



**AIT**  
ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ประกาศรับสมัครนักรศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษา ในระดับปริญญาโทและเอก

## สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

“สถาบันเอไอที ไม่ใช่มหาวิทยาลัยเต็มรูปแบบ เป็นบัณฑิตศึกษา ที่เน้นการพัฒนาผู้นำและเครือข่ายในระดับนานาชาติ”

### 1. ความเป็นมา

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2502 โดยองค์การสนธิสัญญาป้องกันร่วมกันแห่งเอเชียอาคเนย์ หรือ สปอ. (Southeast Asia Treaty Organization: SEATO) เดิมใช้ชื่อว่า สถาบันบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ สปอ. (SEATO Graduate School of Engineering) ตั้ง อยู่ใน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จนปี 2508 ที่ประชุมคณะมนตรีองค์การ สปอ. ณ กรุงแคนเบอร์รา มีมติให้แปลงสถาบันเป็นสถาบันอิสระนานาชาติ ที่ไม่แสวงหากำไร และเห็นชอบในข้อเสนอของประเทศไทยในการเป็นเจ้าของ โดยให้ใช้นามว่า สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย หรือรู้จักกันทั่วไปว่า สถาบันเอไอที



### 2. พันธกิจ

- ผลิตบัณฑิตปริญญาโทและปริญญาเอกทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นผู้นำเทคโนโลยีในโลกที่ไร้พรมแดน อันเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยและภูมิภาค

- พัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย และถ่ายทอดไปสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
- ให้ความร่วมมือในด้านการศึกษาและงานบริการวิชาการ แก่องค์กรของรัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม

### 3. บทบาทต่อประเทศไทย

สถาบันฯ ให้ความร่วมมือกับรัฐบาลไทยในรูปของแผนความร่วมมือ แผนละ ๕ ปี ตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๑๓ จนถึงปัจจุบัน ซึ่งอยู่ในระหว่างการดำเนินการตามแผนระยะที่ 10 โดยประเทศไทยในฐานะเจ้าภาพได้ให้การสนับสนุนในรูปของทุนการศึกษาแก่นักศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก โดยทุนการศึกษาของประเทศไทยมีสัดส่วนเป็นร้อยละ ๒๓.๗๖ ของเงินอุดหนุนในทุกรูปแบบ และในฐานะผู้รับ ประเทศไทยเป็นผู้ได้รับประโยชน์มากที่สุด โดยบัณฑิตที่สถาบันฯผลิตจนถึงสิ้นปี ๒๕๕๖ รวมทั้งหมด ๒๐,๑๗๗ คน เป็นชาวไทยจำนวนสูงสุด คือ ๕,๕๗๖ คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ ๒๗.๖๓ บทบาทของสถาบันเอไอที ที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย พอสรุปได้ ดังนี้

- การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ
- การพัฒนางานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย
- การให้ความอนุเคราะห์แก่ราชการไทย
- การนำเงินตราเข้าประเทศ
- การเป็นหน้าต่างทางเทคโนโลยีให้แก่ประเทศไทย
- สายสัมพันธ์ของศิษย์เก่าทั่วโลกที่มีต่อประเทศไทย
- การเสริมนโยบายรัฐในการเป็นศูนย์กลางการศึกษานานาชาติ

#### 4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มีความสัมพันธ์กับมหาวิทยาลัยชั้นนำต่างๆ ทั่วโลก ทำให้นักศึกษาที่จบปริญญาโทจากสถาบันเอไอทีจำนวนมาก ได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกในมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกเป็นจำนวนมาก ปัจจุบันนี้ ศิษย์เก่าของสถาบันเอไอที ส่วนหนึ่งได้กลายเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยชั้นนำทั้งในอเมริกา ยุโรป ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น และประเทศอื่นๆ ในเอเชีย

#### 5. บริการ และสิ่งอำนวยความสะดวก

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ถือว่า นักศึกษาของสถาบันฯ เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุด ดังนั้นสถาบันฯ จึงได้พัฒนาสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก โดยเน้นประสบการณ์การอยู่ร่วมกันของวัฒนธรรมนานาชาติ สถาบันจึงมีนโยบายให้นักศึกษาทุกคนต้องพักอยู่อาศัยในหมู่บ้านศึกษานานาชาติของสถาบัน โดยมีสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาอย่างครบครัน รวมทั้งระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) ที่มีบริการครอบคลุมทั้งสถาบัน นักศึกษาสามารถค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมจากห้องสมุดที่ทันสมัย นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้มีกิจกรรมนานาชาติต่างๆนอกห้องเรียน และมีศูนย์กีฬา รวมทั้งสนามกีฬา สำหรับให้นักศึกษาได้ผ่อนคลายจากการเรียน



#### 6. การได้รับความยอมรับ

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย นับว่าเป็นสถาบันการศึกษานานาชาติแห่งแรกในเอเชียซึ่งตั้งขึ้นในประเทศไทย โดยสอนแต่ในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก การวิจัยถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการได้ปริญญาของนักศึกษาทุกคน

ในฐานะที่สถาบันเอไอที ไม่ได้เป็นมหาวิทยาลัยเต็มรูปแบบ เพราะเน้นเฉพาะระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ดังนั้น สถาบันเอไอทีจึงไม่สามารถเข้าร่วมในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับโลกของ 3 องค์การจัดอันดับใหญ่ ได้แก่ Academic Ranking of World Universities (ARWU), QS World University Ranking, และ Time Higher Education (THE) Ranking

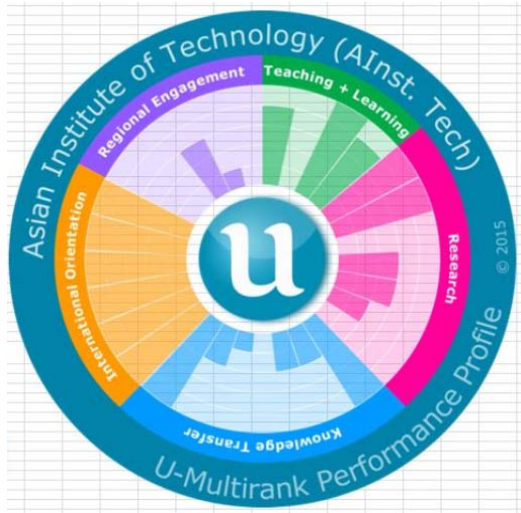
อย่างไรก็ตาม QS World University Ranking by Subjects ได้ยอมรับสถาบันเอไอทีเข้าร่วมในการจัดอันดับเป็นรายวิชา เพราะการจัดอันดับเป็นรายวิชานั้น สถาบันที่เข้าร่วมไม่จำเป็นต้องเป็นสถาบันเต็มรูปแบบก็ได้ ผลการจัดอันดับ สถาบันเอไอที ติดอันดับโลกถึง 4 สาขาวิชา โดยเฉพาะสาขาวิศวกรรมโยธา และ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ติดอันดับที่ 151 ของโลก

#### QS World University Rankings by Subject 2015 Asian Institute of Technology, Thailand



ในปีเดียวกันนี้ ได้เกิดสถาบันจัดประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัยโลกแห่งใหม่ โดยการสนับสนุนของสหภาพยุโรป ชื่อ U-Multirank ซึ่งได้จัดอันดับมหาวิทยาลัยทั่วโลก 1,200 แห่ง ใน 83 ประเทศ ใน 5 ประเด็น เป็นที่น่ายินดีที่สถาบันเอไอทีได้ถูกยกย่องให้เป็นอันดับ 1 ของโลก โดยได้คะแนนเต็มใน "มิติของความเป็นนานาชาติ" ด้วยความที่สถาบันเอไอทีประกอบด้วยนักศึกษาต่างชาติถึงร้อยละ 70 และคณาจารย์จากกว่า 30 ประเทศ





The U-Multirank Diagram ranks AIT world's top with a perfect score in International Orientation

สำหรับการจัดอันดับในประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่มีชื่ออังกฤษว่า Thailand Research Fund (TRF) ได้ประกาศผลการประเมินมหาวิทยาลัยในประเทศไทยทั่วประเทศ ครั้งที่ 3 ซึ่งมี 28 มหาวิทยาลัยเข้าร่วมรับการประเมินใน 36 สาขา โดยมีการให้ TRF Rating ซึ่งจะมีค่าในช่วง 1.0 ถึง 5.0 มหาวิทยาลัยที่ได้ค่า TRF Rating 5.0 ในสาขาใด แปลว่า เป็นมหาวิทยาลัยที่มีผลงานทางวิชาการสูงที่สุดในสาขานั้นๆสำหรับประเทศไทย

สถาบันเอไอที ในฐานะที่ไม่ได้เป็นมหาวิทยาลัยเต็มรูปแบบ จึงเข้าร่วมได้เพียง 10 สาขา ปรากฏว่า สถาบันเอไอที ที่ได้เข้าร่วมอย่างเป็นทางการเป็นครั้งแรก ได้รับคะแนน TRF Rating สูงสุดในประเทศไทยถึง 7 สาขา และได้รับคะแนนเต็ม คือ TRF Rating 5.0 จำนวน 5 สาขา นับว่ามากเป็นอันดับ 1 ในจำนวนมหาวิทยาลัยที่ตั้งในประเทศไทย 28 แห่ง สถาบันฯจึงได้รับประกาศนียบัตรเกียรติยศสูงสุดในปี พ.ศ. 2559 นี้

**EXCELLENT RESEARCH AREAS BASED ON RTF RATING.**

University / Disciplines	TRF Rating
<b>1 Asian Institute of Technology (AIT)</b>	
1 Civil Engineering	5
2 Manufacturing Systems Engineering	5
3 Energy Technology & Management	5
4 Environment Engng, Tech & Management	5
5 Information Technology, Computer Engng	5
<b>2 Chulalongkorn University (CU)</b>	
1 Chemical & Bio Chemical Engng & Tech	5
2 Material Science & Technology	5
3 Chemistry	5
4 Dentistry	5
<b>3 King Mongkut University of Technology (KMUTT)</b>	
1 Mechanical Engineering	5
2 Engineering Multi/Inter Disciplinary	5
3 Environment Engng, Tech & Management	5
4 Mathematics, Statistics	5
<b>4 Mahidol University</b>	
1 Microbiology	5
2 Internal Medicine	5
3 Pre-Clinic	5
<b>5 Khonkaen University</b>	
1 Animal Sciences	5
2 Medical Technology	5
<b>6 Prince Songkhla University</b>	
1 Food Science & Technology	5

Extracted from RTG Rating Results Announced on 1 March 2016

**7. ทูนาการศึกษา**

- **ทูนาการศึกษาพระราชทานในสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ**

**(หมดเขตสมัครรับทุน วันที่ 31 มีนาคม 2559)**

เป็นทูนาการศึกษาที่ทรงพระราชทานให้แก่นักศึกษาที่มีความรู้มีผลการศึกษาในระดับปริญญาตรีดีเยี่ยมได้เข้าศึกษา ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียโดยรวม โดยไม่จำกัดสัญชาติ

- **ทูนาการศึกษาพระราชทานในสมเด็จพระนางเจ้าฯ**

**(หมดเขตสมัครรับทุน วันที่ 31 มีนาคม 2559)**

เป็นทูนาการศึกษาที่ทรงพระราชทานให้แก่นักศึกษาที่มีความรู้มีผลการศึกษาในระดับปริญญาตรีดีเยี่ยม เพื่อเข้าศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ดีของประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย

- **ทุนลุ่มน้ำโขงพิจัย**

**(หมดเขตสมัครรับทุน วันที่ 31 มีนาคม 2559)**

เป็นทูนาการศึกษาที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ทรงพระราชทานนามให้ สำหรับนักศึกษาที่มีความรู้มีผลการศึกษาในระดับปริญญาตรีดีเยี่ยมจาก 6 ประเทศในลุ่มน้ำโขง เพื่อเข้าศึกษาใน 4 สาขาวิชานี้ (1) Infrastructure Development (2) Energy Technology (3) Oil, Gas and Natural Resources Development, and (4) Environmental Engineering and Management.



In 2016, AIT Was Recognized for Receiving the Most Number of TRF Rating of 5.0 Among 28 Universities in Thailand.

• **ทุนการศึกษาจากรัฐบาลประเทศอื่นๆและองค์การระหว่างประเทศ**

เป็นทุนการศึกษาที่รัฐบาลประเทศต่างๆได้มอบให้สถาบันฯ เป็นผู้บริหารจัดการสรรหาทุนแก่นักศึกษาจากประเทศต่างๆ ตามเงื่อนไขของผู้ให้ทุน ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

[http://www.ait.ac.th/admissions/Current\\_Scholarships](http://www.ait.ac.th/admissions/Current_Scholarships)  
#Vuark69Jlhg

• **ทุนอุดหนุนการศึกษาของรัฐบาลไทย**

**(หมดเขตสมัครรับทุน วันที่ 31 พฤษภาคม 2559)**

สนับสนุนโดยรัฐบาลไทย โดยไม่มีข้อผูกมัดใดๆ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาไทยได้ร่วมศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก กับนักศึกษานานาชาติ จุดประสงค์ เพื่อการผลิตวิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ ให้มีมวลวิกฤติ แบบเร่งรัด เพื่อตอบสนองปัจจัยสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย อย่างยั่งยืน และเตรียมความพร้อมในการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

เงื่อนไขของทุน ผู้สมัครจะต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วยคะแนนสะสม และมีความสามารถในภาษาอังกฤษตามกำหนด รายละเอียดของทุน มีดังต่อไปนี้

- ทุนอุดหนุนเต็ม (752,000 บาท) มูลค่าเท่ากับค่าเล่าเรียนทั้งหมดสำหรับการศึกษาในระดับปริญญาโท โดยผู้สมัครจะต้องมีคะแนนสะสมในระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 3.0 สำหรับมหาวิทยาลัยอันดับ 1000 ของโลก\* และไม่ต่ำกว่า 3.5 สำหรับมหาวิทยาลัยอื่นๆ
- ทุนอุดหนุน 75% (564,000 บาท). มูลค่าเท่ากับค่าเล่าเรียนสามภาคการศึกษา โดยนักศึกษาชำระค่าเล่าเรียนภาคการศึกษาแรก เป็นเงิน 188,000 บาท โดยผู้สมัครจะต้องมีคะแนนสะสมในระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.75 สำหรับมหาวิทยาลัยอันดับ 1000 ของโลก\* และไม่ต่ำกว่า 3.0 สำหรับมหาวิทยาลัยอื่นๆ
- ทุนอุดหนุน 50% (376,000 บาท). มูลค่าเท่ากับค่าเล่าเรียนสองภาคการศึกษา โดยนักศึกษาชำระค่าเล่าเรียนสองภาคการศึกษา เป็นเงิน 376,000 บาท โดยผู้สมัครจะต้องมีคะแนนสะสมในระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.75 สำหรับมหาวิทยาลัยอื่นๆ

**หมายเหตุ** \* มหาวิทยาลัยไทยที่ติดอันดับ 1000 แรกของโลกมี 8 แห่งได้แก่ จุฬาลงกรณ์ #253; มทิดล #295; เชียงใหม่ #501; ธรรมศาสตร์ #601; เกษตรศาสตร์ #651; ขอนแก่น #701; มจร. #701; สงขลา #701.

**Key Facts and Figures**

- 3 Schools, SET, SERD, SOM
- 1,730 Students from 49 Countries/Territories
- 20,941 Alumni from 100 Countries/Territories
- 98 World Class Faculty from 25 Countries
- 1,000+ Graduate Courses
- 32 Fields of Study
- 15 Research and Outreach Centers
- 100+ Research Staff
- 500+ Support Staff
- 400 Research & Outreach Projects
- 330 Partners world wide
- 33 Board of Trustees from 19 Countries

**สาขาวิชาที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย**

<p><b>สำนักวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยี</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน</li> <li>• วิศวกรรมธรณีเทคนิคและทรัพยากรปฐพี</li> <li>• วิศวกรรมโครงสร้าง</li> <li>• วิศวกรรมขนส่ง</li> <li>• วิศวกรรมแหล่งน้ำและการจัดการ</li> <li>• วิทยาการคอมพิวเตอร์</li> <li>• การจัดการสารสนเทศ</li> <li>• วิศวกรรมสหสาขาและการผลิต</li> <li>• เมคาทรอนิกส์</li> <li>• ไมโครอิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัว</li> <li>• โทรมานาคม</li> <li>• การสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</li> <li>• เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> <li>• การสำรวจระบบธรณีและวิศวกรรมปิโตรเลียม</li> <li>• เทคโนโลยีและการบริหารโครงสร้างนอกชายฝั่ง</li> <li>• วิทยาการเตรียมความพร้อมบรรเทาและจัดการภัยพิบัติ</li> <li>• นานาเทคโนโลยี</li> </ul>	<p><b>สำนักวิชาสิ่งแวดล้อมทรัพยากรและการพัฒนา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิศวกรรมและระบบการเกษตร</li> <li>• การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ</li> <li>• พลังงาน</li> <li>• สิ่งแวดล้อมและการจัดการ</li> <li>• วิศวกรรมอาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ</li> <li>• การพัฒนาบทบาทหญิงชาย</li> <li>• การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ</li> <li>• การวางแผนพัฒนาภูมิภาคและชนบท</li> <li>• การจัดการสิ่งแวดล้อมในเมือง</li> </ul> <p><b>สำนักวิทยาการจัดการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเงิน</li> <li>• การบริหารทรัพยากรบุคคล</li> <li>• การตลาด</li> <li>• การเป็นผู้ประกอบการ</li> <li>• การจัดการเทคโนโลยี</li> <li>• การบริหารเชิงกลยุทธ์</li> <li>• ธุรกิจระหว่างประเทศ</li> <li>• การบริหารธุรกิจแบบยั่งยืน</li> </ul>
---	---

**9. การติดต่อเพื่อสมัครเรียน**

สอบถามข้อมูล : [admissions@ait.ac.th](mailto:admissions@ait.ac.th)  
 เว็บไซต์ : <http://www.ait.ac.th>  
 การสมัครเรียน : <http://www.ait.ac.th/AIT/admissions/>  
 โทรศัพท์ : 02-524-5032 / 02-524-5023