



วาระที่ ๓.๘.๖

การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน
ไปศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์
(Singapore University of Technology and Design : SUTD)

สาธารณรัฐสิงคโปร์

(ประจำปี ๒๕๖๔)

รายงานเมื่อ
๑ มีนาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานร่วมโครงการ

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

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ (Singapore University of Technology and Design : SUTD) สาธารณรัฐสิงคโปร์

2



- SUTD เป็นมหาวิทยาลัยรัฐบาลแห่งที่สี่ของสิงคโปร์ ก่อตั้งในปี 2012 มีความร่วมมือกับ Massachusetts Institute of Technology (MIT), Zhejiang University ของประเทศจีน
- การจัดอันดับ U.S. News & World Report's Rankings 2022 จาก 1,750 สถาบัน ใน 90 ประเทศ พบว่า
 - SUTD อันดับ 453 ของมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ดีที่สุด
 - SUTD อันดับ 81 ของมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลกในเอเชีย

1.1 ความเป็นมา

- ตั้งแต่ปี 2564 (2021) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 3 ทุนต่อปี
- ในปีการศึกษา 2564 มหาวิทยาลัยฯ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก 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)

สถิติ : ปี 2564 มีนักศึกษา
จำนวน 1 รุ่น รวม 2 คน
- อยู่ระหว่างศึกษา 2 คน

1.2 รายละเอียดทุนการศึกษา

- ยกเว้นค่าเล่าเรียน (Tuition fees) ระยะเวลา 4 ปี
- มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนของนักศึกษาปริญญาเอก ในอัตราเดือนละ 2,200 SGD และเพิ่มเป็นเดือนละ 2,700 SGD เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Exam (QE) ในกรณีที่นักศึกษามีผลการเรียนดีเยี่ยม มหาวิทยาลัยอาจปรับเพิ่มค่าใช้จ่ายรายเดือน เป็นเดือนละ 3,000 SGD/เดือน รวมถึงสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการ

1.3 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

1.4 การดำเนินการ มูลนิธิฯ และ สวทช. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

**การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565**

2. ผลการคัดเลือกผู้สมัครที่เหมาะสมเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่นที่ 1 ปี 2564

3



1. นายชัตติยะ พงศ์สิริจินดา
 - ปริญญาโท : Data Science ณ Skoltech รัสเซีย
 - เกรดเฉลี่ย 4.39 / 5.00
 - ศึกษาต่อ ป.เอก สาขา Engineering Product Development (EPD)



2. นายภูมิเทพ บุญนาถ
 - ปริญญาโท : Biochemical Engineering, University College London, England คะแนนที่ได้ 76 / 100
 - ปริญญาโท : Public and Private Management ณ NIDA, Thailand เกรดเฉลี่ย 3.80 / 4.00
 - ปัจจุบันทำงาน : นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ณ สำนักงานปลัด ก.พลังงาน
 - ศึกษาต่อ ป.เอก สาขา Engineering Systems and Design (ESD)

การเดินทางไปศึกษาต่อ ในสถานการณ์ COVID-19 :
นักศึกษาเดินทางไปศึกษา เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2564 (เปิดเรียนกันยายน 2564) และกักตัวในห้องพัก 14 วัน

สัมภาษณ์นักศึกษาแบบออนไลน์ : วันที่ 24 เมษายน 2564
คณะกรรมการคัดเลือกฯ มีผู้แทน SUTD เป็นกรรมการร่วมสัมภาษณ์ / คัดเลือก จำนวน 3 คนคือ

- (1) Prof. Dr.Ashraf Kassim : Associate Provost (Graduate Studies), Program Director of Design and Artificial Intelligence (DAI)
- (2) Assoc. Prof. Dr.Soh Gim Song: Director of Graduate Studies, Associate Professor in the Engineering Product Development (EPD)
- (3) Assoc. Prof. Dr.Yuen Chau: Associate Professor in the Engineering Product Development (EPD)

3. การคัดเลือกบุคคลเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา รุ่น 2 ปี 2565

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก 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) มุลนิธิฯ ประกาศรับสมัคร 18 มกราคม 2565 – 18 กุมภาพันธ์ 2565
- มุลนิธิฯ แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาและดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น ภายใน 23 เมษายน 2565 แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย ดังเช่นปีที่ผ่านๆ มา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565

- ปี 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ ทุนเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก หลักสูตรภาษาอังกฤษ จำนวน 3 ทุน เป็นระยะเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2564-2566) ใน 4 สาขาต่อไปนี้
 - Engineering Product Development (EPD)
 - Engineering Systems and Design (ESD)
 - Information Systems Technology and Design (ISTD)
 - Science, Mathematics and Technology (SMT)
- ตั้งแต่ปี 2564 มีนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา จำนวน 1 รุ่น รวมจำนวน 2 คน (กำลังศึกษา จำนวน 2 คน)
- ผลการคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี 2564 จำนวน 2 คน ได้แก่
 - นายชัตติยะ พงศ์สิริจินดา เรียนปริญญาเอก สาขา Engineering Product Development (EPD) (หมายเหตุ: นายชัตติยะฯ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลเทค (Skoltech) โดยได้รับทุนการศึกษา HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn-Skoltech Scholarship)
 - นายภูมิเทพ บุญนาถ เรียนปริญญาเอก สาขา Engineering Systems and Design (ESD)
- สำหรับปี 2565 อยู่ระหว่างการดำเนินการสรรหาจะทราบผลราวไตรมาสแรกของปี 2565