



ที่ ศธ 0524.08/ 1127

คณะวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๑๔ กุมภาพันธ์ 2560

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักศึกษาเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา  
ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
กำหนดเปิดรับสมัครนักศึกษาเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560  
โดยเปิดรับสมัคร ตั้งแต่ 15 กุมภาพันธ์ - 31 พฤษภาคม พ.ศ.2560

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาดังกล่าวให้แก่  
ผู้สนใจเพื่อทราบโดยทั่วกัน พร้อมนี้ได้แนบประกาศการรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับ  
บัณฑิตศึกษา ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณี จรรยาพูน)

รองคณบดี

รักษาการแทนคณบดี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0 2329 8400-11 ต่อ 293

โทรสาร 0 2329 8412

Website : [www.science.kmitl.ac.th](http://www.science.kmitl.ac.th)



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เรื่อง การรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา  
ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำหนดเปิดรับสมัคร  
เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท-เอก ประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. หลักสูตรและจำนวนนักศึกษาที่เปิดรับ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สอบสัมภาษณ์อย่างเดียว)

- |  |             |    |    |
|--|-------------|----|----|
| 1. สาขาวิชาเคมีประยุกต์                            | จำนวนที่รับ | 10 | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ 1.1 จำนวน 5 คน และแบบ 1.2 จำนวน 5 คน) |             |    |    |
| 2. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                         | จำนวนที่รับ | 6  | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ 1.1 จำนวน 3 คน และแบบ 1.2 จำนวน 3 คน) |             |    |    |
| 3. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์                      | จำนวนที่รับ | 5  | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ 1.1 และ แบบ 2.1 จำนวน 5 คน)           |             |    |    |
| 4. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์                         | จำนวนที่รับ | 5  | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ 1.1 จำนวน 5 คน)                       |             |    |    |
| 5. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์                     | จำนวนที่รับ | 5  | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ 1.1 จำนวน 5 คน)                       |             |    |    |

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สอบสัมภาษณ์อย่างเดียว)

- |   |             |    |    |
|---|-------------|----|----|
| 1. สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม  | จำนวนที่รับ | 10 | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ ก1 จำนวน 5 คน, แบบ ก2 จำนวน 5 คน)                      |             |    |    |
| 2. สาขาวิชาเคมีประยุกต์   | จำนวนที่รับ | 15 | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ ก1 จำนวน 5 คน, แบบ ก2 จำนวน 10 คน)                     |             |    |    |
| 3. สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์                                       | จำนวนที่รับ | 15 | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ ก1 จำนวน 5 คน, แบบ ก2 จำนวน 10 คน)                     |             |    |    |
| 4. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  | จำนวนที่รับ | 15 | คน |
| (แบบ ก1 จำนวน 10 คน, แบบ ก2 จำนวน 5 คน)                             |             |    |    |
| 5. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์  | จำนวนที่รับ | 10 | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ ก2 จำนวน 10 คน)  |             |    |    |
| 6. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์                                      | จำนวนที่รับ | 15 | คน |
| (แบบ ก1 จำนวน 5 คน, แบบ ก2 จำนวน 10 คน)                             |             |    |    |
| 7. สาขาวิชาสถิติและการวิเคราะห์ธุรกิจ                               | จำนวนที่รับ | 10 | คน |
| (แบบ ก2 จำนวน 10 คน)  |             |    |    |
| 8. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์)           | จำนวนที่รับ | 30 | คน |
| (แบ่งเป็นแบบ ก1 จำนวน 10 คน, แบบ ก2 จำนวน 10 คน, แบบ ข จำนวน 10 คน) |             |    |    |

## 2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

### 2.1 หลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต

2.1.1 ผู้สมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังจะต้องสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษจากสถาบันภายนอกที่เป็นที่ยอมรับตามเกณฑ์ ดังนี้

2.1.1.1 กรณีที่รับผู้สมัครเข้าศึกษาได้และไม่ต้องศึกษารายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| (1) TOELF Paper Based    | ตั้งแต่ 500 คะแนนขึ้นไป |
| (2) TOELF Computer Based | ตั้งแต่ 173 คะแนนขึ้นไป |
| (3) TOELF Internet Based | ตั้งแต่ 61 คะแนนขึ้นไป  |
| (4) IELTS                | ตั้งแต่ 5.0 คะแนนขึ้นไป |
| (5) CU-TEP               | ตั้งแต่ 60 คะแนนขึ้นไป  |

2.1.1.2 กรณีที่รับผู้สมัครเข้าศึกษาได้แต่ต้องศึกษารายวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชาตามที่สถาบันกำหนด

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| (1) TOELF Paper Based    | ตั้งแต่ 450-499 คะแนน     |
| (2) TOELF Computer Based | ตั้งแต่ 133-172 คะแนน     |
| (3) TOELF Internet Based | ตั้งแต่ 45-60 คะแนน       |
| (4) IELTS                | ตั้งแต่ 4.0-4.9 คะแนน     |
| (5) CU-TEP               | ตั้งแต่ 45-59 คะแนนขึ้นไป |

2.1.1.3 กรณีที่มีระดับคะแนนต่ำกว่าที่กำหนดในข้อ 2.1.1.2 จะไม่รับสมัครเข้าศึกษาผลสอบตามวรรคหนึ่งจะต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่สอบผ่าน โดยผู้สมัครเข้าศึกษาต้องยื่นผลสอบในวันที่สมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก

สาขาวิชา	คุณสมบัติ
1. สาขาวิชาเคมีประยุกต์	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีเด่นอยู่ในระดับเกียรตินิยมอันดับ 1 จากสถาบันที่ ก.พ. รับรองในสาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเคมีประยุกต์ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือ</li><li>2. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองในสาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเคมีประยุกต์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li><li>3. ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 (หมวด 4)</li><li>4.</li></ol>
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีเด่นอยู่ในระดับเกียรตินิยมอันดับ 1 จากสถาบันที่ ก.พ. รับรองในสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือ</li><li>2. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ</li><li>3. สาขาอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ ต้องมีใบรับรองจากอาจารย์บัณฑิตภาควิชาชีววิทยา และหัวหน้าภาควิชาชีววิทยา</li><li>4. ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 (หมวด 4)</li></ol>

สาขาวิชา	คุณสมบัติ
3. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 (หมวด 4)</li> </ol>
4. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 (หมวด 4)</li> </ol>
5. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ทางวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการคณนา วิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. ให้เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 (หมวด 4)</li> </ol>

## 2.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชา	คุณสมบัติ
1. สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาเคมี สิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สาขาเคมี สาขาเคมีประยุกต์ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาพ.ศ. 2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>
2. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ หรือสาขาที่มีความสัมพันธ์กับคณิตศาสตร์ (หรืออยู่ในดุลยพินิจของสาขาวิชา) และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.5</li> <li>2. มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาเคมีอุตสาหกรรม สาขาเคมี สาขาเคมีพอลิเมอร์ สาขาเคมีเทคนิค สาขาเคมีวิศวกรรม สาขาวัสดุศาสตร์ สาขาพอลิเมอร์ และสาขาอื่นๆ ที่มีพื้นฐานเคมี</li> <li>2. มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาพ.ศ. 2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>
4. สาขาวิชาเคมีประยุกต์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาวิชาเคมี อุตสาหกรรม สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเคมีพอลิเมอร์ สาขาวิชาเคมีเทคนิค สาขาวิชาอื่น ๆ ที่มีพื้นฐานเคมี</li> <li>2. มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>

สาขาวิชา	คุณสมบัติ
5. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง</li> <li>มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>
6. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	<p>(แผน ก 1)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00</li> <li>มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559(หมวดที่ 4)</li> </ol> <p>(แผน ก 2)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ผู้สมัครควรมีความรู้พื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพ จุลชีววิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ</li> <li>สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพ วิศวกรรมชีวภาพหรือวิศวกรรมชีวเคมี ต้องเรียนวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยจะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร</li> <li>มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>
7. สาขาวิชาสถิติและการวิเคราะห์ธุรกิจ (จัดการเรียนการสอนวันเสาร์-อาทิตย์)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาสถิติ สาขาอื่นที่เรียนวิชาคณิตศาสตร์ และ/หรือ สถิติอย่างน้อย 9 หน่วยกิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร</li> <li>มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>
8. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (จัดการเรียนการสอนวันเสาร์-อาทิตย์)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรหรือสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า</li> <li>มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559(หมวดที่ 4)</li> </ol>

### 3. แผนการศึกษา

<p>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</p>	<p><u>แบบ 1</u></p> <p>เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ ทั้งนี้อาจมีการกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่สถาบันกำหนดโดยมีจำนวนหน่วยกิตดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต</li> <li>- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต</li> </ul>
	<p><u>แบบ 2</u></p> <p>เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูงและก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และมีการศึกษารายวิชาเพิ่มเติมโดยมีจำนวนหน่วยกิตดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตและศึกษารายวิชาอื่นไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</li> <li>- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิตและศึกษารายวิชาอื่นไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</li> </ul>
<p>หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต</p>	<p><u>แผน ก 1</u></p> <p>ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และอาจมีการกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิตแต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่สถาบันกำหนด</p> <p><u>แผน ก 2</u></p> <p>ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และต้องศึกษารายวิชาอื่นไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</p> <p><u>แผน ข</u></p> <p>เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องมีการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และไม่เกิน 6 หน่วยกิตรวมแล้วไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p>

#### 4. กำหนดการรับสมัคร / การสอบคัดเลือก

รายละเอียด	กำหนดการ		หมายเหตุ
	แบบที่ 1 (สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์)	แบบที่ 2 (สอบสัมภาษณ์)	
รับสมัครทางอินเทอร์เน็ต www.reg.kmitl.ac.th และชำระเงินผ่านธนาคาร	15 ก.พ.- 31 พ.ค. 2560	15 ก.พ.- 31 พ.ค. 2560	รายละเอียดการรับสมัครหรือประกาศรายชื่อต่างๆ ได้ทาง www.reg.kmitl.ac.th
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบข้อเขียน	6 มิถุนายน 2560	-	
สอบข้อเขียน (09.00-12.00 น.)	15 มิถุนายน 2560	-	
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	6 มิถุนายน 2560		
สอบสัมภาษณ์	15 มิถุนายน 2560		
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	22 มิถุนายน 60		
ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ผ่านระบบสารสนเทศและชำระเงินผ่าน เคาน์เตอร์ธนาคาร	26 มิถุนายน -3 กรกฎาคม 2560		
ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์และมีสิทธิ์ รายงานตัว	ภายใน 12 กรกฎาคม 2560		-
รายงานตัวนักศึกษาใหม่	17 กรกฎาคม 2560		สถานที่รายงานตัว ณ สำนักทะเบียนและประมวลผล

#### 5. วิธีการรับสมัครทางอินเทอร์เน็ต

1. สามารถสมัครได้ที่ [www.reg.kmitl.ac.th](http://www.reg.kmitl.ac.th) โดยกรอกข้อมูลให้สมบูรณ์ลงในใบสมัครและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครให้ถูกต้องตามประกาศของแต่ละสาขาวิชาที่กำหนด
2. พิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงินค่าสมัครสอบจำนวน 500 บาท เพื่อนำไปชำระเงินที่ธนาคารกสิกรไทย ทุกสาขาและธนาคารไทยพาณิชย์ทุกสาขา
3. ผู้สมัครระดับปริญญาโท แผนการเรียน ก 1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และระดับปริญญาเอก แผนการเรียน แบบที่ 1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ทุกสาขาวิชา ต้องแนบแบบฟอร์มเสนอหัวข้อวิจัย และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยส่งเอกสารทาง E-mail : [knapapo@kmitl.ac.th](mailto:knapapo@kmitl.ac.th) ก่อนวันปิดรับสมัครหากไม่ส่งแบบฟอร์มดังกล่าวจะมีผลต่อการประกาศผลสอบสัมภาษณ์
4. ผู้สมัครระดับปริญญาเอกทุกสาขาวิชา ต้องส่งผลสอบความรู้ภาษาอังกฤษ โดยส่งเอกสารทาง E-mail : [knapapo@kmitl.ac.th](mailto:knapapo@kmitl.ac.th) ก่อนวันปิดรับสมัครหากไม่ส่งแบบฟอร์มดังกล่าวจะมีผลต่อการประกาศผลสอบสัมภาษณ์

#### 6. หลักฐานการเข้าสอบ

1. บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรอื่น ๆ ที่มีรูปถ่ายที่ออกโดยหน่วยงานราชการ
2. หลักฐานการชำระเงินผ่านธนาคาร

## 7. การสอบคัดเลือก

### 1. สอบแบบที่ 1 สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

สาขาวิชา/หลักสูตร	วันเวลา/สถานที่สอบ	เวลา	เนื้อหาวิชาที่สอบ
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	วันพฤหัสบดีที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2560 ห้อง 211 ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการใหม่ คณะวิทยาศาสตร์	09.00-12.00 น.	1. ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์ 2. แคลคูลัสตัวแปรเดียว 3. พีชคณิตเชิงเส้น : (ระบบสมการเชิงเส้น พีชคณิตของเมทริกซ์ตัวกำหนด ปริภูมิเวกเตอร์ ค่าลักษณะเฉพาะและเวกเตอร์ลักษณะ เฉพาะการแปลงเชิงเส้น)

### 2. สอบแบบที่ 2 สอบสัมภาษณ์

วันและเวลาสอบ แจ้งให้ทราบท้ายประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

## 8. เงื่อนไขการจบหลักสูตร

1. นักศึกษาต้องเรียนรายวิชา และผ่านขั้นตอนการศึกษาที่แต่ละสาขาวิชากำหนด
2. นักศึกษาจะต้องผ่านเงื่อนไขวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา จึงจะถือว่าจบหลักสูตร
3. ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อบังคับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

## 9. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา จะต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์ ผ่านทาง [www.reg.kmitl.ac.th](http://www.reg.kmitl.ac.th) และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาผ่านทางเคาน์เตอร์ธนาคาร ในวันที่ 2 มิถุนายน -3 กรกฎาคม 2560 หากไม่ดำเนินการตามวัน เวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์ ทั้งนี้ผู้ยืนยันสิทธิ์และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาแล้ว ทางสถาบันฯ จะไม่คืนเงิน ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น (รายละเอียดการยืนยันสิทธิ์ และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ดูจากประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา)

## 10. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ผู้ผ่านการคัดเลือก ต้องรายงานตัวพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย ดังนี้

ระดับปริญญาเอก ภาคเรียนละ 35,000 บาท / ภาคการศึกษา

ระดับปริญญาโท ภาคเรียนละ 21,000 บาท / ภาคการศึกษา

## 11. การประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์ และมีสิทธิ์รายงานตัวเพื่อเข้าเป็นนักศึกษา

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์รายงานตัว ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2560 ทางเว็บไซต์สำนักทะเบียนและประมวลผล [www.reg.kmitl.ac.th](http://www.reg.kmitl.ac.th) ทั้งนี้จะประกาศเฉพาะรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์ และชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาเท่านั้น



## 12. การรายงานตัวนักศึกษาใหม่

ให้ผู้ยื่นยืนยันสิทธิ์ และชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา มารายงานตัวเพื่อเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ ให้ดูวันจากประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษายืนยันสิทธิ์และชำระเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคาร ทั้งนี้ ผู้มา รายงานตัวต้องนำใบแสดงผลการศึกษา (ใบทรานสคริป) ที่ระบุวันที่สำเร็จการศึกษา หรือใบปริญญาบัตร มาแสดงในวันรายงานตัว มิฉะนั้นทางสำนักทะเบียนและประมวลผล จะไม่รับรายงานตัวไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น (รายละเอียดหลักฐานการรายงานตัว ดูจากประกาศรายชื่อผู้ยื่นยืนยันสิทธิ์ และมีสิทธิ์รายงานตัวเพื่อ เข้าเป็นนักศึกษา)

ประกาศ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพันธ์ ตั้งจิตกุลสมัน)

รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ