



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรื่อง ทูลการศึกษาพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เพชรพระจอมเกล้าคุณศึกษบัณฑิต (มจร.-สวทช.) พ.ศ. 2562

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดตั้งทุนการศึกษาพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพชรพระจอมเกล้าคุณศึกษบัณฑิต (มจร.-สวทช.) ตามความร่วมมือเพื่อสนับสนุนระดับปริญญาเอกและเสริมสร้างประสบการณ์การทำงานวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การดูแลของคณาจารย์ หรือกลุ่มวิจัยที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่สูง เพื่อพัฒนาตนเองให้เป็นคุณศึกษบัณฑิตคุณภาพที่จะเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนและผลิตผลงานวิจัยหรือปฏิบัติงานที่ใช้ความรู้และทักษะขั้นสูงที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีกำหนดระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี (ห้าปี) นับตั้งแต่ ปีการศึกษา 2562 จนถึง ปีการศึกษา 2566

2. วัตถุประสงค์

1. สนับสนุนการเพิ่มปริมาณและคุณภาพของนักศึกษาระดับปริญญาเอกในมหาวิทยาลัย
2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการจัดการศึกษาและการควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก
3. สร้างความเข้มแข็งให้กับระบบวิจัยมหาวิทยาลัย ในการทำงานวิจัยที่มีผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ และสังคม

3. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขอรับทุน

3.1 คุณสมบัติทั่วไป

- (1) เป็นผู้มีคุณสมบัติดี ไม่ประพฤติตนหรือเคยประพฤติตนเป็นที่เสื่อมเสีย
- (2) เป็นผู้ที่มีพร้อมและยินดีที่จะช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัยทั้งในด้านวิชาการ สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- (3) เป็นผู้ที่สามารถศึกษาให้สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรที่นักศึกษาเข้ารับการศึกษ
- (4) สามารถเรียนในหลักสูตรเต็มเวลาได้
- (5) สามารถลงนามในสัญญารับทุนการศึกษาพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพชรพระจอมเกล้าคุณศึกษบัณฑิต (มจร.-สวทช.)
- (6) คุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

3.2 คุณสมบัติด้านการศึกษา

(1) ได้รับเกียรตินิยมอันดับหนึ่งในระดับปริญญาตรี หรือ
(2) ได้รับเกียรตินิยมอันดับสองในระดับปริญญาตรีและอยู่ใน 10% แรกของชั้น โดยมีหนังสือรับรองจากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา หรือ

(3) มีผลการเรียนระดับปริญญาโทอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.50 หรือ

(4) กรณีที่ไม่มีผลการศึกษาระดับปริญญาโท หรือมีผลการเรียนเฉลี่ยไม่ถึง 3.50 แต่ไม่ต่ำกว่า 3.25 ผู้สมัครต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

(5) ผู้สมัครต้องเป็นผู้ที่คาดว่าจะจบการศึกษาในระดับปริญญาโท และจะได้ลงนามสัญญาต่อเมื่อมีใบรับรองการจบการศึกษา

3.3 ผู้สมัครต้องสามารถแสดงออกถึงเหตุผลและความจำเป็น และความรู้ความเข้าใจในระดับที่น่าพอใจในสาขาวิชาที่จะทำวิทยานิพนธ์ โดยการประเมินจากการสอบสัมภาษณ์ และจากเรียงความที่เขียนด้วยตัวเอง (Statement of Purpose) ความยาวประมาณ 600 คำ

3.4 ผู้สมัครที่เคยทำวิทยานิพนธ์ หรือทำวิจัย หรือเลือกที่จะทำวิทยานิพนธ์ ภายใต้กลุ่มวิจัยที่มีผลงานหรือมีศักยภาพที่จะสร้างผลงานที่มีความหมายต่อเศรษฐกิจและสังคม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

3.5 ผู้สมัครต้องมีหนังสือรับรองว่าเป็นผู้มีความมุ่งมั่นในการศึกษา/ทำงาน และมีเจตคติที่ดีจากอาจารย์ที่ปรึกษาที่เคยควบคุมปริญญาโทหรือวิทยานิพนธ์ และผู้บังคับบัญชา (ในกรณีที่เคยทำงาน)

3.6 ผู้สมัครต้องมีหนังสือรับรองจากอาจารย์ที่จะรับหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการรับทุน

3.7 ผู้สมัครสามารถส่งเอกสารเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยและด้านวิชาการอื่นเพื่อสนับสนุนได้

4. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

4.1 อาจารย์หรือนักวิจัยที่จะรับทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาจะต้องสังกัดกลุ่มวิจัยหรือศูนย์วิจัยที่มีประวัติผลงานหรือมีศักยภาพที่จะสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และมีความหมายต่อเศรษฐกิจและสังคมตามการประเมินของคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งขึ้น ตลอดจนมีประวัติในการได้รับทุนวิจัยเพื่อการทำงานวิจัยที่ดีและต่อเนื่อง

4.2 อาจารย์หรือนักวิจัยที่จะรับทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาควรมีผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง และมีประสบการณ์ในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาเอกจนสำเร็จการศึกษา

4.3 อาจารย์หรือนักวิจัยใหม่ที่ยังไม่มีประวัติผลงานในการคุมวิทยานิพนธ์ สามารถเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาได้โดยร่วมกับอาจารย์ที่มีประสบการณ์และผลงาน แต่ต้องสังกัดกลุ่มวิจัยในมหาวิทยาลัยที่มีความเข้มแข็ง

4.4 หากอาจารย์หรือนักวิจัย ที่เกษียณอายุราชการ อาจารย์ที่ปรึกษาที่เป็นชาวต่างประเทศ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จะต้องมีหลักฐาน สัญญาที่แสดงระยะเวลาที่นานพอที่จะรับผิดชอบดูแลนักศึกษาจนสำเร็จการศึกษา

5. เงื่อนไขในการรับทุน

5.1 ผู้ได้รับทุนจะต้องทำสัญญาการรับทุนและสัญญาค้ำประกันให้เรียบร้อย

5.2 ระยะเวลาในการรับทุนถือตามระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตร

5.3 มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบผู้ได้รับทุนให้รับทุนการศึกษาต่อเนื่องเป็นรายปีโดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับทุนจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมเมื่อสิ้นปีการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.50 สำหรับผู้ได้รับทุนที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่าที่กำหนด หากในปีการศึกษาต่อมามีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 อาจได้รับการพิจารณาให้ได้รับทุนต่อไปได้

(2) ผู้ได้รับทุนจะต้องเข้าร่วมสัมมนา แลกเปลี่ยนความรู้ หรือเข้าร่วมกิจกรรมกับนักศึกษาอื่น ๆ กิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทำงาน การฟังบรรยายที่น่าสนใจ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้เข้าร่วม และจัดทำรายงานความก้าวหน้าทุก 6 เดือน และนำเสนอรายงานความก้าวหน้าตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด รวมทั้งการรับฟังข้อเสนอแนะ หรือแนวคิดต่าง ๆ จากคณะกรรมการ และจะต้องช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ทั้งในด้านวิชาการ สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทั้งนี้ หากผู้ได้รับทุนไม่เข้าร่วมกิจกรรมข้างต้นโดยไม่มีเหตุอันสมควร อาจไม่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ได้รับทุนการศึกษาต่อเนื่อง

6. ผู้ได้รับทุนจะได้รับเงินสนับสนุน ดังนี้

6.1 ค่าเล่าเรียนตามหลักสูตร

6.2 ค่าครองชีพรายเดือน ไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดในหลักสูตร เดือนละ 25,000 บาท

6.3 เงินสนับสนุนความก้าวหน้างานวิจัย เมื่อมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ใน Q1 หรือ Q2 ของสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ในฐานะข้อมูล Scopus ที่ประกาศล่าสุดในวันที่ส่งผลงานวิจัยตีพิมพ์ จะได้รับค่าครองชีพรายเดือนเพิ่มเติม อีก 1,000 บาท/เดือน/เรื่อง แต่ไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดในหลักสูตร โดยผู้ได้รับทุนจะได้รับค่าครองชีพเพิ่มเติมในเดือนถัดไปหลังจากที่ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์

6.4 เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย 225,000 บาท ตามระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรที่ผู้ได้รับทุนศึกษา โดยมีค่าใช้จ่ายที่ครอบคลุม ดังนี้

(1) ค่าทำวิจัย ค่าวัสดุ เคมีภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อันเกี่ยวเนื่องและจำเป็นสำหรับการทำวิจัย ยกเว้นค่าครุภัณฑ์

(2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำรวจและเก็บตัวอย่างในประเทศ โดยอัตราค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้เทียบเท่าขั้นประหยัด

(3) ค่าเข้าร่วมประชุมหรือสัมมนาวิชาการภายในประเทศและต่างประเทศทั้ง Poster และ Oral Presentation ในผลงานวิทยานิพนธ์ที่ได้รับทุน เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก ค่าเดินทาง เป็นต้น

(4) ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมนอกหลักสูตรหรือสัมมนาโดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับการศึกษาในสาขา และงานวิจัยที่ได้รับทุน

(5) ค่าตำราวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ค่าตีพิมพ์วารสารที่มีการขอขอบคุณในกิตติกรรมประกาศ โดยระบุว่า ทุนการศึกษาพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพชรพระจอมเกล้าฯ ภูเก็ต (มจร.-สวทช.) : “Scholarship for the Development of High Quality Research Graduates in Science and Technology Petchra Pra Jom Klao Ph. D. Research Scholarship (KMUTT – NSTDA) from King Mongkut’s University of Technology Thonburi” หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาเห็นสมควร

(6) ค่าถ่ายเอกสาร ค่าหมึกพิมพ์ ค่ากระดาษ และค่าอุปกรณ์เครื่องเขียน
6.5 ค่าใช้จ่ายกรณีทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ 1 ครั้ง ไม่เกิน 12 เดือน ดังนี้

(1) ค่าครองชีพในต่างประเทศตามอัตราที่ ก.พ. กำหนดในแต่ละประเทศ เพิ่มเติมจากที่ได้รับอยู่ โดยจ่ายตามจริง แต่ไม่เกิน 400,000 บาท

(2) ค่าตัวเครื่องบินโดยสารชั้นประหยัด ค่าหนังสือเดินทาง ค่าวีซ่า ค่าประกันการเดินทาง, ค่าประกันสุขภาพ, ค่าประกันอุบัติเหตุ ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง แต่รวมแล้วไม่เกิน 65,000 บาท

ผู้ได้รับทุนที่ใช้ระยะเวลาการศึกษาเกินจากหลักสูตรที่เงื่อนไขทุนกำหนด แต่ได้เสนอแผนการเดินทางและงบประมาณค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลาตามหลักสูตร ให้ได้รับค่าใช้จ่ายกรณีทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศด้วย

7. ผู้ได้รับทุนจะได้รับค่าใช้จ่ายจากสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร ดังต่อไปนี้

7.1 ค่าใช้จ่ายอาจารย์ที่ปรึกษาหลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม เพื่อเดินทางไปเยี่ยมผู้รับทุน และแลกเปลี่ยนทางวิชาการขณะที่ผู้ได้รับทุนเดินทางไปแลกเปลี่ยนที่ต่างประเทศ 1 ครั้ง ระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน

(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พักตามระเบียบมหาวิทยาลัย

(2) ค่าตัวเครื่องบินโดยสารชั้นประหยัด ค่าหนังสือเดินทาง ค่าวีซ่า ค่าประกันการเดินทาง, ค่าประกันสุขภาพ, ค่าประกันอุบัติเหตุ ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง แต่รวมแล้วไม่เกิน 65,000 บาท

7.2 ค่าใช้จ่ายกรณีอาจารย์ที่ปรึกษาจากต่างประเทศเข้ามาติดตามผลงานวิจัยของผู้ได้รับทุน 1 ครั้ง ระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน โดยต้องเสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาจากต่างประเทศ ประวัติ และผลงาน

(1) ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา ในอัตรารวันละ 7,000 บาท ทั้งนี้ รวมค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักแล้ว

(2) ค่าตัวเครื่องบินโดยสารชั้นประหยัด ค่าหนังสือเดินทาง ค่าวีซ่า ค่าประกันการเดินทาง, ค่าประกันสุขภาพ, ค่าประกันอุบัติเหตุ ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง แต่รวมแล้วไม่เกิน 65,000 บาท

8. มหาวิทยาลัยจะพิจารณาผู้รับทุนในกรณีดังต่อไปนี้

8.1 ผู้ได้รับทุนเปลี่ยนคณะ ภาควิชา สายวิชา สาขาวิชา ภายหลังจากที่ได้สมัครเข้ารับการศึกษาระหว่างการศึกษาระดับปริญญาตรี

8.2 ผู้ได้รับทุนเปลี่ยนอาจารย์ที่ปรึกษาภายหลังจากที่ได้สมัครเข้ารับการศึกษาระหว่างการศึกษาระดับปริญญาตรี

8.3 ผู้ได้รับทุนพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยโดยการลาออก ตกออก หรือถูกคัดชื่อออก

9. ในกรณีที่ผู้ได้รับทุน ยุติหรือยกเลิกการศึกษา ค้นคว้า วิจัย หรือพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา หรือไม่สามารถสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรที่ได้รับทุน หรือได้รับทุนซ้ำซ้อนกับทุนอื่นตามที่ระบุในเงื่อนไขของทุนนั้นๆ ทั้งนี้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ผู้ได้รับทุนจะต้องชดใช้เงินทุนการศึกษาตามจำนวนที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย ภายในระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ได้รับทุนจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว และในกรณีที่ผู้ได้รับทุนร้องขอผ่อนชำระ ให้เป็นดุลยพินิจของมหาวิทยาลัยในการพิจารณา

10. ผู้ได้รับทุนที่พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาด้วยเหตุดังต่อไปนี้ ให้ได้รับยกเว้นจากการชดใช้เงินทุน

- 1 ตาย
- 2 เจ็บป่วยทุพพลภาพ จิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ หรือตกเป็นคนเสมือนไร้ความสามารถ
- 3 เป็นบุคคลวิกลจริต หรือตกเป็นคนไร้ความสามารถ
- 4 เหตุอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด

กรณีตามข้อ 2 และข้อ 3 ให้แสดงหลักฐานทางการแพทย์จากโรงพยาบาลในสังกัดของรัฐโดยให้แพทย์ผู้ทำการรักษาระบุว่าความเจ็บป่วย ทุพพลภาพ วิกลจริตและจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบดังกล่าว ทำให้ผู้ได้รับทุนไม่สามารถศึกษาต่อไปได้

11. ผู้ได้รับทุนต้องเสนอวิทยานิพนธ์ที่แสดงถึงการค้นพบวิทยาการใหม่ ความคิดริเริ่ม หรือการวิจัยด้วยความคิดใหม่ ทั้งนี้ ผู้ได้รับทุนต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์หรือยอมรับเพื่อการตีพิมพ์อย่างน้อย 2(สอง) เรื่องก่อนสำเร็จการศึกษา ดังนี้

(1) ต้องมีบทความวิจัยเต็มรูปแบบ (Full Paper) ที่ลงพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยพบในฐานข้อมูล Web of Science ซึ่งสืบค้นได้ในฐานข้อมูลมาตรฐานที่มีผู้พิจารณาผลงาน (Referee) จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 ชิ้นและต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในหลักสูตรของผู้ได้รับทุน โดยชื่อผู้ได้รับทุนต้องเป็นผู้แต่งลำดับแรก (First Author) กรณีมีความจำเป็นไม่สามารถระบุชื่อผู้ได้รับทุนเป็นผู้แต่งลำดับแรก จะพิจารณาเป็นรายกรณี

(2) หากมีผลงานอื่น ๆ เช่น ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร งานนวัตกรรม งานออกแบบสร้างสรรค์ หรือต้นแบบที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือสาธารณประโยชน์ เพิ่มเติม ผู้ได้รับทุนสามารถขอรับทุนการศึกษาเพิ่มเติมจากทุนเจียร์ไนเพชรได้

(3) ในกรณีที่บทความวิจัยเต็มรูปแบบ (Full Paper) ที่ลงพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งสืบค้นได้ในฐานข้อมูลมาตรฐานที่มีผู้พิจารณาผลงาน (Referee) ตามข้อ (11.1) ในจำนวนมากกว่าที่ระบุเป็ยกำหนด จะได้รับเงินสนับสนุนจากทุนเจียร์ไนเพชรเพิ่มเติม

(4) ในกรณีที่ได้เผยแพร่ในวารสารคุณภาพระดับสูง เช่น Nature, Cell และ Science จะได้รับเงินสนับสนุนจากทุนเจียร์ไนเพชรเพิ่มเติม

(5) การตีพิมพ์เผยแพร่หรือเสนอผลงานทั้งหมดหรือบางส่วนจากผลงานวิจัยในระดับปริญญาเอก จะต้องระบุในกิตติกรรมประกาศ โดยระบุว่า ทุนการศึกษาพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพชรพระจอมเกล้าฯ ภูเก็ต (มจร.-สวทช.) “Scholarship for the Development of High Quality Research Graduates in Science and Technology Petchra Pra Jom Klao Ph.D. Research Scholarship (KMUTT – NSTDA) from King Mongkut’s University of Technology Thonburi”

12. ให้รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีข้อขัดหรือแย้ง หรือกรณีที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาเป็นผู้มีอำนาจสั่งและวินิจฉัยชี้ขาด คำสั่งหรือคำวินิจฉัยของรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หมายเหตุ นักศึกษาผู้สมัครรับทุนการศึกษาเพชรพระจอมเกล้าฯ ภูมิภาคจะต้องแนบหลักฐานท้ายสัญญาดังนี้

1. ใบสมัคร พร้อมรูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป (ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน)
2. ใบลาศึกษา หรือ เอกสารราชการแจ้งความสามารถเรียนเต็มเวลา
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
4. สำเนาทะเบียนบ้าน
5. สำเนาระเบียนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี กรณีผู้สมัครจบการศึกษาระดับปริญญาตรี และ สำเนาระเบียนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี + ระดับปริญญาโท กรณีผู้สมัครจบการศึกษาระดับปริญญาโท
6. เกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาเอก ดังเอกสารแนบท้าย



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรื่อง เกณฑ์คะแนนวิชาภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาเอก
พ.ศ. 2561

เพื่อยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษของการศึกษาระดับปริญญาเอก และเพื่ออนุวัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ประกาศ ณ วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2558 และประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง นโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา ประกาศ ณ วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2559

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการประชุมครั้งที่ 232 วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศฉบับนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เรื่อง เกณฑ์คะแนนวิชาภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2561”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ผู้สมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกของ มจร. ต้องยื่นคะแนนภาษาอังกฤษ TETET ระดับคะแนน 4.5 หรือเทียบเท่าสำหรับหลักสูตรภาษาไทย และระดับคะแนน 5 หรือเทียบเท่าสำหรับหลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรภาษาอังกฤษ หรือเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตร เพื่อใช้เป็นเกณฑ์สำหรับการพิจารณาคุณสมบัติในการรับเข้าศึกษา โดยสามารถยื่นคะแนนผลการทดสอบ TETET หรือ คะแนนมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่สามารถเทียบเคียงผลกับ (CEFR) ได้

ข้อ 4 ผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้ระดับคะแนน TETET ไม่ต่ำกว่า 3 หรือเทียบเท่ามหาวิทยาลัยอาจพิจารณาให้รับเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกได้ โดยผู้เข้าศึกษาจะต้องผ่านวิชาปรับพื้นฐานเพิ่มเติม

ในกรณีที่ผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอกมีผลการทดสอบภาษาอังกฤษที่มีระดับคะแนน TETET ต่ำกว่า 3 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาให้อยู่ในสภาพนักศึกษาทดลองเรียนเพื่อให้ไปพัฒนาภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น ก่อนรับเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาเอกต่อไป

ระดับคะแนน TETET	การรับเข้าศึกษา	การปรับพื้นฐาน	
		หลักสูตรภาษาไทย	หลักสูตรนานาชาติ/ หลักสูตรภาษาอังกฤษ
< 3	ควรได้รับการพัฒนาภาษาอังกฤษก่อนรับเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก		
3 – 3.5	รับเข้าศึกษา	2 วิชา ได้แก่ LNG 550 และ LNG 600	1 วิชา ได้แก่ LNG 601
4		1 วิชา ได้แก่ LNG 600	
4.5		ยกเว้น	
≥ 5		ยกเว้น	

ข้อ 5 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ ในกรณีต้องตีความหรือในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการตามประกาศนี้ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด โดยคำวินิจฉัยหรือคำสั่งของอธิการบดีถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2561



(รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เกณฑ์คะแนนวิชาภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาเอก

1. ผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก มจร. **ต้องยื่นผลคะแนนภาษาอังกฤษ Test of English for Thai Engineers and Technologists (TETET) ระดับคะแนน 4.5 หรือเทียบเท่าสำหรับหลักสูตรภาษาไทย และระดับคะแนน 5 หรือเทียบเท่าสำหรับหลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรภาษาอังกฤษ หรือเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตร**
2. ผู้สมัครที่มีคะแนนภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่คณะ/มหาวิทยาลัยกำหนดและได้รับการยกเว้นไม่ต้องปรับพื้นฐานวิชาภาษาอังกฤษให้นำเอกสารผลคะแนนภาษาอังกฤษแสดงพร้อมเอกสารการสมัคร ผลคะแนนภาษาอังกฤษที่ใช้อ้างอิง จะต้องไม่เกิน 2 ปี* นับตั้งแต่วันที่ได้รับผล
3. ผู้สมัครที่ไม่มีคะแนนภาษาอังกฤษ ต้องสอบภาษาอังกฤษ TETET กับมหาวิทยาลัย โดยสมัครสอบผ่านเว็บไซต์คณะศิลปศาสตร์ <http://sola.kmutt.ac.th/tetet>

ตารางที่ 1 ระดับคะแนนภาษาอังกฤษ สำหรับผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาเอก**

การปรับพื้นฐานวิชาภาษาอังกฤษ			การยกเว้นการปรับพื้นฐานวิชาภาษาอังกฤษ			
ระดับคะแนน TETET	หลักสูตรภาษาไทย	หลักสูตรนานาชาติ	คะแนน ภาษาอังกฤษ	คะแนนเต็ม	เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ เพื่อยกเว้น การปรับพื้นฐานวิชาภาษาอังกฤษ (LNG 550, LNG 600, LNG 601)	
					หลักสูตรภาษาไทย	หลักสูตรนานาชาติ
< 3	ควรได้รับการพัฒนาภาษาอังกฤษก่อนเข้าศึกษา ในระดับปริญญาเอก		TETET	7	4.5	5
3 – 3.5	2 วิชา ได้แก่ LNG 550 และ LNG 600	1 วิชา ได้แก่ LNG 601	IELTS	9	5.5	6
4	1 วิชา ได้แก่ LNG 600		TOEFL iBT	120	72	78
4.5	ยกเว้นการปรับพื้นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ		LNG 550	ผ่าน (S)		
≥ 5		ยกเว้นการปรับพื้นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ	LNG 600	ผ่าน (S)		
			LNG 601		ผ่าน (S)	

หมายเหตุ :

1. * ยกเว้น LNG 550, LNG 600 และ LNG 601
2. ** หมายถึง ทุกคณะยกเว้นบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (SIT) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (CPE)
3. นักศึกษาต่างชาติใช้เกณฑ์เดียวกับนักศึกษาไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 5 มีนาคม 2562 อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางที่ 2 ระดับคะแนนภาษาอังกฤษ สำหรับผู้เข้าศึกษาระดับปริญญาเอก
(เฉพาะ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (SIT)
และคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (CPE))

ลำดับ	คะแนนภาษาอังกฤษ	คะแนนเต็ม	เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ เพื่อการรับเข้าศึกษา		
			JGSEE ^(a)	SIT ^(b)	CPE ^(c)
1	TETET	7	5	4	5
2	IELTS	9	6	5	5.5
3	TOEFL iBT	120	78	61	61
4	LNG 550	-	-	-	-
5	LNG 600	-	-	-	-
6	LNG 601	-	-	-	-
7	TOEFL ITP	677	-	500	500
8	TOEIC	990	-	600	-
9	CU-TEP	120	75	60	60
10	TU-GET	1000	550	-	-
11	TEGS	100	70	-	-
12	EPT	100	64	-	-

หมายเหตุ :

1. ^(a) หมายถึง ผู้ที่มีคะแนนไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด แต่คะแนนเกินครึ่งของคะแนนเต็ม ต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ LNG 601 Foundation English for International Programs
2. ^(b) หมายถึง นักศึกษาทุกคนต้องผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษตามที่คณะกำหนด (TOEFL ITP \geq 550) ภายในปีแรก
3. ^(c) หมายถึง
 - 3.1 ผู้ที่มีคะแนน TETET ระดับ 3 - 4.5 หรือมีคะแนนไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด ต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ LNG 601 Foundation English for International Programs
 - 3.2 นักศึกษาทุกคนต้องผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษาครั้งนี้ IELTS \geq 6.0 หรือ TOEFL iBT \geq 79 หรือ TOEFL ITP \geq 550
4. นักศึกษาต่างชาติใช้เกณฑ์เดียวกับนักศึกษาไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 5 มีนาคม 2562 อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม