



วาระที่ 3.12

โครงการคัดเลือกผู้รับทุนไปศึกษาระดับปริญญาโท-เอก ณ ต่างประเทศ

(ประจำปี 2566)

รายงานเมื่อ
5 มีนาคม 2567

หน่วยงานร่วมโครงการ

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- กระทรวงการต่างประเทศ
- สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.)
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-ปริญญาเอก และทุนวิจัยระยะสั้น

มหาวิทยาลัย / สถาบันวิจัย ในต่างประเทศทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานแก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ไปศึกษาระดับปริญญาโท-ปริญญาเอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โดยไม่มีภาระผูกพันการขอใช้ทุน) และทุนทำวิจัยระยะสั้น ดังนี้ ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2567

สถาบันที่ ทูลเกล้าฯ ถวาย ทุนการศึกษา/ทุน ทำวิจัยระยะสั้น	ปีที่เริ่ม (พ.ศ.)	ระดับ การศึกษา	เปิดรับ สมัคร ปี 2567	จำนวน ทุนที่ให้ ต่อปี (ปี 2567)	จำนวนผู้ ได้รับทุน (คน) (ถึงปี 2566)	จำนวนนักศึกษา (คน)			สถานะหลังสำเร็จการศึกษา (คน)				
						สำเร็จการศึกษา	กำลังศึกษา	อื่นๆ (ลาออก, พักการเรียน)	บริษัทเอกชน/ ธุรกิจส่วนตัว	ภาครัฐ/องค์กร ระหว่างประเทศ	มหาวิทยาลัย	ศึกษาต่อ	กำลังหางาน / เตรียมศึกษาต่อ
1. XJTU	2554	ป. โท	✓	3	32	23	7	2	11	3	2	7	-
2. NTU	2556	ป. เอก	✓	2	17	14	1	2	5	-	9	-	-
3. UCD	2558	ป. โท	✓	2	19	17	2	-	10	3	-	4	-
4. SKKU-ป.เอก	2558	ป.เอก			10	6	1	3	2	-	3	-	1
SKKU-นักวิจัย หลัง ป.เอก	2558				7	7	-	-	-	3	4	-	-
5. Skoltech	2562	ป. โท	✓	3	14	9	3	2	3	-	-	4	2
6. SUTD	2564	ป. เอก	✓	3	7	-	6	1	-	-	-	-	-
7. A-STAR (ใหม่)	2567	ป.ตรี/โท	✓	8		-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเป็น					106	76	20	10	32	9	18	14	3
8. UCAS	2552	ป. เอก	✓	5 (บุคคล ทั่วไป) 5 (บุคลากร ภาครัฐ)	43	22	21	-	-	14	8	-	-
รวมทั้งสิ้น					149	98	41	10	32	23	26	14	3



1.1 ความเป็นมา

- มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทงเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยของจีน ตั้งอยู่เมืองซีอาน มี 3 วิทยาเขตคือ Xingqing campus, Yanta campus และ Qujiang campus ที่ศึกษาและวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ บริหารจัดการ ศิลปกรรมศาสตร์ กฎหมาย ศึกษาศาสตร์ ฯลฯ โดยเน้นวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
- ปีการศึกษา 2566 มหาวิทยาลัยทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ใน 9 สาขา คือ (1) Mechanical Engineering (2) Power Engineering and Engineering Thermophysics (3) Electronic Science and Technology (4) Information and Communication Engineering (5) Control Science and Engineering (6) Computer Science and Technology (7) Materials Science and Engineering (8) Electrical Engineering และ (9) Management Science and Engineering

การจัดอันดับ U.S. News & World Report's Rankings 2022-2023 จาก 2,165 สถาบันใน 90 ประเทศ

- อันดับ 219 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
- อันดับ 34 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในเอเชีย

1.2 รายละเอียดทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2566 ได้รับทุนของสภาทุนการศึกษาแห่งจีน (China Scholarship Council : CSC)

- ✓ ระดับปริญญาโท ระยะเวลา 2-3 ปี
- ✓ ยกเว้นค่าลงทะเบียนเรียน ค่าที่พักในมหาวิทยาลัย และค่าประกันสุขภาพ
- ✓ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทงสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนๆละ 3,000 หยวน

สถิติ ตั้งแต่ปี 2554-2566 มีนักศึกษา 13 รุ่น รวม 32 คน

- สำเร็จการศึกษา 23 คน
- อยู่ระหว่างศึกษา 7 คน
- ลาออก 2 คน

1.3 คุณสมบัติของผู้สมัคร

- กำลังศึกษาในเทอมสุดท้าย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือร้อยละ 75 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้
- มีผลทดสอบภาษาอังกฤษ : TOEFL ไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน, IELTS ไม่ต่ำกว่า 6.0 คะแนน

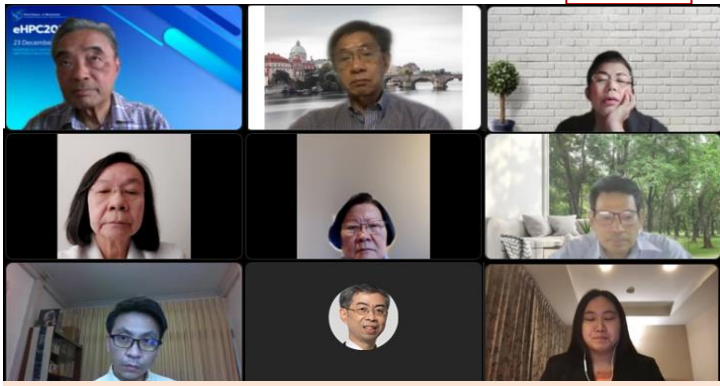
นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 23 คน ทำงานในสายงานต่างๆ ดังนี้

- บริษัทเอกชน 11 คน
- ภาครัฐ 3 คน
- มหาวิทยาลัย 2 คน
- ศึกษาต่อ 7 คน
- อยู่ระหว่างหางาน - คน

1.4 การดำเนินการ คณะกรรมการคัดเลือกฯ คัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูล สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย



นักศึกษาทุนพระราชทาน XJTU, Skoltech, UCD, SUTD, SKKU ปี 2566 เข้าเฝ้าฯ กราบบังคมทูลลาก่อนไปศึกษาต่อ เมื่อ 19 สิงหาคม 2566 ณ วังสระปทุม



สัมภาษณ์นักศึกษา : เมื่อ 11 ก.พ. 2566

1.6 นักศึกษาทุนพระราชทาน XJTU รุ่นที่ 13 (ปี 2566)



- นางสาวอุษา พลนา**
 - วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา Civil Engineering
 - Anglia Ruskin University, United Kingdom
 - เกรดเฉลี่ย 69.42% (Honours Upper Second Class)
 - ได้รับทุนของ CSC เดินทางไป XJTU เมื่อ 31 ส.ค. 2566
 - ศึกษา ป.โท สาขา Management Science and Engineering
 - ระยะเวลา 2 ปี (กันยายน 2566 – กรกฎาคม 2568)



- นางสาวอภิขยาลักษณ์ ชนะชัยธรรม**
 - ป.ตรี ชั้นปีที่ 4
 - คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขา Digital Engineering (International Program) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - เกรดเฉลี่ย 3.30
 - ได้รับทุนของ CSC เดินทางไป XJTU เมื่อ 31 ส.ค. 2566
 - ศึกษา ป.โท สาขา Computer Science and Technology
 - ระยะเวลา 2 ปี (กันยายน 2566 – กรกฎาคม 2568)

1.7 นักศึกษาทุนพระราชทาน XJTU รุ่นที่ 11 (ปี 2564) จำนวน 1 คน สำเร็จการศึกษาในปี 2566



- นายรินทร์ ตระการณิข**
- จบการศึกษา ป.โท : 30 ก.ย. 2566
 - สาขา Electronic Science and Technology
 - หลังจบการศึกษา : ทำงานตำแหน่ง Digital IC Design Engineer ณ Silicon Craft Technology PLC, Thailand

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567

นักศึกษาศึกษาทุน XJTU รุ่นที่ 10 (ปี 2563)



นางสาวน้ำริน เรืองงาม
สาขา Management Science
and Engineering
คาดว่าจะสำเร็จ : ธ.ค.68

นักศึกษาศึกษาทุน XJTU รุ่นที่ 11 (ปี 2564)



นางสาวชนิตา ศตังศ์ภักดิ์
สาขา Management Science
and Engineering
คาดว่าจะสำเร็จ : ธ.ค.67

นักศึกษาศึกษาทุนพระราชทาน XJTU รุ่นที่ 12 (ปี 2565)



นายธนพงศ์ งานรุ่งเรือง
สาขา Business
Administration
ระยะ 2 ปี (ก.ย.65-ก.ค.67)



นางสาวลลิต ต้นประเสริฐ
สาขา Materials Science
and Engineering
ระยะ 3 ปี (ก.ย.65-ก.ค.68)



นางสาวณัฐณิชา บุญเลิศ
สาขา Materials Science
and Engineering
ระยะ 3 ปี (ก.ย.65-ก.ค.68)

1.9 การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 14 (ปี 2567)

- ระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือการจัดการด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ใน 9 สาขา เช่นเดียวกับปี 2566
- ทุนการศึกษาจากสภาทุนการศึกษาจีน (China Scholarship Council : CSC) ได้แก่ เงินสนับสนุนการศึกษาเดือนละ 3,000 หยวน การประกันสุขภาพ ยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษา และค่าหอพักในมหาวิทยาลัย เป็นระยะเวลา 2 ปีต่อคน (สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาโท (เดือนกันยายน 2567 – กรกฎาคม 2569))
- มลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร **19 ธันวาคม 2566 – 7 กุมภาพันธ์ 2567** มลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาและดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในชั้นตอนสุดท้าย จำนวน 3 คนคือ (1) นายสรวิษญู แววิรุศปต์ สาขา Master of Mechanical Engineering (2) นายพัชรดนัย สมบัติเสถียร สาขา Master of Control Science and Engineering และ (3) นายโภคิน พรหมวิจิตรการ สาขา Master of Computer Science and Technology ทั้งนี้ นักศึกษาทั้ง 3 คน ส่งใบสมัครไปยังมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี南洋 (Nanyang Technological University: NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์



- NTU เป็น 1 ใน 2 สถาบันอุดมศึกษาของรัฐขนาดใหญ่ของสิงคโปร์ เป็นมหาวิทยาลัยทางด้านเทคนิคที่มีชื่อเสียงทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี
- การจัดอันดับ U.S. News & World Report's Rankings 2022-2023 จาก 2,165 สถาบัน ใน 90 ประเทศ พบว่า
 - NTU อันดับ 30 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
 - NTU อันดับ 3 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในเอเชีย

2.1 ความเป็นมา

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี南洋ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ปีละ 5 ทุน และตั้งแต่ปี 2562 ลดจำนวนเหลือปีละ 2 ทุน
- ปี 2566 ไม่มีการคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา
- ปี 2567 มหาวิทยาลัยทูลเกล้าฯ ถวายทุนปริญญาเอก จำนวน 2 ทุน ใน 7 สาขา คือ
 - (1) Mechanical & Aerospace Engineering
 - (2) Materials Science & Engineering
 - (3) Biomechanics
 - (4) Human Factors
 - (5) Rehabilitation Engineering
 - (6) Artificial Intelligence & Machine Learning
 - (7) Robotics

2.2 รายละเอียดทุนการศึกษา

- ยกเว้นค่าเล่าเรียน (Tuition fees) ระยะเวลา 4 ปี
- มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายเดือนละ 2,200 SGD, เพิ่มเป็นเดือนละ 2,700 SGD เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Exam (QE) และตั้งแต่ 1 มกราคม 2567 สาธารณรัฐสิงคโปร์กำหนดให้มหาวิทยาลัยปรับเพิ่มเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนของนักศึกษาปริญญาเอก เป็นเดือนละ 2,700 SGD, และเพิ่มเป็นเดือนละ 3,200 SGD เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Exam (QE)

2.3 คุณสมบัติของผู้สมัคร ประกอบด้วย

- 1) สำเร็จปริญญาตรีสาขา Engineering, Computer Sciences, Sciences (Chemistry, Biology, Mathematics, Physics, Statistics)
- 2) มีผลการเรียนระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 3.30 (จาก 4.00) หรือร้อยละ 85 และได้เกียรตินิยมอันดับ 2
- 3) มีผลทดสอบภาษาอังกฤษ :
 - TOEFL ไม่ต่ำกว่า 600 คะแนน (paper-based) / 250 คะแนน (computer-based) / 100 คะแนน (internet-based) หรือ
 - IELTS ไม่ต่ำกว่า 6.5 คะแนน

2.4 การดำเนินการ คณะกรรมการคัดเลือกฯ คัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูล สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

สถิติ ตั้งแต่ปี 2556-2566

มีนักศึกษา 5 รุ่น

รวม 17 คน

- สำเร็จการศึกษา 14 คน
- อยู่ระหว่างศึกษา 1 คน
- จบ ป.โท 1 คน
- ลาออก 1 คน

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

แล้วจำนวน 14 คน

ทำงานในสายงานต่างๆ ดังนี้

- บริษัทเอกชน 4 คน
- มหาวิทยาลัย 9 คน
- ธุรกิจส่วนตัว 1 คน

2.5 การคัดเลือกผู้สมัครที่เหมาะสมเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา NTU รุ่นที่ 6 (ปี 2567 ภาคเรียน 1)

1



17 ก.พ. 2567 (เช้า) Prof. Ang Wei Tech สอบข้อเขียน (บ่าย) คณะกรรมการสัมภาษณ์นักศึกษา, Prof. Zhou Wei (NTU) ร่วมสัมภาษณ์ on-line

2.6 นักศึกษาทุนพระราชทาน NTU รุ่นที่ 6 (ปี 2567 ภาคเรียนที่ 1)



นางสาวอรุณัฐ ชัยชนะสิทธิการ

- ป.ตรี: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมชีวการแพทย์) ม.มหิดล เกรดเฉลี่ย 3.52/4.00 (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- ป.โท: วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมชีวการแพทย์) National University of Singapore (NUS), สาธารณรัฐสิงคโปร์ เกรดเฉลี่ย 4.13/5.00
- ทำงาน: ผู้ช่วยวิจัย มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (NUS), สิงคโปร์

2.7 นักศึกษา รุ่นที่ 5 (2563) กำลังศึกษา



นางสาวโรชา สภาสกุลนิช

- ศึกษาปริญญาเอก สาขา Mechanical & Aerospace Engineering
- ระยะเวลา 4 ปี (2563 – 2567)

2.8 การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 6 (ปี 2567 ภาคเรียนที่ 2)

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกใน 7 สาขา มุลนิธิฯ จะประกาศรับสมัคร เมษายน – มิถุนายน 2567
- มุลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาและดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย (ประมาณเดือนสิงหาคม 2567)



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร ฟาร์มวิจัยปศุสัตว์โลออนส์ ม.คอลเลจดับลิน เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2557

การจัดอันดับ U.S. News & World Report's Rankings 2022-2023 จาก 2,165 สถาบัน ใน 90 ประเทศ พบว่า

- UCD อันดับ 236 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
- UCD อันดับ 96 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในยุโรป

สถิติ ตั้งแต่ปี 2558-2566 มีนักศึกษาทั้งหมด 9 รุ่น รวม 19 คน

- สำเร็จการศึกษาแล้ว 17 คน
- อยู่ระหว่างศึกษา 2 คน

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา 17 คน ทำงานสายงานต่างๆ ดังนี้

- บริษัทเอกชน 10 คน,
- องค์กรระหว่างประเทศ 1 คน
- ภาครัฐ 2 คน
- ศึกษาต่อ 4 คน,
- กำลังสมัครงาน - คน

3.1 ความเป็นมา

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลินทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทหลักสูตร 1 ปี จำนวน 2 ทุน/ปี โดยเป็นทุนในสาขาใดก็ได้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยกเว้นแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆทางคลินิก และบริหารธุรกิจ

- ในปีการศึกษา 2566 มหาวิทยาลัยฯ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทหลักสูตร 1 ปี จำนวน 2 ทุน ใน 2 สาขาได้แก่ (1) College of Engineering and Architecture (2) College of Science (3) School of Agriculture & Food Science ภายใต้ College of Health and Agricultural Sciences

3.2 รายละเอียดทุนการศึกษา

- มหาวิทยาลัยรับผิดชอบค่าเล่าเรียน
- ฝ่ายไทยโดยกองงานในพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำรงชีวิต (รวมทั้งพัก)

3.3 คุณสมบัติผู้สมัคร

- กำลังศึกษาภาคการศึกษาสุดท้าย หรือสำเร็จปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือร้อยละ 75 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้
- ผลการสอบ TOEFL (Internet-based) ไม่ต่ำกว่า 90 คะแนน โดยมีคะแนนส่วน writing ไม่ต่ำกว่า 21 คะแนน และคะแนนแต่ละส่วนไม่ต่ำกว่า 19 คะแนน หรือ ผลการสอบ IELTS ไม่ต่ำกว่า 6.5 คะแนน โดยคะแนนในแต่ละband ไม่ต่ำกว่า 6.0 หรือ ผลการสอบ Duolingo English Test (DET) ไม่ต่ำกว่า 120 โดยคะแนนแต่ละส่วนไม่ต่ำกว่า 110 คะแนน

3.4 การดำเนินการ คณะกรรมการคัดเลือกฯ คัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูล สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

3.5 ผลการคัดเลือกผู้สมัครที่เหมาะสมเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา UCD รุ่นที่ 9 (ปี 2566)



นักศึกษาทุนพระราชทาน XJTU, Skoltech, UCD, SUTD, SKKU ปี 2566
เข้าเฝ้าฯ กราบบังคมทูลลาก่อนไปศึกษาต่อ เมื่อ 19 สิงหาคม 2566 ณ วังสระปทุม



นักศึกษาทุนพระราชทาน UCD รุ่น 9 (ปี 2566) จำนวน 2 คน

เดินทางไปเรียน on-campus เมื่อ 31 ส.ค. 66 (เปิดเรียน ก.ย. 66)



1. นางสาวตะวัน ผลศิลป์

- ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต
College of Biological Sciences
University of Tsukuba, ประเทศญี่ปุ่น
- เกรดเฉลี่ย 3.57/4.00
- ศึกษาต่อ ป.โท สาขา Biotechnology



2. นายปวเรศ วิวัฒนาสิทธิพงศ์

- ปริญญาตรี: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
(วิศวกรรมเคมี) ม.ธรรมศาสตร์
- เกรดเฉลี่ย 3.41 (เกียรตินิยมอันดับ 2)
- ทำงาน: ผู้ช่วยนักวิจัย ณ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
- ศึกษาต่อ ป.โท สาขา Materials Science & Engineering

สัมภาษณ์นักศึกษาแบบออนไลน์ : วันที่ 20 พฤษภาคม 2566
มีผู้แทน UCD เป็นกรรมการร่วมสัมภาษณ์/คัดเลือก จำนวน 2 คน
(1) Professor Dr. Jeremy Simpson
(2) Assistant Professor Dr. Ronald Halim

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราช
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม

3.6 นักศึกษา รุ่นที่ 8 (ปี 2565) จำนวน 2 คน สำเร็จการศึกษาในปี 2566



1. นางสาววารีนันท์ ลีลาสุขสันต์

- สำเร็จการศึกษาป.โท : 29 ก.ย. 2566
- สาขา: Sustainable Energy & Green Technologies
- หลังสำเร็จการศึกษา: ทำงานตำแหน่ง Graduate Renewable Energy Engineer บริษัท มอท แมคโดนัลด์ (ประเทศไทย) จำกัด



2. นายอามีน กุลิสถาน

- สำเร็จการศึกษาป.โท : 29 ก.ย. 2566
- สาขา Computer Science
- หลังสำเร็จการศึกษา : ทำงานตำแหน่ง Machine Learning Engineer บริษัท ชิกส์ อะตอมมิก จำกัด

3.7 การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 10 (ปี 2567)

- ทุนระดับปริญญาโท หลักสูตร 1 ปี จำนวน 2 ทุน ใน 2 สาขาได้แก่ (1) College of Engineering and Architecture (2) College of Science และ (3) School of Agriculture & Food Science, College of Health and Agricultural Sciences
- มูลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร **25 ธันวาคม 2566 - 12 เมษายน 2567**
- มูลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาและดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น ภายใน **20 พฤษภาคม 2567** แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย

4. มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน (Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี



การจัดอันดับ U.S. News & World Report's Rankings 2022-2023 จาก 2,165 สถาบัน ใน 90 ประเทศ พบว่า

- อันดับ 263 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
- อันดับ 45 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในเอเชีย

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเยือน SKKU เมื่อ 18 เมษายน 2556 ทรงมีพระราชกระแสให้ ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหาร ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ดำเนินการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลี

4.1 ทุนการศึกษาไปศึกษาระดับปริญญาเอก และทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก ณ SKKU

4.1.1 รายละเอียดทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก

- ปี 2558-2559 SKKU ทูลเกล้าฯ ถวายทุนไปศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 5 ทุนต่อปี
- SKKU สนับสนุนค่าใช้จ่ายต่อเดือน จำนวน 600 USD และฝ่ายไทย โดยกองงานในพระองค์ฯ สนับสนุนค่าใช้จ่ายต่อเดือน 350 USD

4.1.2 รายละเอียดทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก

- ปี 2558-2561 SKKU ทูลเกล้าฯ ถวายทุนไปทำวิจัยหลังปริญญาเอก จำนวน 5 ทุนต่อปี
- SKKU สนับสนุนค่าใช้จ่ายต่อเดือน จำนวน 1,000 USD

4.2 นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน

4.2.1 สถิตินักศึกษาและนักวิจัยที่ได้รับทุนไปศึกษา ณ SKKU

สถาบันการศึกษา ทูลเกล้าฯ ถวาย ทุนการศึกษา	ปีที่เริ่ม (พ.ศ.)	จำนวนผู้ ได้รับทุน (คน)	จำนวนนักศึกษา (คน)			หลังสำเร็จการศึกษา/กลับมาปฏิบัติงาน(คน)			
			สำเร็จการ ศึกษา/วิจัย	กำลังศึกษา/ ทำวิจัย	อื่นๆ (เช่น ลาออก)	บริษัท เอกชน	มหา วิทยาลัย	ภาครัฐ	กำลัง หางานทำ
1. SKKU ป.เอก	2558	10	6	1	3	2	3	-	1
2. SKKU นักวิจัย หลัง ป.เอก	2558	7	7	-	-	-	4	3	

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567



**นายภูริทัต
นาคะนิเวศน์**
จบ ป.เอก
25 ส.ค. 2564
สาขา Chemical Engineering
หลังสำเร็จทำงานตำแหน่ง
Research Associate ณ SKKU

4.2.2 นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก



นางสาวหทัยชนก พึ่งคำ
จบ ป.เอก 26 ส.ค. 2562
สาขา Nano Science and Technology
หลังสำเร็จทำงานตำแหน่ง
Postdoctoral Research ณ Georgia
Institute of Technology สหรัฐอเมริกา



นางสาวอัจฉิกรณ์ เดชบุญ
จบ ป.เอก 26 ส.ค. 2562
สาขา Nano Science and Technology
หลังสำเร็จทำงานตำแหน่ง
Senior Engineer บริษัท ลูเมนดั้ม
อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด

นักศึกษที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก ในปี 2566-2567 (จำนวน 3 คน)

นายมนตรี มีสีผ่อง (รุ่น 1 ปี 2558)

จบ ป.เอก 23 ส.ค. 2566
สาขา Nano Engineering
หลังสำเร็จทำงาน
บริษัท startup, เกาหลีใต้



น.ส.อรสวดี อมรกิจบำรุง (รุ่น 1 ปี 2558)

จบ ป.เอก 23 ก.พ. 2567
สาขา Energy Science
หลังสำเร็จทำงานตำแหน่ง
Postdoc Researcher ณ SKKU



นายดลยวัชร ดลยพิสุทธิ์ (รุ่น 2 ปี 2559)

จบ ป.เอก 23 ก.พ. 2567
สาขา Chemical Engineering
หลังสำเร็จเดินทางกลับไทย
กำลังสมัครทุน Postdoc บพค.



4.2.3 นักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับปริญญาเอก

รายชื่อ	ปีที่ได้รับทุน	คณะ	สาขา	คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	สถานะการศึกษา ณ ปัจจุบัน
นายวีระวัฒน์ โทอะรัฐ	2559	SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT)	Nanoscience and Technology	ธ.ค. 2567	นักศึกษปริญญาโท+เอก กำลังทำวิจัย อยู่ปี 7

หมายเหตุ:

- หลังจากปี 2560 การดำเนินงานเรื่องทุนการศึกษา ใช้วิธีการจัดสรรทุนรัฐบาลกระทรวง อว. เพื่อส่งนักศึกษาไปศึกษา ณ SKKU ในระดับปริญญาโท – เอก และปริญญาเอก โดยมี joint supervision จาก SKKU และนาโนเทค สวทช.
- นักวิจัยหลังปริญญาเอกที่ไปปฏิบัติงานวิจัย ณ SKKU ยังคงสร้างความสามารถทางด้านวิชาการโดยการตีพิมพ์บทความทางวิชาการ ร่วมกับกับอาจารย์ที่ปรึกษา

**การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567**

4.3 กิจกรรมปี 2566

4.3.1 ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก (Ph.D. scholarship)

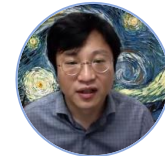
❖ ประเทศไทยจัดสรรทุนรัฐบาลจัดสรรให้กระทรวง อว. เพื่อส่งนักศึกษาไปศึกษา ณ SKKU ระดับปริญญาโท-ปริญญาเอก โดยมี joint supervision จาก SKKU และนาโนเทค สวทช.



นายชินฉันย์
ปิ่นมิ่ง นักเรียนทุน



รศ.ดร.วินัดดา
วงศ์วิริยะพันธ์
สจล.



Assoc. Prof.
Young Jae Song
SAINT/SKKU

แหล่งทุน	ชื่อ-นามสกุล	ปีที่ไปศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษา	คณะ/สาขา	คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	สถานะ ณ ปัจจุบัน
ทุนรัฐบาลจัดสรรให้กระทรวง อว.	นายชินฉันย์ ปิ่นมิ่ง	2565	<ul style="list-style-type: none"> รศ.ดร.วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ สจล. (เคยรับทุน postdoc ทำวิจัยที่ SKKU) Assoc. Prof. Young Jae Song, SAINT/SKKU เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 	SAINT/SKKU Nanoscience and Technology,	มี.ย. 2569 (ค.ศ. 2026)	นักศึกษาปริญญาเอก ปีที่ 2

4.3.2 ประชุมวิชาการประจำปี (Annual Workshop)



การประชุมความร่วมมือวิจัย 2023 NANOTEC-SAINT Collaborative Meeting (hybrid meeting) ณ SKKU วิทยาเขตชวอน เมื่อ 7 กรกฎาคม 2566

- Prof. Sung Joo Lee, Head of SAINT และนักวิจัย SKKU
- นักวิจัยนาโนเทค ศน. 3 ท่าน และนักเรียนทุนรัฐบาลไทย
- ผลหารือ: ร่วมทำงานวิจัยด้าน (1) NanoBio Sensors (2) Renewable Energy (3) Flexible Energy Storage (4) Fiber Electrode for Flexible Batteries

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567

การประชุมผู้บริหาร (Executive Meeting) (hybrid meeting) ณ SKKU วิทยาเขตชวอน เมื่อ 7 กรกฎาคม 2566

- Prof. Jibeom Yoo, President ม.ซุงกุนกวาน
- ดร.ชฎามาต ฤๅเศรษฐกุล มุลนินธิฯ
- ผลหารือ: SKKU ประสงค์จะทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษา ระดับปริญญาเอก สาขานาโนเทคโนโลยี ระยะ 2

4.3.3 ความร่วมมือวิจัยพัฒนา



การประชุมร่วมกับ Prof. Jung Heon Lee, School of Advanced Materials Science and Engineering, SKKU เมื่อกรกฎาคม 2566 เพื่อหาแนวทางสร้างความร่วมมืองานวิจัยด้านเซ็นเซอร์เพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม



- Assoc. Prof. Il Jeon อาจารย์จาก SAINT/SKKU เข้าร่วมงาน NanoThailand2023 (29 พ.ย. 66 – 1 ธ.ค. 66 ณ โรงแรมดุสิตธานี พัทยา จ.ชลบุรี ในฐานะผู้เข้าร่วมงาน (attendees)
- Assoc. Prof. Il Jeon ร่วมกับ ดร.นครินทร์ ทรัพย์เจริญดี นาโนเทค/สวทช. ทำเรื่องงานวิจัยเรื่อง Fiber Electrode for Flexible Batteries โดยมีแผนสมัครทุนของสาธารณรัฐเกาหลี

Extended Abstract Submission Deadline 20 DEC 2023

The 22nd International Symposium on Eco-materials Processing and Design

Organized by Suranaree University of Technology and Materials Research Society of Thailand

NAKHON RATCHASIMA, THAILAND
21–24 January 2024

Important Date

ISEPD 2024

- Prof. Jin Wook Lee เป็น Keynote Speaker งาน The 22nd International Symposium on Eco-materials Processing and Design (ISEPD2024) เมื่อ 21–24 ม.ค. 67 ณ Centara Korat Hotel
- Assoc. Prof. Jin Wook Lee เยี่ยมห้องปฏิบัติการนวัตกรรมเคลือบนาโน หรือ ดร.พิศิษฐ์ คำหน่อแก่นาโนเทค/สวทช. ความร่วมมือเรื่อง renewable energy รูปแบบ R&D และการพัฒนาบุคลากรร่วมกันผ่านรูปแบบของ co-supervision

4.3.4 ผลงานทางวิชาการ

- ❖ **High Conductivity and Durability Textile Gas Sensor-Based Polyaniline-Decorated-Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)/Poly(4-styrenesulfonate) for Ammonia Detection.** K.Pattanarat, N. Petchsang, T. Osotchan, **Y.-H. Kim** and **R. Jaisutti** ACS Appl. Polym. Mater. **2022**, 4, 12, 9006–9014
- ❖ **Classifiers Highly Sensitive Colorimetric Ammonia Sensors Based on Polydiacetylene/Zinc Oxide Nanopellet-Embedded PDMS Films for Meat Spoilage Detection.** P. Siribunbandal, **Y.-H. Kim**, T. Osotchan and **R. Jaisutti** ACS Appl. Polym. Mater. **2023**, 5, 10, 7786–7794



ผศ.ดร.เวรต์ชัย ใจสุทธิ
มธ.



Prof. Yong-Hoon Kim
SKKU



ผศ.ดร.ธนากร โอสถจันทร์
มหิดล/นาโนเทค สวทช.

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567

5. สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech)



5.1 ความเป็นมา

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเยือนสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 60 สถาบันฯ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ ปีละ 3 ทุน เริ่มรับนักศึกษารุ่นแรก ปี 2562

- ปีการศึกษา 2566** สถาบันฯ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท 3 ทุน สาขา (1) Energy Systems (2) Materials Science (3) Data Science

5.2 รายละเอียดทุนการศึกษา

- สถาบันฯ สนับสนุนทุนเป็นเวลา 2 ปี/คน ได้แก่ ค่าลงทะเบียน, ค่าใช้จ่ายรายเดือน 40,000 รูเบิลรัสเซีย, ค่าประกันสุขภาพและประกันเดินทาง, ค่าประกันชีวิตและประกันอุบัติเหตุ, ค่าเดินทางระหว่างประเทศไทยและสหพันธรัฐรัสเซียและที่พัก ณ กรุงมอสโก

5.3 คุณสมบัติของผู้สมัคร ประกอบด้วย

- กำลังศึกษาภาคการศึกษาสุดท้าย หรือสำเร็จปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือร้อยละ 75 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้
- มีผลสอบภาษาอังกฤษ: TOEFL iBT ไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน / TOEFL ITP ไม่ต่ำกว่า 450 คะแนน หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า 6.0 คะแนน

5.4 การดำเนินการ คณะกรรมการคัดเลือกฯ คัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

Skoltech เป็นสถาบันอุดมศึกษา เอกชนนานาชาติ ก่อตั้งขึ้นในปี 2554 โดยร่วมมือกับ Massachusetts Institute of Technology (MIT)

การจัดอันดับ U.S. News & World Report's Rankings 2022-2023 จาก 2,000 สถาบัน ใน 95 ประเทศ

- Skoltech อันดับที่ 702 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
- Skoltech อันดับ 286 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกในยุโรป

สถิติ ตั้งแต่ปี 2562 - 2566

มีนักศึกษา 5 รุ่น รวม 14 คน

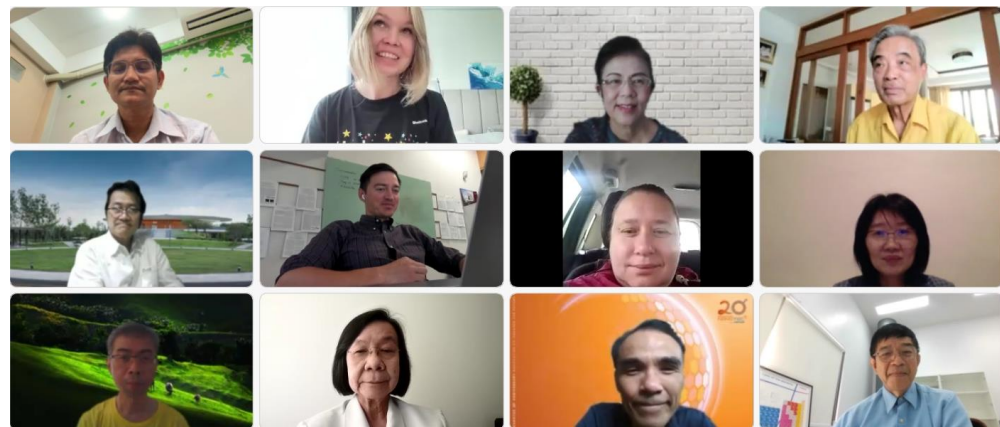
- สำเร็จการศึกษา 9 คน
- อยู่ระหว่างศึกษา on-campus 3 คน
- ลาออก 2 คน

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา 9 คน ทำงานสายงานต่างๆ ดังนี้

- ศึกษาต่อ ป.เอก 4 คน
- บริษัทเอกชน 2 คน
- ธุรกิจของครอบครัว 1 คน
- อยู่ระหว่างหางาน 2 คน



นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา XJTU, Skoltech, UCD, SUTD, SKKU ประจำปี 2566 เข้าเฝ้าฯ กราบบังคมทูลลาก่อนเดินทางไปศึกษาต่อ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2566 ณ วังสระปทุม กรุงเทพมหานคร



สัมภาษณ์นักศึกษาแบบออนไลน์ : วันที่ 28 พฤษภาคม 2566
 มีผู้แทน Skoltech เป็นกรรมการสัมภาษณ์/คัดเลือก จำนวน 3 คน
 (1) Dr. Dmitry Dylov, Assoc. Prof., Head of the Computational Imaging Laboratory, Skoltech
 (2) Dr. Elena Gryazina, Assoc. Prof., Center for Energy Science and Technology, Skoltech
 (3) Dr. Stanislav Fedotov, Assoc. Prof., Center for Energy Science and Technology, Skoltech

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2566

นักศึกษาทุน Skoltech รุ่น 5 (ปี 2566)



1. นายรัชตเมธ บุญวงศ์

- ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร
- เกรดเฉลี่ย 3.80/4.00 (เกียรตินิยม 1)
- ศึกษา ป.โท สาขา : Data Science



2. นายพัทธพล ธนรรฆากร

- ปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- เกรดเฉลี่ย 3.20 / 4.00
- ศึกษา ป.โท สาขา : Data Science



3. นายคิยภัทร ทิพย์อุทัย

- ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เกรดเฉลี่ย 3.12 / 4.00
- ศึกษา ป.โท สาขา : Energy Systems

5.6 นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปี 2566 (รุ่นที่ 2 ปี 2563 จำนวน 3 คน, รุ่นที่ 3 ปี 2564 จำนวน 2 คน)



1. นางสาวสุภารัตน์ ศรีฟ้า (รุ่น 2 ปี 2563, พักเรียน 1 ปี)

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท : 30 มิถุนายน 2566
- สาขา : วิทยาการข้อมูล (Data Science)
- หลังสำเร็จการศึกษา : ทำงานตำแหน่ง Data Scientist บริษัท SparkBeyond, ประเทศไทย



2. นางสาววราลักษณ์ ปริวัตรพันธ์ (รุ่น 3 ปี 2564)

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท : 27 ตุลาคม 2566
- สาขา : วิทยาการข้อมูล (Data Science)
- หลังสำเร็จการศึกษา : อยู่ระหว่างหางานทำ



3. นางสาวสุดารัตน์ เกษมสุข (รุ่น 3 ปี 2564)

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท : 25 ตุลาคม 2566
- สาขา : วิทยาการข้อมูล (Data Science)
- หลังสำเร็จการศึกษา : ดูแลบิดาที่ไม่สบาย จะหางานทำภายหลัง



นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปี 2564
(รุ่นที่ 1 ปี 2562) จำนวน 3 คน



นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปี 2565
(รุ่นที่ 2 ปี 2563) จำนวน 3 คน

ลาออก 1 คน
เนื่องจากสงคราม
รัสเซีย-ยูเครน



อานนท์ มั่นคง
(รุ่น 4 ปี 2565)

5.7 การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่น 6 (ปี 2567)

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 3 ทุน ใน 3 สาขา เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา
- มูลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร **25 ธันวาคม 2566 – 5 เมษายน 2567**
- มูลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาและดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น ภายใน **26 พฤษภาคม 2567** แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย

6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์

(Singapore University of Technology and Design : SUTD) สาธารณรัฐสิงคโปร์

18



- SUTD เป็นมหาวิทยาลัยรัฐบาลแห่งที่สี่ของสิงคโปร์ ก่อตั้งในปี 2012 มีความร่วมมือกับ Massachusetts Institute of Technology (MIT), Zhejiang University ของประเทศจีน
- การจัดอันดับ U.S. News&World Report's Rankings 2022-2023 จาก 2,165 สถาบัน ใน 90 ประเทศ พบว่า
 - SUTD อันดับ 432 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
 - SUTD อันดับ 81 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในเอเชีย

6.1 ความเป็นมา

- ตั้งแต่ปี 2564 (2021) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ ทุ่มเกล้าฯ ทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก จำนวน 3 ทุนต่อปี

สถิติ : ปี 2566 มีนักศึกษาจำนวน 3 รุ่น รวม 7 คน
- อยู่ระหว่างศึกษา 6 คน
- ลาออก 1 คน

- ปีการศึกษา 2566 มหาวิทยาลัยฯ ทุ่มเกล้าฯ ทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก จำนวน 3 ทุน ใน 4 สาขาได้แก่ (1) Engineering Product Development (EPD) (2) Engineering Systems and Design (ESD) (3) Information Systems Technology and Design (ISTD) และ (4) Science, Mathematics and Technology (SMT)

6.2 รายละเอียดทุนการศึกษา

- ยกเว้นค่าเล่าเรียน (Tuition fees) ระยะเวลา 4 ปี
- มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายเดือนละ 2,200 SGD, เพิ่มเป็นเดือนละ 2,700 SGD เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Exam (QE) และตั้งแต่ 1 มกราคม 2567 สาธารณรัฐสิงคโปร์กำหนดให้มหาวิทยาลัยปรับเพิ่มเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนของนักศึกษาปริญญาเอก เป็นเดือนละ 2,700 SGD, และเพิ่มเป็นเดือนละ 3,200 SGD เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Exam (QE)

6.3 คุณสมบัติของผู้สมัคร ประกอบด้วย

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขา Engineering, Computer, Sciences, Mathematics and Statistics หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีผลการเรียนระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 3.50 (จาก 4.00) หรือผลการเรียนอยู่ในกลุ่มที่มีคะแนนสูงสุด 5% (Top 5%) ของชั้นเรียนเดียวกัน หรือได้เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง
- 3) สำหรับผู้สมัครที่ไม่ได้ศึกษาในหลักสูตรนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน ต้องมีคะแนน TOEFL (internet-based) ไม่ต่ำกว่า 90 คะแนน หรือคะแนน IELTS ไม่ต่ำกว่า 6.5 คะแนน

6.4 การดำเนินการ คณะกรรมการคัดเลือกฯ คัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567



นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา XJTU, Skoltech, UCD, SUTD, SKKU ประจำปี 2566 เข้าเฝ้าฯ กราบบังคมทูลลาก่อนเดินทางไปศึกษาต่อ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2566 ณ วังสระปทุม กรุงเทพมหานคร

สัมภาษณ์ออนไลน์ : มีผู้แทน SUTD เป็นกรรมการร่วมคัดเลือกฯ จำนวน 2 คนคือ (1) Ass. Prof. Soh Gim Song, (2) Ms. Paula Luísa Carvalho Goulão Capelo Silva



สัมภาษณ์ครั้งที่ 1: เมื่อ 22 เมษายน 2566



สัมภาษณ์ครั้งที่ 2: เมื่อ 5 สิงหาคม 2566

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

นักศึกษาทุน SUTD รุ่น 3 (ปี 2566 ภาคเรียนที่ 1) เดินทาง 30 ส.ค.



1. นายณัฐชนน สุวิทวัส

- ป.ตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอากาศยาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เกรดเฉลี่ย 3.94/4.00 (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- ศึกษาต่อ ป.เอก: Engineering Systems and Design (ESD)

นักศึกษาทุน SUTD รุ่น 3 (ปี 2566 ภาคเรียนที่ 2) เดินทาง 15 ม.ค.



2. ร้อยเอกสงขลา ไพศาลสุขะกุล

- ป.ตรี: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) ร.ร.จปร. เกรดเฉลี่ย 3.73/4.00 (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- ป.โท: วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) Uni. of Southern California, USA เกรดเฉลี่ย 3.88/4.00
- ศึกษาต่อ ป.เอก: Engineering Systems and Design (ESD)



3. นายอดิรุท วิจิตรทัณกุล

- ป.ตรี: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ) Queen's Univ. Belfast, UK คะแนน 65% (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- ป.โท: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ) Univ. of Glasgow, UK คะแนน 66.7 %
- ศึกษาต่อ ป.เอก: Engineering Product Development (EPD)

6.6 นักศึกษาทุนพระราชทาน SUTD ที่กำลังศึกษา ณ มหาวิทยาลัย

นักศึกษาศึกษาทุน SUTD รุ่นที่ 1 (ปี 2564)



นายชัตติยะ พงศ์สิริจินดา
Engineering Product Development (EPD)
ระยะเวลา 4 ปี (ก.ย. 64 – ส.ค. 68)

นักศึกษาศึกษาทุนพระราชทาน SUTD รุ่นที่ 2 (ปี 2565)



นายเจตกร เดชปัญญาวัฒน์
Engineering Systems and Design (ESD)
ระยะเวลา 4 ปี (ก.ย. 65 – ส.ค. 69)



นางสาวพรสรวง วิวัฒนากุล
Engineering Product Development (EPD)
ระยะเวลา 4 ปี (ก.ย. 65 – ส.ค. 69)

6.7 การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่น 4 (ปี 2567)

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกใน 4 สาขา เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา
- มูลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร **25 ธันวาคม 2566-28 กุมภาพันธ์ 2567**
- มูลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาและดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น ภายใน **20 เมษายน 2567** แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 5 มีนาคม 2567

7 สำนักงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิจัย (A-STAR) สาธารณรัฐสิงคโปร์

LEAP INTO THE
EXCITING
WORLD
OF RESEARCH



Singapore International Pre-Graduate Award (SIPGA)



สำนักงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิจัย สาธารณรัฐสิงคโปร์ (Agency for Science, Technology and Research: A-STAR) ซึ่งเป็นสถาบันวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของรัฐที่ใหญ่ที่สุดในสิงคโปร์ สำนักงานตั้งอยู่ที่อุทยานวิทยาศาสตร์ Biopolis และ Fusionopolis (<https://www.a-star.edu.sg/>)

7.1 ความเป็นมา

- สำนักงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิจัย สาธารณรัฐสิงคโปร์ (A-STAR) ทูลเกล้าฯ ถวายทุนสนับสนุนการไปทำวิจัยระยะสั้นที่ห้องปฏิบัติการวิจัยของสำนักงาน A-STAR โดยทุนดังกล่าวเป็นทุนภายใต้ Singapore International Pre-Graduate Award (SIPGA) ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาลสิงคโปร์
- ปี 2567 สำนักงาน A-STAR ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการทำวิจัยระยะสั้น ระยะเวลา 2 เดือน – 6 เดือน ขึ้นอยู่กับโครงการ/หัวหน้าโครงการที่นักศึกษาจะไปปฏิบัติงานวิจัย **จำนวนปีละ 8 ทุน** โดยสามารถเลือกหัวข้อวิจัยใน 4 สาขา ได้แก่ (1) Biomedical Sciences (2) Computing and Information Sciences (3) Engineering and Technology และ (4) Physical Sciences (**ในปีแรก มลนิธิฯ เริ่มคัดเลือก 4 ทุนก่อน เพื่อประเมินความเหมาะสม และความเห็นจากนักศึกษาที่ไป**)

7.2 รายละเอียดทุน

- A-STAR รับผิดชอบทุนสนับสนุนการไปทำวิจัยระยะสั้นที่ห้องปฏิบัติการวิจัยของ A-STAR และค่าใช้จ่ายรายเดือนรวมค่าที่พัก อัตราเดือนละ 2,000 SGD ระยะเวลา 2 - 6 เดือน
- ฝ่ายไทยรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าตัวเครื่องบิน ค่าประกันภัยการเดินทาง (รวมประกันสุขภาพ) ค่าวีซ่า ค่าเบี้ยเลี้ยงเพิ่มเติม

7.3 คุณสมบัติผู้สมัคร

- กำลังศึกษาในชั้นปีที่ 2 - 4 ของหลักสูตรระดับปริญญาตรี หรือกำลังศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโท ในมหาวิทยาลัยในประเทศไทย และต้องมีสถานภาพเป็นนักศึกษาตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติงานวิจัยที่ห้องปฏิบัติการของ A-STAR
- เกรดเฉลี่ยในการศึกษาระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 3.30
- มีความสนใจที่จะเป็นนักวิจัยอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา
- สามารถเดินทางไปร่วมวิจัยที่ห้องปฏิบัติการของ A-STAR ได้ตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติงานวิจัย
- สามารถในการเขียนและพูดภาษาอังกฤษในระดับดี-ดีมาก

7.4 การดำเนินการ คณะกรรมการคัดเลือกฯ คัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูล สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

7.5 การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการทำวิจัยระยะสั้น รุ่นที่ 1 (ปี 2567)

- ทุนการทำวิจัยระยะสั้น (ระยะเวลา 2-6 เดือน) ใน 4 สาขาได้แก่ (1) Biomedical Sciences (2) Computing and Information Sciences (3) Engineering and Technology และ (4) Physical Sciences
- มุลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร **20 มกราคม 2567 – 15 มีนาคม 2567**
- มุลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาและดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้นภายใน **23 มีนาคม 2567** แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในชั้นตอนสุดท้าย