

ความร่วมมือกับต่างประเทศ / Academic Co-operation

ภาพ	ข้อมูล
	<p>The University of New South Wales</p> <p>มหาวิทยาลัยนิวเซาท์เวลส์ ประเทศออสเตรเลีย เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในประเทศออสเตรเลีย และมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ตามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการมหาวิทยาลัยนิวเซาท์เวลส์จะจัดอาจารย์มาสอนและจัดสัมมนา / หลักสูตรระยะสั้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครทุกปีและทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครได้จัดส่งอาจารย์ไปศึกษา คุงานทำงานวิจัยร่วมกันและศึกษาต่อระดับปริญญาโท-ปริญญาเอก นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครและมหาวิทยาลัยนิวเซาท์-เวลส์ยังร่วมมือกันดำเนิน โครงการหลักสูตรปริญญาโทภาคภาษาอังกฤษโดยเปิดสอน Master of Engineering in Manufacturing Management สอน โดยคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยนิวเซาท์เวลส์มหาวิทยาลัยฯยังจัดตั้ง กองทุน "มหานคร" เพื่องานวิจัยด้านวิศวกรรม-โทรคมนาคมขึ้นที่มหาวิทยาลัยนิวเซาท์เวลส์ เพื่อให้คณาจารย์พัฒนางานวิจัยในระดับที่นานาชาติยอมรับตลอดจนร่วมมือกันในการจัดตั้ง สถาบันสอนภาษา(Australian Institute of Languages หรือ AUSTIL) เพื่อสอนภาษาอังกฤษแก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ โดยอาจารย์จากสถาบันภาษามหาวิทยาลัยนิวเซาท์เวลส์ซึ่งมีประสบการณ์การสอนภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาชาวต่าง ชาติโดยตรง</p>
	<p>Imperial College London</p> <p>อิมพีเรียลคอลเลจ ประเทศอังกฤษเป็น สถาบันอุดมศึกษาที่มีชื่อเสียงด้านวิศวกรรมศาสตร์มากที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศอังกฤษ และทวีปยุโรปข้อตกลงร่วมมือทางวิชาการ ครอบคลุมถึงการทำวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษาการร่วมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและเครื่องมือปฏิบัติการที่ทันสมัยตลอดจนการส่งอาจารย์ ประจำจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโทและ ปริญญาเอก มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินโครงการหลักสูตรปริญญาโทภาคภาษาอังกฤษกับImperial College และมหาวิทยาลัยมหิดล ในการเปิดสอนหลักสูตร Master of Engineering in Bio-medical Engineering ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี-มหานครวิทยาการวานิช และมหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยฯ ยังลงทุนร่วมกับอิมพีเรียลคอลเลจในการสร้างห้องปฏิบัติการออกแบบวงจรรวมมหานคร (Mahanakorn IC Design Laboratory) มีมูลค่า 40 ล้านบาท ขึ้นที่อิมพีเรียลคอลเลจซึ่งเป็นศูนย์รวมนักวิจัยและผลงานวิจัยระดับโลก ใช้สำหรับให้อาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครที่ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอก รวมถึงอาจารย์ที่ไปร่วมทำงานวิจัย ในระยะสั้น ตลอดจนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครได้มีโอกาสใช้ในการทำวิจัย พัฒนาความรู้และเทคนิคใหม่ ๆ เกี่ยวกับการออกแบบวงจรรวม และได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิชาการชั้นนำทั่วโลก โครงการนี้เป็นที่สนพระทัยของเจ้าฟ้าหญิงแอนน์เป็นอย่างยิ่ง จึงทรงพระกรุณาเสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดห้องปฏิบัติการออกแบบวงจรรวมมหานคร เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2538 ศ.ร. สิทธิชัย โภไคยอุดม อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ได้รับแต่งตั้งจากอิมพีเรียลคอลเลจให้ดำรงตำแหน่ง นักวิจัยกิตติมศักดิ์ หรือHonorary Re-search Fellow ของภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากมีผลงานวิจัยทางวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป็นที่</p>

ภาพ	ข้อมูล
	<p>ยอมรับในระดับสากล ตำแหน่งที่ได้รับแต่งตั้งมีฐานะเท่ากับเป็น ศาสตราจารย์ประจำอิมพีเรียลคอลเลจซึ่งนับเป็นคนที่ 4 ของภาควิชานี้ และเป็นคนไทยคนแรก ที่ได้ดำรงตำแหน่งนี้ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยฯ ยังได้จัดตั้ง Mahanakorn Readership ที่อิมพีเรียลคอลเลจ เพื่อให้ Prof. ChrisToumazou อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบวงจรมอนอลอก ที่มีชื่อเสียงระดับโลกทำวิจัยระดับนานาชาติร่วมกับอาจารย์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร</p>
	<p>The University of Surrey</p> <p>มหาวิทยาลัยเซอร์เรย์ ประเทศอังกฤษ เป็นสถาบันที่มีชื่อเสียงและเชี่ยวชาญทางด้านการออกแบบและผลิตดาวเทียม ขนาดเล็กของทวีปยุโรป สำหรับความร่วมมือ ทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยเซอร์เรย์ นอกเหนือจากความร่วมมือทางด้านงานวิจัย แลกเปลี่ยนคณาจารย์ และรับอาจารย์ ประจำของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอกแล้ว ยังมีการดำเนินการ โครงการสำคัญร่วมกันคือ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบสร้างและ ทดสอบดาวเทียมขนาดเล็ก ไทยพัฒน์ (THAI PAHT) โครงการนี้เป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยฯ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดาวเทียม ให้กับประเทศและใช้ดาวเทียมขนาดเล็กเป็นอุปกรณ์การสอนในวิชาวิศวกรรมดาวเทียม เป็นการเตรียมความพร้อมให้กับ ประเทศไทยในการที่จะเป็นศูนย์กลางโทรคมนาคมในภูมิภาคเอเชียดาวเทียมขนาดเล็กนี้ได้รับการออกแบบและสร้างโดยคณาจารย์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญของ The University of Surrey โดยให้ส่งขึ้นสู่วงโคจร ด้วยจรวด Zenith-II ของรัสเซียเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2541 โครงการนี้มูลค่าร่วม 300 ล้านบาทหลังจากที่ ดาวเทียมขนาดเล็ก ได้ส่งขึ้นสู่วงโคจรเป็นผลสำเร็จ มหาวิทยาลัยฯ ได้กราบบังคมทูลของพระราชทานชื่อจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานชื่อดาวเทียมขนาดเล็กของไทยดวงแรกว่า "ไทยพัฒน์" และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยฯ เพื่อทูลถวายรายงานเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2541</p>
	<p>University of Coventry</p> <p>มหาวิทยาลัยโคเวนทรี ประเทศอังกฤษ เป็นสถาบันอุดม-ศึกษาที่มีชื่อเสียงด้านวิศวกรรมเครื่องกลและการออกแบบ รถยนต์ของประเทศอังกฤษ ความตกลงร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และมหาวิทยาลัยโคเวนทรี ในระยะแรกจะเป็นความร่วมมือด้านการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและการวิจัย ตลอดจนการแลกเปลี่ยน คณาจารย์และ รับอาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก</p>
	<p>University of Veterinary Medicine Hannover, Foundation</p> <p>วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์ เมืองแฮนโนเวอร์ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน และทวีปยุโรป ในด้านการผลิตสัตวแพทย์ ความตกลงร่วมมือทางวิชาการครอบคลุมเกี่ยวกับการพัฒนาหลักสูตร สื่อประกอบ การเรียนการสอน การแลกเปลี่ยนคณาจารย์ และการจัดส่งอาจารย์พิเศษมาสอนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครทุกปี ตลอดจนการพัฒนาอาจารย์ โดยทางประเทศเยอรมันให้ทุนการศึกษากับอาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก</p>

ภาพ	ข้อมูล
 <p>The University of Sydney</p>	<p>University of Sydney</p> <p>มหาวิทยาลัยซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย สถาบันที่มีชื่อเสียงและเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการรักษาโรคสัตว์ในเขตร้อน ความตกลงร่วมมือทางวิชาการ จะครอบคลุมเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนคณาจารย์ และจัดส่งอาจารย์มาจัดสัมมนาและบรรยายพิเศษที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร</p>
	<p>Heriot-Watt University</p> <p>Heriot-Watt University ประเทศสกอตแลนด์ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความร่วมมือในการทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและวิศวกรรมเคมี ซึ่งเป็นการวิจัยระดับปริญญาเอกร่วมกัน นอกจากนี้ ยังมีโครงการส่งคณาจารย์ประจำไปศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ปัจจุบันมีอาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและเอกจากมหาวิทยาลัย Heriot-Watt 2 คน</p>
	<p>Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan</p> <p>มหาวิทยาลัย Tokyo University of Agriculture and Technology มีชื่อย่อว่า TUAT เป็นมหาวิทยาลัยที่ก่อตั้งมานานกว่า 130 ปี คณะที่เปิดสอน ได้แก่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และเกษตรศาสตร์ มีผลงานวิจัยและความพร้อมในการทำงานวิจัยมากมาย เช่น Center for Higher Educational Development, Center for Innovation and Intellectual Property, Center for Environment and Safety, Health Service Center, Research Center for Science and Technology, Gene Research Center เป็นต้น ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ได้ทำความตกลงร่วมมือทางวิชาการที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนคณาจารย์ในเชิงวิจัย การทำงานวิจัยร่วมกัน การจัดสัมมนา และการบรรยายพิเศษ รวมถึงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อศึกษาดูงาน ปัจจุบันมีอาจารย์จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กำลังศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย Tokyo University of Agriculture and Technology จำนวน 1 ท่าน</p> 
 	<p>หลักสูตรสองภาษา กับ University of Sheffield</p> <p>รศ. ดร.สุเจตน์ จันทรัมย์ อธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหาร ประกอบด้วย ศ. ดร.จิรัช มหัทธนกฤต รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ, รศ. ดร.วิญญู มีอยู่ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และ ดร.ประกิจ เปรมธรรมกร รองอธิการบดีฝ่ายพิเศษสัมพันธ์ ร่วมประชุมหารือกับคณะผู้บริหารระดับสูงของ University of Sheffield ที่เมือง Sheffield ประเทศอังกฤษ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดการจัดการเรียนการสอนแบบสองภาษา ในหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า โยธา เครื่องกลและวิศวกรรมเคมี กับทาง University of Sheffield</p> <p>และในเร็ววันนี้ จะจัดการเรียนการสอนในสาขาดังกล่าวเพิ่มขึ้น เป็นหลักสูตรสองภาษาที่จะสอนเป็นภาษาอังกฤษยกเว้นวิชาทางสังคมศาสตร์บางวิชาที่สอนเป็นภาษาไทย ทั้งนี้ เมื่อ</p>

ภาพ	ข้อมูล
	<p>นักศึกษาจบชั้นปีที่สองและมีผลการสอบภาษาอังกฤษและผลการเรียนเป็นไปตามที่กำหนดสามารถไปเรียนต่อที่ University of Sheffield อีกสองปี จะได้รับปริญญาของ University of Sheffield รายละเอียดจะได้แจ้งต่อไป..</p> <p>และล่าสุดเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๔ ที่ผ่านมา รองศาสตราจารย์ ดร.สุเจตน์ จันทรัมย์ อธิการบดี ได้เดินทางไปลงนามความร่วมมือกับ University of Sheffield ตามที่ได้มีการหารือในรายละเอียดไปแล้วในการประชุมร่วมกันเมื่อต้นเดือน กันยายนการลงนามครั้งนี้จะทำให้ นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาชั้นปีที่สองในหลักสูตร สองภาษาที่จะเปิดในเร็ววันนี้ และเมื่อผ่านเกณฑ์ที่กำหนดสามารถเทียบโอนรายวิชาไปศึกษาชั้นปีที่ ๓ และ ๔ ที่ University of Sheffield โดยไม่ต้องเรียนซ้ำ อันจะเป็นประโยชน์ในการเตรียมตัวนักศึกษาให้มีความพร้อม และแสดงถึงมาตรฐานการจัดการศึกษาที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ทั้งนี้ทาง University of Sheffield กำลังพิจารณาในเรื่องการลดค่าเล่าเรียนสำหรับนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครในโครงการนี้ และจะมีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยเพื่อทำการวิจัยในประเทศอีกด้วย</p>
	<p>โครงการ Top up Degree กับ Oxford Brookes University ประเทศอังกฤษ</p> <p>โครงการพิเศษ ในการศึกษาต่อต่างประเทศ โดยนักศึกษาที่เรียน ที่ ม.เทคโนโลยีมหานคร 2ปีครึ่ง สามารถไปศึกษาต่อต่างประเทศ อีกแค่ 1 ปี ได้ปริญญาจากเมืองนอก</p> <p>โดย สาขาวิชา ที่จะสามารถไปเรียนได้ในขณะนี้ มี 2 สาขาวิชาคือ</p> <p>สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics)</p> <ul style="list-style-type: none"> - วุฒิที่ได้รับ คือ BSc (Hons) Electronic Engineering <p>และ สาขาวิชาเครื่องกล (Mechanical) วุฒิที่ได้รับคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - BSc (Hons) Motorsport Technology (AG) - BSc (Hons) Computer Aided Mechanical Engineering (MN)