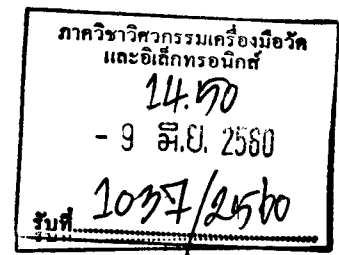




THAILAND



The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience, Association-
sans-but-lucratif : IAESTE Thailand

โครงการแลกเปลี่ยนศึกษานานาชาติเพื่อการฝึกงานด้านเทคนิค : ไอเอสเต ประเทศไทย

☒ การเข้าร่วมเป็นประเทศสมาชิก

IAESTE ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1948 ณ Imperial College กรุงลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร โดยการร่วมมือกันระหว่าง 10 ประเทศในทวีปยุโรป เพื่อทำการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อการฝึกงานด้านเทคนิค เนื่องจาก IAESTE เป็นองค์กรระหว่างประเทศที่นำมาซึ่งคุณประโยชน์อย่างใหญ่หลวงต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักศึกษาซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษาให้ดีขึ้น ศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ วรสุนทรโรสถ อธิการบดีคนแรกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จึงมอบหมายให้ศาสตราจารย์ บุญญศักดิ์ ใจจงกิจ เป็นผู้รับผิดชอบก่อตั้ง IAESTE Thailand (ไอเอสเต ประเทศไทย) โดยยื่นความจำนงขอสมัครเป็นประเทศสมาชิกในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือต่อ Mr. James Newby ในฐานะ General Secretary ในปี พ.ศ. 2521 (ค.ศ. 1978) โดยใช้ชื่อว่า โครงการแลกเปลี่ยนศึกษานานาชาติเพื่อการฝึกงานด้านเทคนิค เป็นหน่วยงานหนึ่งภายใต้การสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีอธิการบดีมหาวิทยาลัยเป็นประธานโดยเลขาธิการ (National Secretary) เป็นผู้รับผิดชอบการบริหารและดำเนินงานของ IAESTE Thailand

☒ วัตถุประสงค์หลัก

IAESTE A.s.b.l. เป็นองค์กรระหว่างประเทศซึ่งทำหน้าที่แลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อการฝึกงานด้านเทคนิค โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาอายุระหว่าง 18 - 30 ปี ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน ตั้งแต่ระดับชั้นปีที่ 3 ถึง ปริญญาโท เอก ผู้ประสงค์ที่จะมีประสบการณ์ด้านการทำงานและการใช้ชีวิตในต่างประเทศ โดยไม่คำนึงถึง เชื้อชาติ วรรณะ ผิว เพศ ศาสนาหรือลัทธิใดๆ IAESTE A.s.b.l. มีวัตถุประสงค์หลัก

1. เพื่อพัฒนาเยาวชนอันเป็นทรัพยากรบุคคลที่สำคัญของประเทศให้เป็นผู้มีทักษะความรู้ความสามารถในสาขาวิชาชีพของตนเพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการปฏิบัติงานจริงในสถานศึกษาและสถานประกอบการในต่างประเทศ
2. เพื่อช่วยส่งเสริมสนับสนุนความเข้าใจอันดีระหว่างนานาชาติประเทศตลอดจนกระชับสัมพันธ์ไมตรีที่ดีต่อกันให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น
3. เพื่อเปิดโอกาสให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในแต่ละประเทศสมาชิก IAESTE A.s.b.l. ทั่วโลกได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าของสังคมและประเทศต่อไป

รับ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์

- ☐ เพื่อทราบ/ประกาศภาควิชา
☒ เพื่อทราบ/ประกาศนศ. ป.โท, ป.ศ.
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ อื่นๆ

ดร.อ.วิมล ๑๗

121 6/60

9 มิ.ย. 60

✕ วิธีการคัดเลือกนักศึกษา

นอกเหนือจากการฝึกงานด้านเทคนิคตามสาขาวิชาชีพของนักศึกษา ผู้สมัครขอรับทุนฝึกงานของ IAESTE Thailand จะต้องเป็นตัวแทนที่ดี ทำหน้าที่เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมตลอดจนประเพณีอันทรงคุณค่าของประเทศไทยให้เป็นที่รู้จักแก่นานาอารยประเทศเพื่อช่วยสนับสนุนส่งเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างประเทศตั้งนั้นหน่วยงาน IAESTE A.s.b.l. ในแต่ละประเทศจะมีวิธีการคัดเลือกนักศึกษาที่แตกต่างกันออกไป

สำหรับ IAESTE Thailand กำหนดให้มีการทดสอบความสามารถของนักศึกษาดังนี้

1. สอบวิชาภาษาอังกฤษข้อเขียน (Written English Test) ในเดือนตุลาคม
2. สอบสัมภาษณ์ทักษะการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร(Spoken English Test)ในเดือนพฤศจิกายน
3. สอบสัมภาษณ์วิชาชีพเฉพาะทางตามสาขาวิชาเอกของนักศึกษา (Interview Test of Specific Fields)

ในเดือนพฤศจิกายน

หลังจากนักศึกษาสอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษข้อเขียนนักศึกษาจะต้องผ่านการทดสอบสัมภาษณ์ทักษะการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารกับอาจารย์ชาวต่างชาติ ตลอดจนการสอบสัมภาษณ์วิชาชีพเฉพาะทางกับคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิในแต่ละสาขาวิชา IAESTE Thailand จะประกาศผลการสอบคัดเลือกนักศึกษาผู้ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมในการรับทุนฝึกงาน ณ.ต่างประเทศเป็นประจำทุกปีในเดือนกุมภาพันธ์

✕ สิ่งที่นักศึกษาจะได้รับ

1. นักศึกษาจะได้รับค่าเบี้ยเลี้ยงจากหน่วยงานที่เข้าฝึกงานตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในเอกสารทุน (“O”Form) ซึ่งจะเป็นจำนวนที่เพียงพอหรือมากกว่าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับนักศึกษาในระหว่างการฝึกงาน นักศึกษาควรระมัดระวังในเรื่องการใช้จ่ายเงินและควรนำเงินจำนวนหนึ่งติดตัวไปด้วยเพื่อใช้จ่ายในช่วงระหว่างเดือนแรกของการฝึกงาน
2. นักศึกษาจะได้รับหนังสือรับรองการฝึกงานจากหน่วยงานที่เข้าฝึกงานก่อนสิ้นสุดการฝึกงานนักศึกษาควรยื่นความจำนงโดยตรงต่อหน่วยงานนั้นๆ เพื่อขอรับหนังสือรับรองการฝึกงาน
3. นักศึกษาจะได้รับวุฒิปัตริรับรองจาก IAESTE Thailand เพื่อแสดงว่านักศึกษาได้ผ่านการฝึกงานด้านเทคนิค ณ ต่างประเทศ อันจะเป็นเอกสารสำคัญที่มีประโยชน์ต่อการใช้ประกอบกรสมัครเข้าทำงานต่อไปในอนาคต
4. นักศึกษาจะได้รับประสบการณ์ของการปฏิบัติงานจริงในต่างประเทศตลอดจนได้เรียนรู้วัฒนธรรมและวิถีชีวิตของชนชาติต่างๆด้วยตนเองอันจะส่งผลทำให้นักศึกษารู้สึกมีความมั่นใจในตนเองมากขึ้นต่อการรู้จักปรับตัวให้เข้ากับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมใหม่ๆได้อย่างมีประสิทธิภาพซึ่งนับเป็นคุณสมบัติที่มีบทบาทต่อการทำงานของนักศึกษาในอนาคต
5. นักศึกษามีโอกาสได้ใช้ภาษาอังกฤษอันเป็นภาษาสากลในชีวิตประจำวันมากขึ้นเป็นการฟื้นฟูพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษของตนเอง
6. นักศึกษามีโอกาสที่จะได้ทำงานหรือศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ณ ต่างประเทศ

IAESTE Worldwide

Member and Co-operating Institutions

Full Members

1. **Argentina**
Comité Argentino del IAESTE (1961)
2. **Armenia**
IAESTE Armenia (1998)
3. **Australia**
IAESTE Australia (1996)
4. **Austria**
IAESTE Austria (1949)
5. **Belgium**
IAESTE Belgium (1948, Founding Member)
6. **Brazil**
CI-Central de Intercambio, IAESTE Brasil (1982)
7. **Canada**
IAESTE Canada (1953)
8. **Colombia**
IAESTE Colombia (1995)
9. **Croatia**
IAESTE Croatia (1993)
10. **Cyprus**
IAESTE Cyprus (1980)
11. **Czech Republic**
IAESTE Czech National Committee of IAESTE (1965)
12. **Denmark**
IAESTE Denmark, Polyteknisk Forening (1948, Founding Member)
13. **Egypt**
Egypt's IAESTE Committee (1961)
14. **Estonia**
IAESTE Estonia (1993)
15. **F.Y.R., Macedonia**
IAESTE (FYR) Macedonia – Makedoniski Odbor za Razmena na Studenti od Tehnickite Fakulteti (1994)
16. **Finland**
IAESTE Finland (1948, Founding Member)
17. **France**
IAESTE France, (1948, Founding Member)
18. **Germany**
Deutsches Komitee der IAESTE im Deutschen Akademischer Austauschdienst (1950)
19. **Ghana**
IAESTE Ghana (1970)
20. **Greece**
Greek National Committee, Athens Technical University (1958)
21. **Hungary**
National Committee of IAESTE Hungary (1983)
22. **Iceland**
IAESTE Iceland (1951)
23. **Ireland**
IAESTE Ireland (1962)
24. **Israel**
Israel IAESTE Committee (1951)

25. **Japan**
IAESTE Japan (1964)
26. **Jordan**
IAESTE Jordan (1978)
27. **Kazakhstan**
IAESTE Kazakhstan (1995)
28. **Lebanon**
IAESTE Lebanon (1966)
29. **Lithuania**
IAESTE Lithuania (1990)
30. **Luxembourg**
Comité Luxembourgeois pour l'Organisation de Stages Industriels CLOSI (1961)
31. **Malta**
IAESTE Malta (1984)
32. **Mexico**
AMIPP, AC / IAESTE Mexico (1985)
33. **Netherlands**
IAESTE Nederland (1948 Founding Member)
34. **Norway**
IAESTE Norway (1948 Founding Member)
35. **Pakistan**
IAESTE Pakistan (1990)
36. **Poland**
IAESTE Polski Komitet (1959)
37. **Portugal**
Comissão Portuguesa da IAESTE (1954)
38. **Russia**
Russian Association for the Exchange of Students for Technical Experience - IAESTE Russia (1991)
39. **Serbia and Montenegro**
Jugoslovenski odbor za međunarodnu razmenu studenata za strucnu praksu- IAESTE (1952)
40. **Slovakia**
National Committee of IAESTE Slovakia (1965)
41. **Slovenia**
IAESTE Slovenia – Slovenski Nacionalni Odbor IAESTE (1993)
42. **South Africa**
The National IAESTE Committee of South Africa (1956)
43. **Spain**
Comité Español para Intercambio de Estudiantes Técnicos (1951)
44. **Sweden**
Svenska IAESTE Komittén (1948, Founding Member)
45. **Switzerland**
Schweizerisches Nationalkomitee der IAESTE (1948, Founding Member)
46. **Syria**
Syrian IAESTE National Committee (1965)
47. **Tajikistan**
Tajik IAESTE National Committee (1992)

48. **Thailand**
IAESTE Thailand, King Mongkut's Institute of Technology, North Bangkok (1978)
49. **Tunisia**
The Tunisian Committee of IAESTE (1959)
50. **Turkey**
IAESTE Türkiye (1955)
51. **Ukraine**
IAESTE Ukraine (1994)
52. **United Kingdom**
IAESTE UK (1948, Founding Member)
53. **Uruguay**
IAESTE Uruguay (1988)
54. **USA**
IAESTE United States (1950)

Associate Members

1. **Bosnia and Herzegovina**
Udruzenje za međunarodnu razmjenu studenata radi strucne prakse - IAESTE (2000)
2. **Ecuador**
Universidad San Francisco (1999)
3. **Mongolia**
Mongolian University of Science and Technology (2001)
4. **Oman**
Sultan Qaboos University (2001)
5. **Romania**
IAESTE Romania (1998)
6. **Sierra Leone**
IAESTE Sierra Leone (1991)
7. **Uzbekistan**
The National Committees of IAESTE Uzbekistan (1997)

Co-operating Institutions

1. **Azerbaijan**
DAAD Alumni of Azerbaijan (1999)
2. **Bangladesh**
Cyber College of Bangladesh (2003)
3. **Belarus**
Belarussian State University BSU (2000)
4. **Belarus**
Belarussian National Technical University (2000)
5. **Belarus**
Grodno State University (2001)
6. **Botswana**
University of Botswana (2002)
7. **China**
Council for Practical Training and Exchange – CAST (CPTE/CAST) (2000)
8. **Georgia**
Georgian Association of Youth International Co-operation (2001)
9. **Georgia**
Association For Farmers Rights Defense (2002)
10. **Georgia**
NGO "Prometheus – Amirani" (2003)
11. **Guinea**
University of Conakry (2004)
12. **Hong Kong**
The Hong Kong Polytechnic University (1997)
13. **India**
Karunya Institute of Technology (2001)
14. **India**
Management Development Institute of Gurgaon (2003)
15. **Indonesia**
Organisasi Sosial Konsultasi Studi Jabotabek (2001)
16. **Iran**
University of Tehran (2002)
17. **Iran**
Sharif University of Technology (2003)
18. **Iraq**
Danish Chamber of Commerce in Iraq (2004)
19. **Italy**
ALFIA, Associazione Laureati Facoltà di Ingegneria Ancona (2001)
20. **Italy**
Politecnico di Milano (2001)
21. **Kenya**
Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (2004)
22. **Kyrgyzstan**
Kyzyl-Kiva Institute of Technology, Economy and Law (2000)
23. **Kyrgyzstan**
Kyrgyz Technical University (2001)
24. **Latvia**
Rigas Tehniskas Universitates (2002)
25. **Liechtenstein**
Liechtenstein University of Applied Science (2003)
26. **Macao**
University of Macau (2004)
27. **New Zealand**
UNITEC Institute of Technology (2001)
28. **Nigeria**
University of Lagos (2002)
29. **Peru**
Universidad de Piura (2001)
30. **Sri Lanka**
University of Moratuwa (2000)
31. **Tanzania**
Tanzania Education Fellowship (2002)
32. **United Arab Emirates**
University of Sharjah (2000)

สาขาวิชาที่ทำการแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศสมาชิก IAESTE A.s.b.l. (Study Fields of Students Exchanged)

1. วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering & Technology)

- วิศวกรรมการบินและอากาศยาน (Aeronautical Engineering)
- วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)
- วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Studies)
- เทคโนโลยีการเพาะปลูก (Culture Technique-Rural)
- วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)
- อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics)
- เทคโนโลยีการอาหาร (Food Technology)
- สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ว่าด้วยเรื่อง
การวัดรูปทรงและพื้นที่ของแผ่นดิน (Geodesy)
- วิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering)
- วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)
- สาขาวิชาผสมโลหะ (Metallurgy)
- วิชาการเหมืองแร่ (Mining)
- วิศวกรรมการต่อเรือ (Naval & Ship building)
- สาขาปิโตรเคมี (Oil Technology)
- วิศวกรรมกำลัง (Power Engineering)
- วิศวกรรมกระบวนการ (Process Engineering)
- วิศวกรรมการผลิต (Production Engineering)
- วิศวกรรมระบบ (Systems Engineering)
- โทรคมนาคม (Telecommunications)
- เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)
- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering)
- เทคโนโลยีสิ่งทอ (Textile Technology)
- วิศวกรรมจราจร (Traffic Engineering)
- สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลและงานไม้ (Wood & Paper Tech.)

2. ศิลปศาสตร์ประยุกต์ (Applied Arts)

- สถาปัตยกรรม (Architecture)
- การจัดรูปแบบและการพิมพ์ (Graphics & Printing)

หมายเหตุ การแลกเปลี่ยนทุนขึ้นอยู่กับสาขาวิชาที่ IAESTE Thailand สามารถทำการแลกเปลี่ยนกับประเทศสมาชิกมาได้
สำหรับสาขาวิชาอื่น ๆ (ในข้อ 5) มีจำนวนจำกัดมากในแต่ละปีของการแลกเปลี่ยน

3. เกษตรกรรม (Agriculture)

- เกษตรกรรม (Agriculture)
- เทคโนโลยีการหมัก (Brewing)
- เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม (Dairying)
- วนศาสตร์ (Forestry)
- พืชสวน (Horticulture)

4. วิทยาศาสตร์ (Science)

- ชีวเคมี (Biochemistry)
- เภสัชศาสตร์ชีวภาพ (Biomedical)
- ชีววิทยา (Biology)
- เคมี (Chemistry)
- ธรณีวิทยา (Geology)
- ธรณีฟิสิกส์ (Geophysics)
- วัสดุศาสตร์ (Material Science)
- คณิตศาสตร์ (Mathematics)
- จุลชีววิทยา (Microbiology)
- เภสัชศาสตร์ (Pharmacy)
- ฟิสิกส์ (Physics)
- สัตวศาสตร์ (Veterinary Science)

5. สาขาวิชาอื่นๆ (Others)

- พาณิชยกรรมศาสตร์ (Commerce)
- เศรษฐศาสตร์ (Economics)
- การโรงแรมและการจัดการ (Hotel Management)
- ภาษาศาสตร์ (Languages)