



ประกาศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)  
รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำหนดเปิดรับ  
สมัครคัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียนในส่วนภูมิภาค และโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อเข้าศึกษาต่อ  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio ประจำปีการศึกษา 2562 โดยมี  
รายละเอียดดังนี้

1. สาขาวิชาและจำนวนที่เปิดรับ

สาขาวิชาที่จะดำเนินการขอรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

|                                      |          |    |    |
|--------------------------------------|----------|----|----|
| 1. วิศวกรรมโทรคมนาคม                 | จำนวนรับ | 60 | คน |
| 2. วิศวกรรมไฟฟ้า                     | จำนวนรับ | 90 | คน |
| 3. วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์             | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 4. วิศวกรรมเคมี                      | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 5. วิศวกรรมปิโตรเคมี                 | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 6. วิศวกรรมเครื่องกล                 | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 7. วิศวกรรมเกษตร                     | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 8. วิศวกรรมโยธา                      | จำนวนรับ | 60 | คน |
| 9. วิศวกรรมอุตสาหการ                 | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 10. วิศวกรรมอาหาร                    | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 11. วิศวกรรมขนส่งทางราง              | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 12. วิศวกรรมการออกแบบการผลิตและวัสดุ | จำนวนรับ | 20 | คน |

สาขาวิชาที่ไม่ขอรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

|                            |          |    |    |
|----------------------------|----------|----|----|
| 13. วิศวกรรมการวัดคุม      | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 14. วิศวกรรมระบบควบคุม     | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 15. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์    | จำนวนรับ | 60 | คน |
| 16. วิศวกรรมสารสนเทศ       | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 17. วิศวกรรมอัตโนมัติ      | จำนวนรับ | 30 | คน |
| 18. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวนรับ | 50 | คน |

หลักสูตรนานาชาติ

|  |          |    |    |
|--|----------|----|----|
| 19. วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)                      | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 20. วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)                      | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 21. วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)               | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 22. วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ (หลักสูตรนานาชาติ) | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 23. วิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (หลักสูตรนานาชาติ)  | จำนวนรับ | 20 | คน |
| 24. วิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)       | จำนวนรับ | 20 | คน |

## 2. ประเภทการรับสมัครแบบ Portfolio

การรับแบบ Portfolio แบ่งเป็น 2 ประเภท และผู้สมัคร 1 คน สามารถเลือกสมัครได้เพียง 1 ประเภท เท่านั้น ได้แก่

- ประเภทที่ 1 การรับแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ  
(ดูคุณสมบัติในการสมัครตามเอกสารประกาศแนบท้าย)
- ประเภทที่ 2 การรับแบบ Portfolio โครงการรางวัลและประกาศนียบัตรทางวิชาการ  
(ดูคุณสมบัติในการสมัครตามเอกสารประกาศแนบท้าย)

## 3. เกณฑ์การเลือกลำดับสาขาวิชา แบบ Portfolio ทั้ง 2 ประเภท

ผู้สมัครสามารถเลือกลำดับสาขาวิชาในการสมัครได้ไม่เกิน 3 สาขาแบบเรียงลำดับ ยกเว้น สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และสาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ ผู้สมัครสามารถเลือกได้เพียง 1 สาขาวิชา จาก 3 สาขาวิชาที่เลือกแบบเรียงลำดับ

## 4. กำหนดการ

| การดำเนินการ   | วัน เดือน ปี                |
|--|-----------------------------|
| -รับสมัครทางอินเทอร์เน็ต <a href="http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS">www.reg.kmitl.ac.th/TCAS</a>  | วันที่ 1-15 ธันวาคม 2561    |
| -ส่งเอกสารทางไปรษณีย์  | วันที่ 1-15 ธันวาคม 2561    |
| -ชำระเงินค่าสมัครสอบ   | วันที่ 1-15 ธันวาคม 2561    |
| -ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์   | วันที่ 28 ธันวาคม 2561      |
| -สอบสัมภาษณ์   | วันที่ 13 มกราคม 2562       |
| -ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกผ่านระบบ ทปอ.<br>(ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นอันสิ้นสุด)   | วันที่ 28 มกราคม 2562       |
| -นักศึกษาเข้ายื่นยันสิทธิ์ Clearing House ผ่านระบบของสมาคมที่<br>ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)   | วันที่ 30-31 มกราคม 2562    |
| - สจล. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาและรายละเอียดขั้นตอน<br>ปฏิบัติเรื่องการชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาล่วงหน้า                                       | วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562    |
| -รายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทาง <a href="http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS">www.reg.kmitl.ac.th/TCAS</a><br>และชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันฯ | วันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ 2562 |

สอบถามระบบการรับสมัคร ได้ที่ สำนักทะเบียนและประมวลผล 02-329-8000 ต่อ 3203,3205  
สอบถามคุณสมบัติ ได้ที่ งานวิชาการปริญญาตรี 02-329-8000 ต่อ 3848,3445,3484,3485,5024

ผู้สมัครสอบต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบ และรับรองตนเองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครสอบ และกรอกรายละเอียดต่างๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครสอบ หรือตรวจสอบพบว่าเอกสารหลักฐานซึ่งผู้สมัครสอบนำมายื่นไม่ตรง หรือไม่เป็นตามประกาศรับสมัคร ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น

การพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้สมัครสอบ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้ถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

## 5. การยืนยันสิทธิ์ Clearing House

ผู้ผ่านการคัดเลือกในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะต้องยืนยันสิทธิ์ในระบบ Clearing House ของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เพื่อแสดงความจำนงเข้าศึกษาเป็นนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในวันที่ 30 -31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการตามวัน เวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์

## 6. การรายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันฯ

ผู้ผ่านการคัดเลือกที่ Clearing House และได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะต้องรายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทาง [www.reg.kmitl.ac.th](http://www.reg.kmitl.ac.th) และชำระเงินยืนยันสิทธิ์ ตามประกาศสถาบันฯ เรื่อง การจ่ายเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ฉบับลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2555 เพื่อยืนยันการเข้าศึกษาตามวันเวลาที่สถาบันฯ กำหนด หากไม่ดำเนินการถือว่าสละสิทธิ์

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่ได้ยืนยันเข้าศึกษาโดยการรายงานตัวทางอินเทอร์เน็ตและชำระเงินยืนยันสิทธิ์แล้ว แต่สละสิทธิ์ไม่เข้าศึกษาในสถาบันฯ สถาบันฯ จะไม่คืนเงินให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่ได้ยืนยันและจ่ายเงินเพื่อยืนยันสิทธิ์ในการเข้าศึกษาแล้ว เมื่อเข้าศึกษาในสถาบันฯ จะไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายในภาคการศึกษาแรกที่เข้าเป็นนักศึกษาอีก โดยให้ถือว่าเงินยืนยันสิทธิ์ดังกล่าวเป็นค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายในภาคการศึกษานั้น

## 7. การตัดสิทธิ์

1. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ไม่ยืนยันสิทธิ์ในระบบ Clearing House ตามวันเวลาที่กำหนด ถือว่าสละสิทธิ์
2. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ไม่รายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทางอินเทอร์เน็ตในระบบของสถาบันฯ และไม่ชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อยืนยันการเข้าศึกษาตามวันเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์
3. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ไม่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานั้น ๆ ให้ถือว่าสละสิทธิ์

## 8. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายตามประกาศสถาบันฯ และจะไม่คืนเงินให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ

|                        |                                 |                          |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| สาขาวิชาลำดับที่ 1-18  | ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย | ภาคการศึกษาละ 25,000 บาท |
| สาขาวิชาลำดับที่ 19-23 | ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย | ภาคการศึกษาละ 90,000 บาท |
| สาขาวิชาลำดับที่ 24    | ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย | ภาคการศึกษา 150,000 บาท  |

ประกาศ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)

รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ประกาศแนบท้าย

### ประเภทที่ 1 การรับแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ

ก. คุณสมบัติของโรงเรียนที่สามารถส่งชื่อนักเรียนในการสมัครแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ

โรงเรียนจะต้องมีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์) ไม่น้อยกว่า 80 คนขึ้นไป โดยถ้ามี

- นักเรียน 80-150 คน มีสิทธิ์เสนอชื่อนักเรียนได้ 3 คน โดยคัดเลือกจากนักเรียนอันดับที่ 1-10 ของโรงเรียน

- นักเรียน 151-200 คน มีสิทธิ์เสนอชื่อนักเรียนได้ 6 คน โดยคัดเลือกจากนักเรียนอันดับที่ 1-20 ของโรงเรียน

- นักเรียน 201 คน ขึ้นไป มีสิทธิ์เสนอชื่อนักเรียนได้ 10 คน โดยคัดเลือกจากนักเรียนอันดับที่ 1-50 ของโรงเรียน

โรงเรียนมีสิทธิ์เสนอชื่อนักเรียนได้ตามจำนวนที่ระบุไว้ข้างต้น และต้องให้นักเรียนที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา (ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6) สูงที่สุด ได้รับสิทธิ์ในการส่งรายชื่อก่อนเสมอ โรงเรียนต้องจัดทำแบบสรุประดับของผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ โดยเรียงอันดับจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมสูงที่สุดไปยังน้อยที่สุดตามลำดับ (แบบฟอร์มที่ 1)

(ทั้งนี้ผลการพิจารณาคุณสมบัติของโรงเรียนและนักเรียนที่ถูกส่งรายชื่อในการรับสมัคร เป็นสิทธิ์ชี้ขาดของคณะกรรมการศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)

ข. คุณสมบัติของนักเรียนที่สามารถสมัครแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ

1. เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์) ในปีการศึกษา 2561

2. เป็นผู้ที่มีรายชื่อในแบบสรุประดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio (แบบฟอร์มที่ 1)

3. นักเรียนที่สมัครในสาขาวิชาต่างๆ จะต้องมีความรู้เฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50

ยกเว้น สาขาวิชาดังต่อไปนี้ โดยให้ใช้เกณฑ์ดังนี้

- วิศวกรรมไฟฟ้า จะต้องมีความรู้เฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.80

- วิศวกรรมเคมี และ วิศวกรรมปิโตรเคมี จะต้องมีความรู้เฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาของ 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.85

- วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมหุ่นยนต์และ

ปัญญาประดิษฐ์ (หลักสูตรนานาชาติ) และวิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) จะต้องมีการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาใน 2 วิชา ได้แก่

คณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษาในวิชาภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50

4. เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

5. เป็นผู้มีคุณสมบัติและรับรองต่อสถาบันฯว่าจะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของสถาบันที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ

#### ค. วิธีการสมัครแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช้างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ (สำหรับโรงเรียน)

1. โรงเรียนดาวน์โหลดแบบฟอร์มที่ 1 “แบบสรุปอันดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio” ที่เวปสำนักทะเบียนและประมวลผล ([www.reg.kmitl.ac.th/TCAS](http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS)) เพื่อกำหนดข้อมูลในแบบฟอร์มที่ 1 นี้ ให้สมบูรณ์

2. ให้นำสำเนาแบบฟอร์มที่ 1 ที่กรอกข้อมูลและลงลายมือชื่อผู้อำนวยการโรงเรียนเรียบร้อยแล้ว ให้แก่นักเรียนแต่ละคนเพื่อใช้ประกอบการสมัคร

3. ให้โรงเรียนจัดส่งเอกสารในการสมัครทางไปรษณีย์ มาอยู่ที่อยู่ข้างล่างนี้ ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วย 2 รายการดังนี้

3.1 “แบบสรุปอันดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio” (แบบฟอร์มที่ 1)

3.2 ใบสมัครของนักเรียนทุกคนที่สมัครรอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช้างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ ที่พิมพ์จากระบบการรับสมัคร

(สมัครรอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช้างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ ปีการศึกษา 2562)

งานวิชาการปริญญาดุษฎี ส่วนสนับสนุนวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง

กรุงเทพฯ 10520

#### ง. วิธีการสมัครแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช้างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ (สำหรับนักเรียน)

1. สมัครทางอินเทอร์เน็ตผ่าน [www.reg.kmitl.ac.th/TCAS](http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS) (สำนักทะเบียนและประมวลผล) โดยเลือกสาขาวิชาที่สมัครได้ไม่เกิน 3 สาขาวิชา (ดูหัวข้อเกณฑ์การเลือกลำดับสาขาวิชา แบบ Portfolio)

2. พิมพ์แบบฟอร์มใบชำระเงิน ค่าสมัครสอบ จำนวน 300 บาท เพื่อนำใบชำระค่าสมัครผ่านเคาน์เตอร์ของ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกสิกรไทย จำกัด ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ โดยมีค่าธรรมเนียมธนาคาร 10 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณีและจะไม่รับผิดชอบต่อ

ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นหากมีการชำระเงินด้วยวิธีอื่นๆ) สอบถามระบบการรับสมัคร ได้ที่สำนักทะเบียน และประมวลผล 02-329-8203 หรือ 02-329-8000 ต่อ 3203, 3205

3. ผู้สมัครต้องกรอกข้อมูลการสมัครและแนบเอกสาร “แบบสรุปอันดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio” (แบบฟอร์มที่ 1) ในระบบการรับสมัคร

4. ผู้สมัครเขียนเรียงความ ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ขนาด A-4 ในหัวข้อ “ความตั้งใจและเหตุผลในการเลือกเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.” สำหรับหลักสูตรนานาชาติ ให้ผู้สมัครเขียนเรียงความเป็นภาษาอังกฤษ และแนบเอกสารนี้ในระบบการรับสมัคร

**จ. เอกสารที่ผู้สมัครต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์**

1. ใบสมัครที่ส่งพิมพ์จากระบบการรับสมัคร [www.reg.kmitl.ac.th/TCAS](http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS)

2. สำเนาใบระเบียบแสดงผลการเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ไม่น้อยกว่า 5 ภาคการศึกษา) ซึ่งออกโดยสถานศึกษา

3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร

4. หลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร

5. สำเนาแบบสรุปอันดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio ช่างเผือก (แบบฟอร์มที่ 1)

6. หนังสือรับรองจากสถานศึกษาพร้อมประทับตราโรงเรียนที่แสดงผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาของ 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 หรือไม่น้อยกว่า 3.80 (เฉพาะสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า) หรือไม่น้อยกว่า 3.85 (เฉพาะสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และสาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมี) หรือวิชาคณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 (เฉพาะหลักสูตรนานาชาติ)

7. Portfolio หรือ ePortfolio ของนักเรียน

**ประเภทที่ 2 การรับแบบ Portfolio โครงการรางวัลและประกาศนียบัตรทางวิชาการ**

**ก. คุณสมบัติของผู้สมัคร**

1. เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์) ในปีการศึกษา 2561
2. นักเรียนที่สมัครในสาขาวิชาต่างๆ จะต้องมียผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50

**ยกเว้น** สาขาวิชาดังต่อไปนี้ โดยให้ใช้เกณฑ์ดังนี้

- วิศวกรรมไฟฟ้า จะต้องมียผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.80
- วิศวกรรมเคมี และ วิศวกรรมปิโตรเคมี จะต้องมียผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.85
- วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ (หลักสูตรนานาชาติ) วิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (หลักสูตรนานาชาติ) และวิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) จะต้องมียผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 2 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ และ ฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา ในวิชาภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50

3. เป็นผู้ที่มีผลงาน รางวัล หรือประกาศนียบัตร อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 เป็นผู้ที่มีผลงานหรือเคยได้รับรางวัลทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ระดับเขตการศึกษา ภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติอย่างน้อย 1 รายการ ซึ่งเป็นงานทางวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) หรือบริษัทจำกัด (มหาชน) **หรือ**

3.2 เป็นผู้ที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมและได้รับประกาศนียบัตรในโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. (โดยผ่านความเห็นชอบจากมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)

4. เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

5. เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและรับรองต่อสถาบันว่า จะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของสถาบันที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ



## ข. วิธีการสมัครแบบ Portfolio รางวัลและประกาศนียบัตรทางวิชาการ

1. สมัครทางอินเทอร์เน็ตผ่าน [www.reg.kmitl.ac.th/TCAS](http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS) (สำนักทะเบียนและประมวลผล) โดยเลือกสาขาวิชาที่สมัครได้ไม่เกิน 3 สาขาวิชา (ดูหัวข้อเกณฑ์การเลือกลำดับสาขาวิชา แบบ Portfolio)

2. พิมพ์แบบฟอร์มใบชำระเงิน ค่าสมัครสอบ จำนวน 300 บาท เพื่อนำใบชำระค่าสมัครผ่านเคาน์เตอร์ของ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีไทย จำกัด ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ โดยมีค่าธรรมเนียมธนาคาร 10 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณีและจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นหากมีการชำระเงินด้วยวิธีอื่นๆ) สอบถามระบบการรับสมัคร ได้ที่สำนักทะเบียนและประมวลผล 02-329-8203 หรือ 02-329-8000 ต่อ 3203, 3205

3. ผู้สมัครต้องกรอกข้อมูลการสมัครและแนบเอกสารอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 เอกสารที่แสดงผลงานหรือรางวัลที่ได้รับทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ ระดับเขตการศึกษา ภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นงานทางวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) หรือบริษัทจำกัด (มหาชน) เป็นต้น ในระบบการรับสมัคร **หรือ**

3.2 ประกาศนียบัตรที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

4. ผู้สมัครเขียนเรียงความ ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ขนาด A-4 ในหัวข้อ “ความตั้งใจและเหตุผลในการเลือกเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.” สำหรับหลักสูตรนานาชาติ ให้ผู้สมัครเขียนเรียงความเป็นภาษาอังกฤษ และแนบเอกสารนี้ในระบบการรับสมัคร

## ค. เอกสารที่ผู้สมัครต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

1. ใบสมัครที่สั่งพิมพ์จากระบบการรับสมัคร [www.reg.kmitl.ac.th/TCAS](http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS)

2. สำเนาใบทะเบียนแสดงผลการเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ไม่น้อยกว่า 5 ภาคการศึกษา)

3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร

4. หลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร

5. เอกสารที่แสดงผลงานหรือรางวัลทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ ระดับเขตการศึกษา ภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ต้องเป็นงานทางวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) หรือบริษัทจำกัด (มหาชน) เป็นต้น **หรือ**

6. ประกาศนียบัตรที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

7. หนังสือรับรองจากสถานศึกษาพร้อมประทับตราโรงเรียนที่แสดงผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาของ 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 หรือไม่น้อยกว่า 3.80 (เฉพาะสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า) หรือไม่น้อยกว่า 3.85 (เฉพาะสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และสาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมี) หรือวิชาคณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 (เฉพาะหลักสูตรนานาชาติ)

8. Portfolio หรือ ePortfolio ของนักเรียน

**แบบฟอร์มที่ 1 สำหรับนักเรียน ใช้แนบในระบบการรับสมัคร**

แบบสรุประดับของนักเรียนที่ตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio  
 โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ ปีการศึกษา 2562 (แบบฟอร์มที่ 1)  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ชื่อโรงเรียน.....  
 เลขที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....เบอร์โทร.....  
 ชื่อครูแนะแนว.....เบอร์โทร.....  
 (โรงเรียนมีนักเรียน ชั้น ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ทั้งหมดจำนวน.....คน)  
 ให้โรงเรียนกรอกผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา (ม.4-ม.6) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอน  
 ปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ทั้งหมดที่โรงเรียนใช้คัดเลือก (10 คน 20 คน หรือ 50 คน) โดย  
 เรียงจากสูงสุดไปต่ำสุด และผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ของ 4 วิชา ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์  
 ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ

| อันดับ<br>ของโรงเรียน | ชื่อ - สกุล | ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม<br>รวม 5 ภาคการศึกษา<br>ม.4-ม.6<br>โดยเรียงสูงสุดไปต่ำสุด | ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม<br>รวม 5 ภาคการศึกษา<br>ของ 4 วิชา<br>(คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี<br>ภาษาอังกฤษ) |
|-----------------------|-------------|--|--|
| 1                     |             |  |  |
| 2                     |             |  |  |
| 3                     |             |  |  |
| 4                     |             |  |  |
| 5                     |             |  |  |
| 6                     |             |  |  |
| 7                     |             |  |  |
| 8                     |             |  |  |
| 9                     |             |  |  |
| 10                    |             |  |  |
| 11                    |             |  |  |
| 12                    |             |  |  |
| 13                    |             |  |  |
| 14                    |             |  |  |
| 15                    |             |  |  |
| 16                    |             |  |  |
| 17                    |             |  |  |

ลงชื่อ.....  
 (.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

| อันดับ<br>ของโรงเรียน | ชื่อ - สกุล | ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม<br>รวม 5 ภาคการศึกษา<br>ม.4-ม.6<br>โดยเรียงสูงสุดไปต่ำสุด | ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม<br>รวม 5 ภาคการศึกษา<br>ของ 4 วิชา<br>(คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี<br>ภาษาอังกฤษ) |
|-----------------------|-------------|--|--|
| 18                    |             |  |  |
| 19                    |             |  |  |
| 20                    |             |  |  |
| 21                    |             |  |  |
| 22                    |             |  |  |
| 23                    |             |  |  |
| 24                    |             |  |  |
| 25                    |             |  |  |
| 26                    |             |  |  |
| 27                    |             |  |  |
| 28                    |             |  |  |
| 29                    |             |  |  |
| 30                    |             |  |  |
| 31                    |             |  |  |
| 32                    |             |  |  |
| 33                    |             |  |  |
| 34                    |             |  |  |
| 35                    |             |  |  |
| 36                    |             |  |  |
| 37                    |             |  |  |
| 38                    |             |  |  |
| 39                    |             |  |  |
| 40                    |             |  |  |
| 41                    |             |  |  |
| 42                    |             |  |  |
| 43                    |             |  |  |
| 44                    |             |  |  |
| 45                    |             |  |  |
| 46                    |             |  |  |
| 47                    |             |  |  |
| 48                    |             |  |  |
| 49                    |             |  |  |
| 50                    |             |  |  |

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน