



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เรื่อง รับสมัครเพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี รอบที่ 1 แบบ Portfolio “โครงการผู้มี
ศักยภาพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี” วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
ประจำปีการศึกษา 2570

เพื่อเป็นการส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตลอดจนเป็นการสนองต่อนโยบาย
การกระจายโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนนักศึกษาในท้องถิ่นภูมิภาคได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อในระดับ
อุดมศึกษา ดังนั้น ในปีการศึกษา 2570 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขต
ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร จึงได้กำหนดให้มีการรับสมัครคัดเลือกนักศึกษา รอบที่ 1 แบบ Portfolio
“โครงการผู้มีศักยภาพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี” เพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ดังรายละเอียดต่อ
ไปนี้

1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร รอบ 1 แบบ Portfolio “โครงการผู้มีศักยภาพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี”

เป็นผู้ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ หรือสำเร็จการศึกษาจากสถานศึกษาทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีแผนการเรียน/
สาขาวิชา และผลการเรียนตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดของผู้สมัคร ดังปรากฏในข้อ 2. (หลักสูตร สาขาวิชา จำนวน
รับ และคุณสมบัติของผู้สมัคร)

2. หลักสูตร สาขาวิชา จำนวนรับและคุณสมบัติของผู้สมัคร

หลักสูตรที่เปิดรับสมัคร	จำนวน รับ	คุณสมบัติของผู้สมัคร
1. วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)		
1.1 วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)	15	สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษา ชั้นปีที่ 6 แผนการเรียนวิทย์ - คณิต, ศิลป์ - คำนวณ หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขา วิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่สมัคร และมีผลการ เรียนเฉลี่ยสะสม 4 ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า 2.75
1.2 วิศวกรรมอุตสาหการและการผลิต (หลักสูตรรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)	15	
1.3 วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ ไฟฟ้าสื่อสาร	5	
1.4 วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)	10	
1.5 วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)	15	
1.6 วิศวกรรมหุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์	15	

2. หลักสูตร สาขาวิชา จำนวนรับและคุณสมบัติของผู้สมัคร (ต่อ)

หลักสูตรที่เปิดรับสมัคร	จำนวน รับ	คุณสมบัติของผู้สมัคร
1.7 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	15	สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนวิทย์-คณิต หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น แผนกอิเล็กทรอนิกส์ แผนกสารสนเทศ เป็นต้น และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 4 ภาคเรียนหรือตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.75 และจะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษหากมีคุณสมบัติดังนี้ 1. ผ่านการอบรมเขียนโปรแกรมจาก 42 Bangkok ซึ่งได้ประกาศนียบัตรแบบ completion หรือ 2. ผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับ IoT หรือ AI และได้รับใบประกาศนียบัตร หรือ 3. ผ่านการทำโครงงานด้านคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์หรือโมบายแอปพลิเคชันร่วมกับฐานข้อมูล หรือ 4. ผ่านการแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ IoT หรือ AI และได้รับรางวัล หรือ 5. ได้รับรางวัลโครงงาน หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ IoT หรือ AI

หมายเหตุ

ผู้สมัครมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาให้ได้รับทุนแคสสช่อใหม่ หรือทุนลูกพระจอมโดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. สมัครเข้าศึกษาผ่านการคัดเลือก ยืนยันสิทธิ์และรายงานตัวเป็นนักศึกษา ในรอบการสมัคร TCAS รอบที่ 1 Portfolio "ผู้มีศักยภาพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี" ประจำปีการศึกษา 2570
2. ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75 (มีโอกาสรับทุนลูกพระจอม) และไม่ต่ำกว่า 3.00 (มีโอกาสรับทุนแคสสช่อใหม่) อนึ่ง การพิจารณาให้ทุนแคสสช่อใหม่จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่ได้รับการเสนอชื่ออย่างเป็นทางการจากสถานศึกษาต้นสังกัดเท่านั้น
3. คุณสมบัติอื่นให้เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนลูกพระจอม หรือประกาศทุนแคสสช่อใหม่

3. กำหนดการรับสมัครและสอบคัดเลือก

TCAS	Portfolio	
กำหนดการ	รอบ 1-1	รอบ 1-2
รับสมัครทางอินเทอร์เน็ต https://admission.reg.kmitl.ac.th/#/	17 ส.ค.-30 ก.ย .69	1-30 ต.ค. 69
ชำระเงินค่าสมัครสอบภายในเวลา 23.00 น.	30 ก.ย. 69	30 ต.ค. 69
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	2-ต.ค.-69	3 พ.ย. 69
สอบคัดเลือกโดยวิธีการสัมภาษณ์	10 ต.ค. 69	7 พ.ย. 69
ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกและมีสิทธิ์ Clearing House	14 ต.ค. 69	11 พ.ย. 69
นักศึกษาเข้ายืนยันสิทธิ์ Clearing House ผ่านระบบ ทปอ.	10-11 มี.ค. 70	
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อและรายละเอียดการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์การเป็นนักศึกษา	19 มี.ค. 70	
นักเรียนที่ผ่าน Clearing House แล้วชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาในสถาบัน	25-31 มี.ค. 70	

ผู้สมัครสอบต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครสอบและกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครสอบ หรือตรวจสอบพบว่า มีเอกสารหลักฐานซึ่งผู้สมัครสอบนำมายืนยันไม่ตรง หรือไม่เป็นตามประกาศรับสมัคร ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้อย่างถาวร

การพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้สมัครสอบ โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ให้ถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

สอบถามระบบการรับสมัครได้ที่ สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา

02-329-8000 ต่อ 3203,3205 Facebook-Admission.KMITL

สอบถามรายละเอียดประกาศรับสมัครได้ที่งานทะเบียนและประมวลผล วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

088-7508920/0-8306-6533-1

4. วิธีการการสมัคร

4.1 สมัครทางอินเทอร์เน็ตผ่าน <https://admission.reg.kmitl.ac.th/#/> และชำระเงินค่าสมัคร ในอัตราค่าสมัคร 300 บาท เข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย โดยพิมพ์ใบชำระเงินจากระบบรับสมัคร และนำไปชำระเงินค่าสมัครได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

- ชำระผ่านแอปพลิเคชันของทุกธนาคาร โดยการสแกนบาร์โค้ด (ไม่มีอัตราค่าธรรมเนียม) หรือ
- ชำระผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ โดยมีค่าธรรมเนียมธนาคาร 10

บาท หากชำระผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารอื่นอาจมีค่าธรรมเนียมเพิ่มเติม (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณีและจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหากมีการชำระเงินด้วยวิธีอื่นๆ)

4.2 ผู้สมัครต้องจัดส่งแฟ้มสะสมผลงาน TCASFolio (จัดทำในระบบ ทปอ.) ในระบบสมัครของสถาบันฯ โดยการจัดทำ TCASFolio นั้น ผู้สมัครต้องเข้าระบบ TCAS ของ ทปอ. และจัดทำ TCASFolio ตามขั้นตอนของระบบ จากนั้นบันทึกเป็นไฟล์ PDF และนำมาแนบในระบบสมัครของสถาบันฯ ตามกำหนดการรับสมัครในแต่ละรอบ

ส่วนสำคัญของTCASFolio เพื่อประกอบการพิจารณา

1. ประวัติผู้สมัครไม่เกิน 1 หน้ากระดาษA4
2. หลักฐานแสดงการมีผลงาน/ การได้รับรางวัล/ การเข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิชาการ กิจกรรมด้าน STEM กิจกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ ที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง (ไม่เกิน 3 ผลงาน)
3. ประกาศนียบัตรการเข้าร่วมค่าย/โครงการวิชาการ (ถ้ามี) ไม่เกิน 2 ใบ
4. บรรยายแสดงความสนใจหรือความรู้ในสาขาวิชาที่ตนเองสมัคร ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษA4

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งหรือตรวจสอบพบในภายหลังว่า ข้อมูลที่ได้แจ้งไว้ในการสมัครเป็นเท็จ หรือหลักฐานประกอบการสมัครเป็นเอกสารเท็จหรือปลอม ผู้สมัครจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการรับการคัดเลือกครั้งนี้ แม้ว่าผู้สมัครได้ผ่านการคัดเลือกแล้วก็ตาม

5. วิธีการคัดเลือก

5.1 คะแนนแฟ้มสะสมงาน (TCASFolio) รวม 50 คะแนน

5.2 การสอบสัมภาษณ์ รวม 50 คะแนน โดยพิจารณาจากความเข้าใจในสาขาวิชา บุคลิกภาพและความพร้อมในการเข้าศึกษาต่อ

6. การยืนยันสิทธิ์ Clearing House

ผู้ผ่านการคัดเลือกต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์ Clearing House ผ่านระบบของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เพื่อแสดงความจำนงเข้าศึกษาเป็นนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ภายในวันที่ 10 - 11 มีนาคม 2570 เท่านั้น หากไม่ดำเนินการตามวันเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์

7. การรายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาและชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาในสถาบัน

ผู้ผ่านการคัดเลือกที่ Clearing House และได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะต้องรายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทาง <https://admission.reg.kmitl.ac.th/#/> และชำระเงินยืนยันสิทธิ์ ตามประกาศสถาบันฯ เรื่อง การจ่ายเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ฉบับลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2555 เพื่อยืนยันการเข้าศึกษาตามวันเวลาที่สถาบันฯ กำหนด หากไม่ดำเนินการถือว่าสละสิทธิ์

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่ได้ยืนยันเข้าศึกษาโดยการรายงานตัวทางอินเทอร์เน็ตและชำระเงินยืนยันสิทธิ์แล้ว แต่สละสิทธิ์ไม่เข้าศึกษา สถาบันฯ จะไม่คืนเงินให้ในทุกรกรณี

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่ได้ยืนยันสิทธิ์และจ่ายเงินเพื่อยืนยันสิทธิ์ในการเข้าศึกษาแล้ว เมื่อเข้าศึกษาในสถาบันฯ จะไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายในภาคการศึกษาแรกที่เข้าเป็นนักศึกษา โดยให้ถือว่าเงินยืนยันสิทธิ์ดังกล่าวเป็นค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายในภาคการศึกษานั้น

8. การตัดสิทธิ์

- 8.1 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ไม่ยืนยันสิทธิ์ในระบบ Clearing House ตามวันเวลาที่กำหนด ถือว่าสละสิทธิ์
- 8.2 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ไม่รายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทางอินเทอร์เน็ตในระบบของสถาบันฯ และไม่ชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อยืนยันการเข้าศึกษาตามวันเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์
- 8.3 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ไม่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานั้นๆ ให้ถือว่าสละสิทธิ์

9. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ชำระเงินจำนวน 20,000 บาท/ภาคการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

๐๓ ส.ค. ๖๙ เวลา ๑๕:๔๒:๔๒ Non-PKI Server Sign-LN

Signature Code : NABGA-EIARg-A5ADY-AMgBD