

## สาขาวิชาที่ทำการแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศสมาชิก IAESTE (Study Fields of Students Exchanged)

### 1. วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering & Technology)

- วิศวกรรมการบินและอากาศยาน (Aeronautical Engineering)
- วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)
- วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Studies)
- เทคโนโลยีการเพาะปลูก (Culture Technics-Rural)
- วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)
- อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics)
- เทคโนโลยีการอาหาร (Food Technology)
- สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ว่าด้วยเรื่อง การวัดรูปทรงและพื้นที่ของแผ่นดิน
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering)
- วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)
- สาขาวิชาผสมโลหะ (Metallurgy)
- วิชาการเหมืองแร่ (Mining)
- วิศวกรรมการต่อเรือ (Naval & Shipbuilding)
- 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 Technology)

### 2. ศิลปศาสตร์ประยุกต์

#### (Applied Arts)

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

### 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)

### หมายเหตุ

1. จำนวนทุนฝึกงานในสาขาวิชาต่างๆจะขึ้นอยู่กับ การแลกเปลี่ยนระหว่าง IAESTE Thailand กับประเทศสมาชิก IAESTE ในการประชุมสามัญประจำปี IAESTE ครั้งที่ 62 ณ ประเทศ Switzerland ในวันที่ 18-24 มกราคม 2553
2. ในแต่ละปีทุนฝึกงานดังกล่าวข้างต้นที่สามารถแลกเปลี่ยนมาได้มีจำนวนไม่มากนัก (ในปี พ.ศ. 2552 มีทุนฝึกงานที่แลกเปลี่ยนมาได้จำนวน 100 ทุน) ดังนั้น IAESTE Thailand ขอแนะนำนักศึกษาทำการไต่รตรงอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจสมัครสอบ
3. ทุนฝึกงานในสาขาอื่น ๆ (ข้อ 5.) ที่สามารถแลกเปลี่ยนกับประเทศสมาชิกได้มีจำนวนน้อยมากในปีที่ผ่านมา (2552) มีจำนวนทุนฝึกงานดังกล่าวเพียง 10 ทุนเท่านั้น ดังนั้น IAESTE Thailand ขอแนะนำนักศึกษาสาขาวิชาในข้อ 5. ดังกล่าว ทำการไต่รตรงอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจสมัครสอบ