจร.	ปีที่ 9 ฉบับที่ 3 พ.ค. 2564 หน้า 908-923
8	อาจารย์ปิยะวัฒน์ ทองแก้ว	ผลการใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนที่มีต่อพฤติกรรมการเรียนรู้ร่วมกันและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมของนักศึกษาสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ	วารสารศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 (ม.ค.- มี.ค. 64) หน้า 223-236

รายชื่อผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 15 บทความ

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
1	Sinpan, N., Sasithong, P., Penpinun, C., Wuttisittikulii, L., Poomrittigul, S.	3D Simulation for Train Motion of Bangkok Transit System	2021 36th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications, ITC-CSCC 2021	2021
2	Soisang, S., Poomrittigul, S.	New Textural Features for Handwritten Signature Image Verification	2021 7th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology, ICEAST 2021	2021
3	S. Luangcharoenlarp and A. Changjan	The modification of dry season cropping pattern with the maximum net income possibility in Lam Pao operation and maintenance project, Kalasin province	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	2021
4	S. Luangcharoenlarp and A. Changjan	Relationship between the water storage and cultivated area in the dry season in Lam Pao Operation and Maintenance Project	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	2021
5	Klomklang, U., Kulsirilak, N.,	Vermicompost from chula zero waste cup and rain tree	Engineering Journal	2021

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
	Intaravicha, N., Supakata, N.	(Samanea Saman) leaves		
6	Eisenbeck, N., Carreno, D.F., Wong, P.T.P, Hicks, J.A., García, A.M.R., Puga, J.L., Greville, J., Testoni, I., Biancalani, G., López, A.C.C., Villareal, S., Enea, V., Schulz-Quach, C., Jansen, J., Sanchez-Ruiz, M., Yildirim, M., Arslan, G., Cruz, J.F.A, Sofia, R.M., Ferreira, M.J., Ashraf, F., Wasowicz, G., Shalaby, S.M., Amer, R.A., Yousfi, H., Chukwuorji, J.C., Guerra, V.M., Singh, S., Heintzelman, S., Hutapea, B., Béjaoui, B., Dash, A., Schlosser, K.K., Anniko, M.K., Rossa, M., Wongcharee, H., Avsec, A., Kocjan, G.Z., Kavčič, T., Leontiev, D.A., Taranenko, O., Rasskazova, E., Maher, E., and García-Montes, J.M.	An international study on psychological coping during COVID-19: Towards a meaning-centered coping style	International Journal of Clinical and Health Psychology	2021
7	Atthakorn Chanchana, Manus Sriswat, Rittichai	Influence of Welding Speed on Hard-Facing	Materials Science Forum; Trans Tech	2021

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
	Sangkatip, Witoon Obrom, Pitak Panawan	Deposited by MIG Welding	Publications Ltd, Switzerland	
8	Sunthornwat, R., Sookkhee, S.	Delay time parameter and its confidence interval of predictive time series of covid-19 outbreak between the first and the second wave	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	2021
9	Yupaporn, A. Rapin, S.	EWMA control chart based on its first hitting time and coronavirus alert levels for monitoring symmetric COVID-19 cases	Asian Pacific Journal of Tropical Medicine	2021
10	Areepong, Y., Sunthornwat, R.	Estimation of the number of cumulative COVID-19 cases by day in Thailand based on a flattened curve policy	Walailak Journal of Science and Technology	2021
11	Sunthornwat, R., Areepong, Y.	Reproduction number, discrete forecasting model, and chaos analytics for Coronavirus Disease 2019 outbreak in India, Bangladesh, and Myanmar	Biostatistics and Epidemiology	2021
12	Sunthornwat, R., Areepong, Y.	Predictive models for the number of cumulative cases for	Engineering and Applied Science Research	2021

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
		spreading coronavirus disease 2019 in the world		
13	Areepong, Y., Sunthornwat, R.	Controlling the velocity and kinetic energy of an ideal gas: An ewma control chart and its average run length	Walailak Journal of Science and Technology	2021
14	Sunthornwat, R., Areepong, Y.	Predictive Model for the Total Daily Covid- 19 Cases with Herd Immunity Policy	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	2021

รายชื่อผลงานทางวิชาการระดับชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 2 บทความ

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
1	อาจารย์สาวิตรี พิบูลศิลป์	การลดความสูญเสียเปล่า ด้วยการออกแบบ อุปกรณ์รองเศษโลหะ กรณีศึกษา โรงงาน ประกอบรถยนต์	การประชุมวิชาการ ระดับชาติด้านการ พัฒนาการดำเนินงานทาง อุตสาหกรรม ครั้งที่ 12 ประจำปี 2564	วันที่ 28 พ.ค. 64
2	รศ.ดร.บุญเรือง วังศิลาบัตร และ ผศ.ดร.ปณณวิชญ์ ภัทร์สรณ์ศิริ	การออกแบบวงจร สำหรับการสาธิตระบบ เชื่อมต่อกริดแรงดันตา เฟสเดียว	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา	ระหว่างวันที่ 29-30 เม.ย. 64

รายชื่อผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 15 บทความ

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
1	Karnna, C., Udomsiri, S., Phrompichai, S.	Channel Estimation based Pilot Signal with BS Identification Code for LTE-TDD Massive MIMO Downlink systems	Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021	2021
2	Satipar, D., Intani, P., Jaikla, W.	Electronically Tunable Quadrature Sinusoidal Oscillator Using VDDDA's	Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021	2021
3	Satipar, D., Intani, P., Jaikla, W.	Quadrature Sinusoidal Oscillator with Grounded Resistors and Capacitors Using VDCC's	Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021	2021
4	Tawatchai Jitson, and Siriruch Cheapanich	Study of Dynamic Charging for Electric Vehicles Using Stationary Wireless Power Transfer Charging	Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021	2021
5	Tawatchai Jitson, and Siriruch Cheapanich	Energy Storage System the Hybrid Battery Charging by Used the Wireless Power Transfer for the Electric Vehicles	Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021	2021
6	Charoenwiangnuea, P., Poungsri, P., Sriamad,	An accurate time- domain wave forms of class-E ZVDS inverter	18th International Conference on Electrical	2021

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
	K., Prommeuan, S., Nangtin, P.	in series- And parallel- load network for domestic induction cooker	Engineering/Electronic s, Computer, Telecommunications and Information Technology: Smart Electrical System and Technology (ECTI-CON 2021)	
7	Charoenwiangnuea, P., Wangnipparnto, S., Tunyasirirut, S.	Design of A Class-E Direct AC-AC converter with only one capacitor and one inductor for domestic induction cooker	18th International Conference on Electrical Engineering/Electronic s, Computer, Telecommunications and Information Technology: Smart Electrical System and Technology (ECTI-CON 2021)	2021
8	Matung, T., Sookchaiya, T., Nangtin, P.	Assessment of the indoor air quality and energy consumption of the AIIR betong hospital	18th International Conference on Electrical Engineering/Electronic s, Computer, Telecommunications and Information Technology: Smart Electrical System and Technology (ECTI-CON 2021)	2021
9	Tawatchai Jitson, and Siriruch Cheapanich	Simulation Model of Electric Buses Charging Using Wireless Energy	18th International Conference on Electrical Engineering/Electronic	2021

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
		Transfer with a Push-Pull Converter	s, Computer, Telecommunications and Information Technology: Smart Electrical System and Technology (ECTI-CON 2021)	
10	Kaset Muangthong and Chakrapong Charumit	Comparative analysis of switching losses and current ripple of continuous and discontinuous SVPWM strategies for unbalanced two-phase four-leg VSI Fed unsymmetrical two-phase induction motor	IET Power Electron	2021
11	Boonseng, K., Waiyapattanakorn, C., Surin, P.	Notable mechanical behavior of thin monoholar rubber flat slab under tension loading	Engineering and Applied Science Research	Vol.48 No.1 2021
12	Wongcharoen, S., Deeon, S., Kornkanok, U.	The application of a safety comparator in the track circuit of a railway signaling system for counting overvoltage	Przeglad Elektrotechniczny	2021
13	Prainetr, S., Tunyasirirut, S., Wangnipparnto, S.	Testing and analysis fault of induction motor for case study misalignment installation using	World Electric Vehicle Journal	Vol.12 Issue 1 2021

ที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม/วารสาร	วัน/เดือน/ปี ที่เผยแพร่
		current signal with energy coefficient		
14	Wongkhead, S., Tunyasirirut, S.	Implementation of a dsp-tms320f28335 based state feedback with optimal design of pi controller for a speed of bldc motor by ant colony optimization	Przeglad Elektrotechniczny	2021
15	Chanchana, A., Sriswat, M., Sangkatip, R., Obrom, W., Panawan, P.	Influence of Welding Speed on Hard-Facing Deposited by MIG Welding	Materials Science Forum; Trans Tech Publications Ltd, Switzerland	Vol.1042 2021 pp.47-52

ข้อมูล ณ วันที่ 28 ก.พ. 65

หน่วยงาน สำนักวิจัยและบริการวิชาการ

ผลงานการให้บริการวิชาการ

ในปี พ.ศ.2564 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 47,000,000 บาท (สี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) แบ่งเป็นส่วนของผลงานการให้บริการวิชาการ เป็นจำนวนเงิน 476,500 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร มีจำนวน 16 โครงการ

รายการ		งบที่ได้รับ จัดสรร	รวมเบิก จ่ายจริง	คงเหลือ
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ		476,500	219,458.82	257,041
ค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการ		476,500	219,458.82	257,041
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 11 โครงการ		258,500	128,168.82	130,331.18
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ซอฟต์แวร์ NX12 ช่วยในการผลิตสำหรับงาน	23,500	22,660.00	840
2	โครงการตรวจประเมินประสิทธิภาพหม้อไอน้ำและการอนุรักษ์พลังงานในระบบไอน้ำ	23,500	13,186.00	10,314
3	โครงการแสงสว่างกีดกันภัย ครั้งที่ 3	23,500	21,600.00	1,900
4	โครงการการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์	23,500	0.00	23,500
5	โครงการการประยุกต์ใช้ระบบสมองกลฝังตัว Arduino สำหรับระบบควบคุมแบบ ป้อนกลับ	23,500	0.00	23,500
6	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบและวิเคราะห์ความแข็งแรงของผลิตภัณฑ์ ขึ้นพื้นฐานด้วยซอฟต์แวร์ Solidwork Simulation	23,500	23,491.00	9
7	โครงการอบรมการออกแบบการทดลองในงานวิศวกรรมด้วยโปรแกรมทางสถิติ Minitab	23,500	0.00	23,500
8	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน	25,220	24,571.82	648.18
9	โครงการน้ำมันมะพร้าวตะไคร้หอมกันยุง	21,780	0.00	21,780
10	โครงการการเขียนแบบจำลองอาคาร ด้วยโปรแกรม BIM	23,500	0.00	23,500
11	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ซอฟต์แวร์ NX12 ช่วยในการผลิตสำหรับงาน ออกแบบ	23,500	22,660.00	840
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 4 โครงการ		150,000	26,400.00	123,600
1	โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมในชุมชน	37,500	0.00	37,500
2	โครงการอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ครั้งที่ 2	37,500	4,800.00	32,700
3	โครงการจัดประสบการณ์เรียนการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	37,500	21,600.00	15,900
4	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการชุดสาธิตฆ่าเชื้อด้วยเทคโนโลยีคลื่นรุม	37,500	0.00	37,500
สำนักวิจัยและบริการวิชาการ จำนวน 1 รายการ		68,000	64,890.00	3,110
1	โครงการศาสตร์พระราชา ปีที่ 3	68,000	64,890.00	3,110

ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ในปี พ.ศ.2564 สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 47,000,000 บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) แบ่งเป็นส่วนของผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

รายการ		งบที่ได้รับ จัดสรร	รวมเบิก จ่ายจริง	คงเหลือ
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		380,000	174,972.52	205,027.48
1	กองพัฒนานักศึกษา จำนวน 4 โครงการ	280,000	145,257.52	134,742.48
1	โครงการเทิดพระเกียรติสถาบันพระมหากษัตริย์	150,000	73,020.00	76,980
2	โครงการพิธีไหว้ครู	15,000	15,000.00	0
3	โครงการพิธีแห่เทียนพรรษา	15,000	0.00	15,000
4	โครงการสืบสวนวัฒนธรรมรดน้ำดำหัวขอพรผู้สูงอายุและคณาจารย์	100,000	57,237.52	42,762.48
2	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 โครงการ	40,000	29,715.00	10,285
1	โครงการเรียนรู้เพื่อจิตอาสาสืบสานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นชุมชน	40,000	29,715.00	10,285
3	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 โครงการ	60,000	0.00	60,000
1	โครงการปทุมวันสืบสานวิถีไทย	60,000	0.00	60,000

การพัฒนาการเรียนการสอน

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ได้ดำเนินการพัฒนานักศึกษาและการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนการสอนอย่างสูงสุด โดยมีการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ การผลักดันงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ให้มีจำนวนสูงขึ้น ส่งเสริมการพัฒนาการสมรรถนะให้แก่อาจารย์ นักวิจัยและบุคลากร ในปีการศึกษา 2564 สถาบันได้จัดกิจกรรมและโครงการ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ดังต่อไปนี้

รายการ		จัดสรรใหม่ (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	คงเหลือ (บาท)
1	ส่วนกลาง จำนวน 5 โครงการ	799,000	749,811.04	49,188.96
1	โครงการนำเสนอผลงานวิจัยและสัมมนาในประเทศ/ ต่างประเทศ	118,400	112,101.04	6,298.96
2	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาต่อระดับปริญญาเอกภายในประเทศ/ในต่างประเทศ	581,600	581,600.00	0
3	โครงการสัมมนาสาขาสถาบัน	0	0.00	0
4	โครงการการจัดพิมพ์วารสารวิชาการ	99,000	56,110.00	42,890.00
5	โครงการพัฒนาบุคลากรส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานและเพิ่มพูนความรู้ของบุคลากรสถาบันฯ(กิจกรรมย่อยประกอบด้วย การบริหารความเสี่ยง,การจัดการฯ KM)	0	0.00	0
2	กองพัฒนานักศึกษา จำนวน 18 โครงการ	522,300	435,580.00	86,720.00
1	โครงการประชุมผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ (ภาคปกติ และ ภาคพิเศษเสาร์-อาทิตย์)	0	0.00	0
2	โครงการส่งเสริมกิจกรรมกีฬา สุขภาพและนันทนาการของนักศึกษา	0	0.00	0
3	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา (สัมมนาองค์การนักศึกษา)	100,000	95,000.00	5,000
4	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ (ภาคปกติ และ ภาคพิเศษเสาร์-อาทิตย์)	50,000	6,090.00	43,910
5	โครงการกิจกรรมพิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ	1,600	1,530.00	70.00
6	โครงการเยี่ยมบ้านนักศึกษากองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาและทุนได้เปล่า	0	0.00	0
7	โครงการปลูกจิตสำนึกคุณธรรมนักศึกษากองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา	0	0.00	0
8	โครงการตรวจสุขภาพนักศึกษาใหม่	0	0.00	0
9	โครงการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม "ต้นกล้าแห่งความหวังของปทุมวัน"	0	0.00	0
10	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาผู้ที่จะสำเร็จการศึกษา	8,000	7,905.00	95
11	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานเข้ารับการศึกษาและจัดทำคู่มือการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา	180,000	180,000.00	0
12	โครงการอบรมการใช้งานระบบทะเบียน	0	0.00	0
13	โครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	80,000	71,905.00	8,095
14	โครงการนำเสนอผลการปฏิบัติงานหลังออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	40,000	40,000.00	0
15	โครงการนิเทศงานนักศึกษาสหกิจศึกษา	2,000	1,440.00	560
16	โครงการสนับสนุนการส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมสหกิจศึกษา	0	0.00	0
17	โครงการปรับพื้นฐานนักศึกษาสถาบันฯ	10,700	2,280.00	8,420
18	โครงการค่ายอาสาพัฒนา	50,000	29,430.00	20,570

รายการ		จัดสรรใหม่	เบิกจ่าย	คงเหลือ
		(บาท)	(บาท)	(บาท)
3	กองกลาง จำนวน 15 โครงการ	509,400	323,832.57	185,567
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ชักซ้อมแผนการป้องกันการเกิดอัคคีภัย การระงับอัคคีภัย และการฝึกซ้อมแผนการอพยพหนีไฟ ปีที่ 7 และปฐมพยาบาลเบื้องต้น		0.00	
2	โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน 4.0 ปีที่ 3		0.00	
3	โครงการทิ้งขยะให้สนุก มีความสุขทั่วปทุมวัน		0.00	
4	โครงการจัดเตรียมความพร้อมสู่การเป็นสถาบันปลอดบุหรี่อย่างยั่งยืน		0.00	
5	โครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่		0.00	
6	โครงการแสดงมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ "ทักทอสายใยร้อยใจชาวปทุมวัน ผูกพันมั่นคง ลึกซึ้งในสัญญา"		0.00	
7	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเขียนผลงานวิชาการเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	85,000	50,175.00	34,825.00
8	โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	227,000	153,012.57	73,987.43
9	โครงการ "ศูนย์ทดสอบรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยการนำเทคโนโลยีการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นเชื้อเพลิง		0.00	
10	โครงการ "หยุดอ้วนพี และกีฬาสิ" ปี 4	62,400	23,000.00	39,400
11	โครงการ "การปฏิบัติงานในระบบ Objectives and key results (OKRs)"		0.00	
12	โครงการ "ปทุมวัน ก้าวใหม่ใส่ใจ 5ส"	35,000	12,545.00	22,455
13	โครงการ "WE HUG PIT"	50,000	35,900.00	14,100
14	โครงการ "ศูนย์ซ่อมบำรุง ออกแบบและผลิตอุปกรณ์ เครื่องมือทางการแพทย์"		0.00	
15	โครงการเชื่อมความสัมพันธ์ของบุคลากรภายในและเครือข่ายบุคลากรมหาวิทยาลัย	50,000	49,200.00	800
4	กองนโยบายและแผน จำนวน 3 โครงการ	360,000	284,081.00	75,919
1	โครงการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา	360,000	284,081.00	75,919
2	โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันฯ กับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ(นักศึกษาแลกเปลี่ยน)	0	0.00	0
3	โครงการดูแลนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากมหาวิทยาลัยต่างประเทศ	0	0.00	0
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 19 โครงการ	66,200	58,500.00	7,700
1	โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมและกิจกรรมของสหพันธ์นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (สนวท.)	5,000	4,560.00	440
2	โครงการศึกษาดูงาน สำหรับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	0	0.00	0
3	โครงการเปิดโลกวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย	0	0.00	0
4	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุน คณะวิศวกรรมศาสตร์	0	0.00	0
5	โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,600	3,600.00	0
6	โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,000	1,800.00	200
7	โครงการจัดการองค์ความรู้ (KM) กิจกรรม การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมี		0.00	
8	โครงการจัดการองค์ความรู้ (KM) กิจกรรม การถ่ายทอดความรู้การพัฒนาดำเนินทางวิชาการและการวิจัย		0.00	

รายการ	จัดสรรใหม่	เบิกจ่าย	คงเหลือ
	(บาท)	(บาท)	(บาท)
9 โครงการจัดทำแผนงานการบริหารความเสี่ยงของคณะวิศวกรรมศาสตร์		0.00	
10 โครงการปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)	13,000	12,600.00	400
11 โครงการยื่นรับรองหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2565)	0	0.00	0
12 โครงการยกร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2565)	0	0.00	0
13 โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)	24,600	24,600.00	0
14 โครงการอบรมการเขียนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	0	0.00	0
15 โครงการสัมมนาวิชาการสำหรับนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564	5,000	4,440.00	560
16 โครงการอบรมเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่	0	0.00	0
17 โครงการแนะแนว ประชาสัมพันธ์การรับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	0	0.00	0
18 โครงการพัฒนาหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล แขนงที่สอดคล้องกับวิศวกรรมระบบราง	0	0.00	0
19 โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล แขนงที่สอดคล้องกับวิศวกรรมระบบราง	13,000	6,900.00	6,100
6 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 15 โครงการ	123,000	122,089.00	911
1 โครงการการเขียนเพื่อพัฒนาองค์กร	0	0.00	0
2 โครงการความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับบุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ฯ	1,800	1,800.00	0
3 โครงการพัฒนาหลักสูตรการถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดลอมเพื่อการเกษตร (หลักสูตรใหม่ 2565)	25,000	25,000.00	0
4 โครงการพัฒนาและปรับปรุงรายวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ.2565	23,700	22,789.00	911
5 โครงการปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดลอมเพื่อการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง 2565)	41,000	41,000.00	0
6 โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ	0	0.00	
7 โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	9,100	9,100.00	0
8 โครงการสมัครงานอย่างไรให้ได้งาน		0.00	
9 โครงการอบรมทักษะวิชาชีพและสร้างสรค์นวัตกรรมสำหรับนักศึกษาเพื่อการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21		0.00	
10 โครงการศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,400	2,400.00	0
11 โครงการสัมมนาเครือข่ายกิจกรรมนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		0.00	
12 โครงการการถอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		0.00	
13 โครงการสัมมนาบุคลากรโรงพยาบาลร่วมกับกองวิศวกรรมการแพทย์	ไม่ใช่งบประมาณ	ไม่ใช่งบประมาณ	ไม่ใช่งบประมาณ
14 โครงการระบบอากาศยาน		0.00	
15 โครงการแนะแนว ประชาสัมพันธ์หลักสูตร	20,000	20,000.00	

รายการ		จัดสรรใหม่	เบิกจ่าย	คงเหลือ
		(บาท)	(บาท)	(บาท)
7	ส่วนของนักศึกษา จำนวน 3 โครงการ	879,000	731,242.40	147,757.60
1	โครงการสร้างนวัตกรรมของนักศึกษา		0.00	
2	โครงการนักศึกษาผลการเรียนดีประจำภาคการศึกษา	779,000	681,000.00	98,000.00
3	โครงการการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิชาการของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	100,000	50,242.40	49,757.60
8	สำนักวิจัยและบริการวิชาการ จำนวน 6 โครงการ	197,000	185,113.95	11,886.05
1	โครงการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม	36,400	26,618.00	9,782.00
2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมสู่พาณิชย์และสังคม	24,500	24,500.00	
3	โครงการบริหารเครือข่ายความร่วมมือที่สร้างงานวิจัยและบริการวิชาการ	74,600	74,600.00	0.00
4	โครงการเชิดชูเกียรตินักวิจัย สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	20,000	19,870.95	129.05
5	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 และการจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ.	20,000	18,660.00	1,340.00
6	โครงการคลังปัญญา (E-Book)	21,500.00	20,865.00	635.00
9	ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ จำนวน 9 โครงการ	400,000	295,905.76	104,094.24
1	โครงการทดสอบวัดความรู้และอบรมภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐาน ความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษาปริญญาตรี	301,500	250,043.30	51,457
2	โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ TOEFL ITP	40,000	38,310.40	1,689.60
3	โครงการ Upskill & Reskill ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรและนักศึกษา	38,800	0.00	38,800
4	โครงการจัดทำมาตรฐานสมรรถนะ Digital Literacy สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี	12,000	0.00	12,000
5	โครงการจัดทำคู่มือการใช้บริการระบบสารสนเทศและเครือข่าย	7,700	7,552.06	147.94
6	โครงการพัฒนาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและภาษาต่างประเทศ	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ
7	โครงการอบรมการใช้งาน G-Suite เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการทำงานในยุคดิจิทัล	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ
8	โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับบุคลากรภายนอก	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ
9	โครงการจัดสอบของศูนย์สอบ TOEFL ITP สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ	ไม่ใช้งบประมาณ
10	หน่วยขึ้นตรงอธิการบดี จำนวน 2 โครงการ	1,300,000	1,299,974.50	25.50
1	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	1,000,000	1,000,000.00	-
2	โครงการจัดทำของที่ระลึกประชาสัมพันธ์สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	300,000	299,974.50	25.50

งบประมาณด้านเพนยุทธศาสตร์

รายการ	จัดสรรต้นปี	ปรับ	จัดสรรใหม่	เบิกจ่าย	คงเหลือ
	(บาท)	แผน	(บาท)	(บาท)	(บาท)
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ	6,508,500		6,508,500	6,508,500	0.00
โครงการ : โครงการยุทธศาสตร์ของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เพื่อพัฒนาเด็กชายขอบ					
กิจกรรม : สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ					
ตามพระราชดำริ ณ ศูนย์การเรียนรู้จังหวัดกาญจนบุรี					
งบเงินอุดหนุนทั่วไป	6,508,500		6,508,500	6,508,500	0.00

ภาพกิจกรรมในรอบประจำปี 2564

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันร่วมมือกับบรรณารเรืออากาศ ร่วมพัฒนาการศึกษาด้านการบินร่วมกัน



สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 10)



วันน้อมรำลึกพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ครั้งที่ 1



แนวทางการพลิกโฉมสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ขอเชิญชวนบุคลากร
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ทุกท่าน
เข้าร่วมประชุมเชิงวิชาการ

**“แนวทางการพลิกโฉม
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน”**
REINVENTING PIT

โดย




รองศาสตราจารย์ ดร.เล็ทเธอร์ สัตตะกอร์รัตน์
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรม
รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชาติ ศรีศรีวัฒน์
รองอธิการบดี

วันจันทร์ที่ 23 สิงหาคม 2564
เวลา 10.00 น. - 12.00 น. ผ่านแอปพลิเคชัน **zoom**
<https://thairen.zoom.us/j/68913851965>
Meeting ID : 689 1385 1965



#WEHUGPIT

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
www.pit.ac.th

ขอเชิญชวนบุคลากรและผู้สนใจเข้าร่วมประชุมเชิงวิชาการ

**“แผนพัฒนา
ความเป็นเลิศ
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
และภาคีเครือข่ายศิษย์เก่าปทุมวัน”**

วันจันทร์ที่ 6 กันยายน 2564
เวลา 09.30 น. - 12.00 น.
ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM

Meeting ID : 994 9825 4792
Passcode : 149189



สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ขอเชิญชวนบุคลากรเข้าร่วมประชุมเชิงวิชาการ

การพัฒนาหลักสูตร
เพื่อการผลิตกำลังคนและหลักสูตรเฉพาะทาง
เพื่อการปฏิรูปและพลิกโฉมสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

วิทยากรพิเศษจาก
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ดร.กิจจา ไชยกุล
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



รศ.ดร.อานันท์ คำนำ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.ปริดา จีวปัญญา
อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

16 กันยายน 2564
เวลา 9.00 น. - 16.00 น.
ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM



Meeting ID: 910 0101 3266
Passcode: 706701

จัดทำโดย: สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

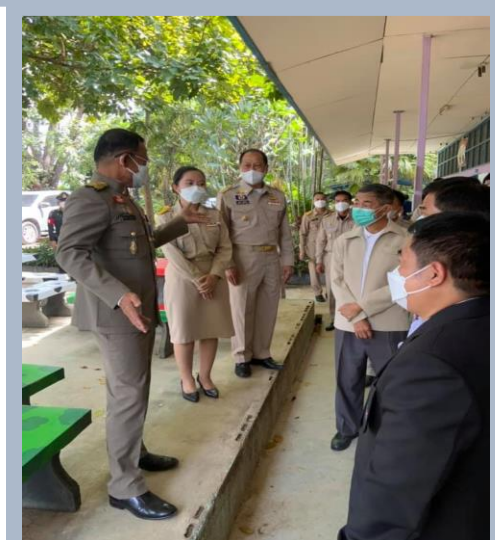
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจับมือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาพัฒนาอาชีวศึกษา



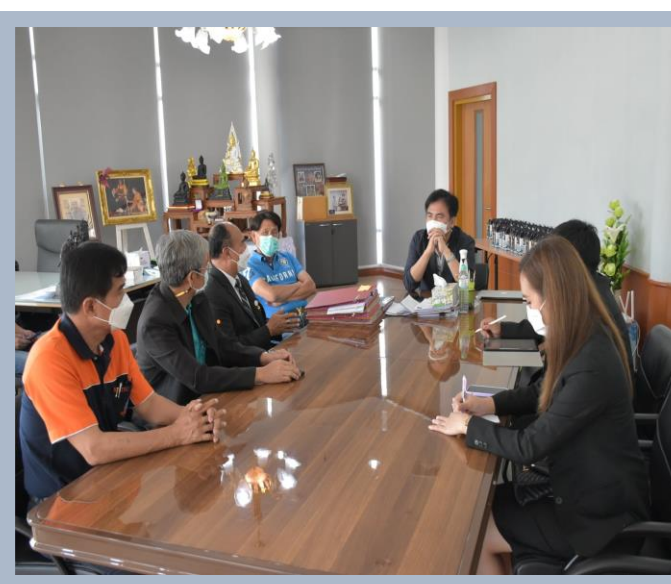
การแข่งขัน ABU ROBOCON 2021



สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันเข้าพบ พลเอกไพบูลย์ คุ้มฉายา องคมนตรี พร้อมร่วมฟื้นฟู
โรงเรียนประสพภัยน้ำท่วมกาญจนบุรี



สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันและ อบจ.กาญจนบุรี หาร่วมกันในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาใน
ท้องถิ่นและให้โอกาสทางการศึกษากับผู้ด้อยโอกาส



สำนักวิจัยและบริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจับมือ 20 สถานประกอบการ
ร่วมมือแลกเปลี่ยนองค์ความรู้การจัดการศึกษา





สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

833 ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0-2104-9099 โทรสาร 0-2104-9098