



ประกาศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)  
รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำหนดเปิดรับ  
สมัครคัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียนในส่วนภูมิภาคและโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อเข้าศึกษาต่อ  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio ประจำปีการศึกษา 2563 โดย  
มีรายละเอียดดังนี้

1. ลำดับสาขาวิชาและจำนวนรับ

หลักสูตรทั่วไป

1. วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวนรับ	90	คน
2. วิศวกรรมเคมี	จำนวนรับ	50	คน
3. วิศวกรรมเครื่องกล	จำนวนรับ	30	คน
4. วิศวกรรมโยธา	จำนวนรับ	60	คน
5. วิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวนรับ	75	คน
6. วิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวนรับ	60	คน
7. วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และอัตโนมัติ	จำนวนรับ	75	คน
8. วิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ	จำนวนรับ	20	คน
9. วิศวกรรมขนส่งทางราง	จำนวนรับ	20	คน
10. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวนรับ	90	คน
11. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวนรับ	60	คน

หลักสูตรนานาชาติ

12. วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
13. วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
14. วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
15. วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการเชิงดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
16. วิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
17. วิศวกรรมพลังงาน (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
18. วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
19. วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
20. วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
21. วิศวกรรมการเงิน (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	15	คน
22. วิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	จำนวนรับ	10	คน

หมายเหตุ ดูประกาศแนบท้ายส่วนที่ 1 เรื่องการรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของแต่ละสาขา

## 2. ประเภทการรับสมัครแบบ Portfolio

การรับแบบ Portfolio แบ่งเป็น 2 ประเภท และผู้สมัคร 1 คน สามารถสมัครได้เพียง 1 ประเภทเท่านั้น ได้แก่

- ประเภทที่ 1 การรับแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ  
(ดูคุณสมบัติในการสมัครตามประกาศแนบท้ายส่วนที่ 2 เรื่องการสมัครประเภทที่ 1)
- ประเภทที่ 2 การรับแบบ Portfolio โครงการรางวัลและประกาศนียบัตรทางวิชาการ  
(ดูคุณสมบัติในการสมัครตามประกาศแนบท้ายส่วนที่ 3 เรื่องการสมัครประเภทที่ 2)

## 3. เกณฑ์การเลือกลำดับสาขาวิชาแบบ Portfolio ทั้ง 2 ประเภท

ผู้สมัครสามารถเลือกลำดับสาขาวิชาในการสมัครได้ไม่เกิน 3 สาขา แบบเรียงลำดับ ดังนี้

3.1 ผู้สมัครที่ต้องการสมัครลำดับสาขาวิชาลำดับที่ 1-5 ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ให้เลือกสมัครเพียง 1 สาขาวิชา และสามารถเลือกลำดับสาขาวิชาอื่นๆ ตั้งแต่ ลำดับที่ 6-22 ได้อีกไม่เกิน 2 สาขาวิชา หรือ

3.2 ผู้สมัครที่ต้องการสมัครลำดับสาขาวิชาลำดับที่ 6-22 สามารถเลือกลำดับสาขาวิชาในการสมัครได้ไม่เกิน 3 สาขา

## 4. กำหนดการ

การดำเนินการ	วัน เดือน ปี
-รับสมัครทางอินเทอร์เน็ต <a href="http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS">www.reg.kmitl.ac.th/TCAS</a>	วันที่ 2-16 ธันวาคม 2562
-ส่งเอกสารทางไปรษณีย์	วันที่ 2-16 ธันวาคม 2562
-ชำระเงินค่าสมัครสอบ	วันที่ 2-16 ธันวาคม 2562
-ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันที่ 27 ธันวาคม 2562
-สอบสัมภาษณ์	วันที่ 12 มกราคม 2563
-ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก (ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นอันสิ้นสุด)	วันที่ 30 มกราคม 2563
-นักศึกษาเข้ายื่นยืนยันสิทธิ์ Clearing House ผ่านระบบของสมาคมที่ประชุม อธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)	วันที่ 30-31 มกราคม 2563
- สจล. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาและรายละเอียดขั้นตอนปฏิบัติเรื่อง การชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาล่วงหน้า	วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563
-รายงานตัวผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทาง <a href="http://www.reg.kmitl.ac.th">www.reg.kmitl.ac.th</a> และชำระเงินยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันฯ	วันที่ 7-11 กุมภาพันธ์ 2563

สอบถามระบบการรับสมัคร ได้ที่สำนักทะเบียนและประมวลผล 02-329-8000 ต่อ 3203, 3205

สอบถามรายละเอียดประกาศรับสมัคร ได้ที่ งานวิชาการปริญญาตรี 02-329-8000 ต่อ 3848, 3445, 3484, 3485, 5024

สอบถามหลักสูตรนานาชาติ ได้ที่ 02-329-8000 ต่อ 5045

ผู้สมัครสอบต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครและกรอกรายละเอียดต่างๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครสอบ หรือตรวจสอบพบว่าเอกสารหลักฐานซึ่งผู้สมัครสอบนำมายื่นไม่ตรง หรือไม่เป็นตามประกาศรับสมัครของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น

การพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้สมัครสอบโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้ถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

## 5. การยืนยันสิทธิ์ Clearing House

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะต้องยืนยันสิทธิ์ในระบบ Clearing House ของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เพื่อแสดงความจำนงเข้าศึกษาเป็นนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในวันที่ 30-31 มกราคม 2563 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 - 11	ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	25,000	บาท
สาขาวิชาลำดับที่	12 - 20	ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	90,000	บาท
สาขาวิชาลำดับที่	21	ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	120,000	บาท
สาขาวิชาลำดับที่	22	ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	150,000	บาท

ประกาศ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562



(รองศาสตราจารย์ ดร. อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)  
รักษาการแทนรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ประกาศแนบท้าย

### ส่วนที่ 1

สาขาวิชาที่ได้รับการรับรองปริญญาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

#### หลักสูตรทั่วไป

1. วิศวกรรมไฟฟ้า
2. วิศวกรรมเคมี
3. วิศวกรรมเครื่องกล
4. วิศวกรรมโยธา
5. วิศวกรรมอุตสาหการ
6. วิศวกรรมโทรคมนาคม
7. วิศวกรรมขนส่งทางราง
8. วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และอัตโนมัติ (ยกเว้นแขนงอัตโนมัติ) อยู่ระหว่างดำเนินการรับรองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
9. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อยู่ระหว่างดำเนินการรับรองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

#### หลักสูตรนานาชาติ

10. วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)
11. วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)
12. วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการเชิงดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ)
13. วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ) อยู่ระหว่างดำเนินการรับรองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
14. วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรนานาชาติ) แขนงไฟฟ้ากำลัง อยู่ระหว่างดำเนินการรับรองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

## ส่วนที่ 2

### การสมัครประเภทที่ 1 การรับแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ

ก. คุณสมบัติของโรงเรียนที่สามารถส่งชื่อนักเรียนในการสมัครแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ

โรงเรียนจะต้องมีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) ดังนี้

- นักเรียนน้อยกว่า 80 คน มีสิทธิ์เสนอชื่อนักเรียนได้ 1 คน โดยคัดเลือกจากนักเรียนอันดับที่ 1-5 ของโรงเรียน

- 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 เป็นสิทธิ์ชี้ขาดของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)

ข. คุณสมบัติของนักเรียนที่สามารถสมัครแบบ Portfolio โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ

1. เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) ในปีการศึกษา 2562

2. เป็นผู้มีรายชื่อในแบบสรุประดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio (แบบฟอร์มที่ 1)

3. นักเรียนที่สมัครในสาขาวิชาอื่นๆ จะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 ยกเว้น สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมเคมี จะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.80

สำหรับผู้สมัคร(หลักสูตรนานาชาติ) จะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 2 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา ในวิชาภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50

4. เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

5. เป็นผู้มีความประพฤติดีและรับรองต่อสถาบันฯว่าจะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของสถาบันที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ

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

1. โรงเรียนดาวน์โหลดแบบฟอร์มที่ 1 (แบบฟอร์มที่ 1 สำหรับนักเรียน ใช้แนบในระบบการรับสมัคร) “แบบสรุปอันดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio” ที่เว็บสำนักทะเบียนและประมวลผล ([www.reg.kmitlac.th/TCAS](http://www.reg.kmitlac.th/TCAS)) เพื่อกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มที่ 1 นี้ ให้สมบูรณ์

2. ให้โรงเรียนนำสำเนา (แบบฟอร์มที่ 1 สำหรับนักเรียน ใช้แนบในระบบการรับสมัคร) ที่กรอกข้อมูล และลงลายมือชื่อผู้อำนวยการโรงเรียนเรียบร้อยแล้ว ให้แก่นักเรียนแต่ละคนเพื่อใช้ประกอบการสมัคร

3. ให้โรงเรียนจัดส่งเอกสารในการสมัครทางไปรษณีย์มายังที่อยู่ข้างล่างนี้ ภายในวันที่ 16 ธันวาคม 2562 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 2563)

งานวิชาการปริญญาตรี ส่วนสนับสนุนวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง

กรุงเทพฯ 10520

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

1. สมัครทางอินเทอร์เน็ตผ่าน [www.reg.kmitlac.th/TCAS](http://www.reg.kmitlac.th/TCAS) (สำนักทะเบียนและประมวลผล) โดยเลือกสาขาวิชาที่สมัครได้ไม่เกิน 3 สาขาวิชา เท่านั้น

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

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

**จ. เอกสารที่ผู้สมัครต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์**

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

2. สำเนาใบระเบียบแสดงผลการเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ไม่น้อยกว่า 5 ภาคการศึกษา) ซึ่งออกโดยสถานศึกษา

3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร

4. หลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร

5. สำเนาแบบสรุปลำดับของนักเรียนตามเกณฑ์การรับสมัคร 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 และสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี) หรือวิชาคณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 (เฉพาะหลักสูตรนานาชาติ)

7. เขียนเรียงความ ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ขนาด A4 ในหัวข้อ “ความตั้งใจและเหตุผลในการเลือกเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.” สำหรับหลักสูตรนานาชาติ ให้ผู้สมัครเขียนเรียงความเป็นภาษาอังกฤษ

8. Portfolio ของนักเรียน



### ส่วนที่ 3

#### การสมัครประเภทที่ 2 การรับแบบ Portfolio โครงการรางวัลและประกาศนียบัตรทางวิชาการ

##### ก. คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์) ในปีการศึกษา 2562
2. นักเรียนที่สมัครในสาขาวิชาอื่นๆ จะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 ยกเว้น สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมเคมี จะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.80

สำหรับผู้สมัคร (หลักสูตรนานาชาติ) จะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ใน 2 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม 5 ภาคการศึกษา ในวิชาภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50

3. เป็นผู้ที่มีผลงาน รางวัล หรือประกาศนียบัตร อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 เป็นผู้ที่มีผลงานหรือเคยได้รับรางวัลทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ระดับเขตการศึกษา ภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติอย่างน้อย 1 รายการ ซึ่งเป็นงานทางวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) หรือบริษัทจำกัด (มหาชน) **หรือ**

3.2 เป็นผู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมและได้รับประกาศนียบัตรในโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. (โดยผ่านความเห็นชอบจากมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)

4. เป็นผู้ที่ไม่มียุติบัตรต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมน่ารังเกียจ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

5. เป็นผู้มีความประพฤติดีและรับรองต่อสถาบันว่า 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 เท่านั้น

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

3. ผู้สมัครต้องกรอกข้อมูลการสมัครและแนบเอกสาร อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 เอกสารที่แสดงผลงานหรือรางวัลที่ได้รับทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ระดับเขตการศึกษา ภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นงานทางวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) หรือบริษัทจำกัด (มหาชน) **หรือ**

3.2 ประกาศนียบัตรที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

**ค. เอกสารที่ผู้สมัครต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์**

1. ใบสมัครที่ส่งพิมพ์จากระบบการรับสมัคร [www.reg.kmitl.ac.th/TCAS](http://www.reg.kmitl.ac.th/TCAS)
2. สำเนาใบประเมินแสดงผลการเรียนรู้ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ไม่น้อยกว่า 5 ภาคการศึกษา)
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร
4. หลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร
5. เอกสารผลงาน รางวัล หรือประกาศนียบัตร อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

5.1 ผลงานหรือรางวัลทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ระดับเขตการศึกษา ภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ซึ่งต้องเป็นงานทางวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) หรือบริษัทจำกัด (มหาชน) **หรือ**

5.2 ประกาศนียบัตรที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.

6. หนังสือรับรองจากสถานศึกษาพร้อมประทับตราโรงเรียนที่แสดงผลการเรียนรู้เฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษาของ 4 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 หรือไม่น้อยกว่า 3.80 (เฉพาะสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี) หรือวิชาคณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 3.50 และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 3.50 (เฉพาะหลักสูตรนานาชาติ)

7. เขียนเรียงความ ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ขนาด A4 ในหัวข้อ “ความตั้งใจและเหตุผลในการเลือกเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.” สำหรับหลักสูตรนานาชาติ ให้ผู้สมัครเขียนเรียงความเป็นภาษาอังกฤษ

8. Portfolio ของนักเรียน

แบบฟอร์มที่ 1 สำหรับนักเรียน ใช้แนบในระบบการรับสมัคร

“แบบสรุปอันดับของนักเรียนที่ตามเกณฑ์การรับสมัคร รอบที่ 1 การรับแบบ Portfolio”  
 โครงการเรียนดี ช่างเผือก กลุ่มโรงเรียนสายสามัญ ปีการศึกษา 2563 (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) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ทั้งหมดที่โรงเรียนใช้คัดเลือก (5 คน 10 คน 20 คน หรือ 50 คน) โดยเรียงจากสูงสุดไปต่ำสุด และผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม 5 ภาคการศึกษา ของ 4 วิชา ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และภาษาอังกฤษ

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

ลงชื่อ.....  
 (.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

อันดับ ของโรงเรียน	ชื่อ - สกุล	ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม รวม 5 ภาคการศึกษา ม.4-ม.6 โดยเรียงสูงสุดไปต่ำสุด	ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม รวม 5 ภาคการศึกษา ของ 4 วิชา (คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี 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