



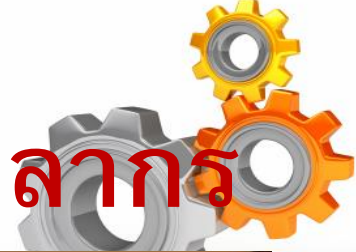
Institute of Engineering@2020

SUT



พัฒนาคน พัฒนางาน
เสมอภาคเสมอศักดิ์ ผลงานดี
มีคุณธรรม

บุคคลากร

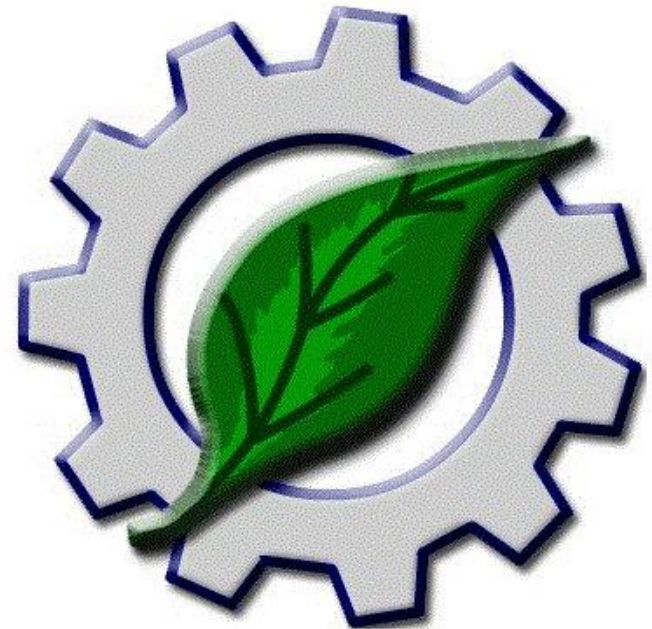




๑๑๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรม



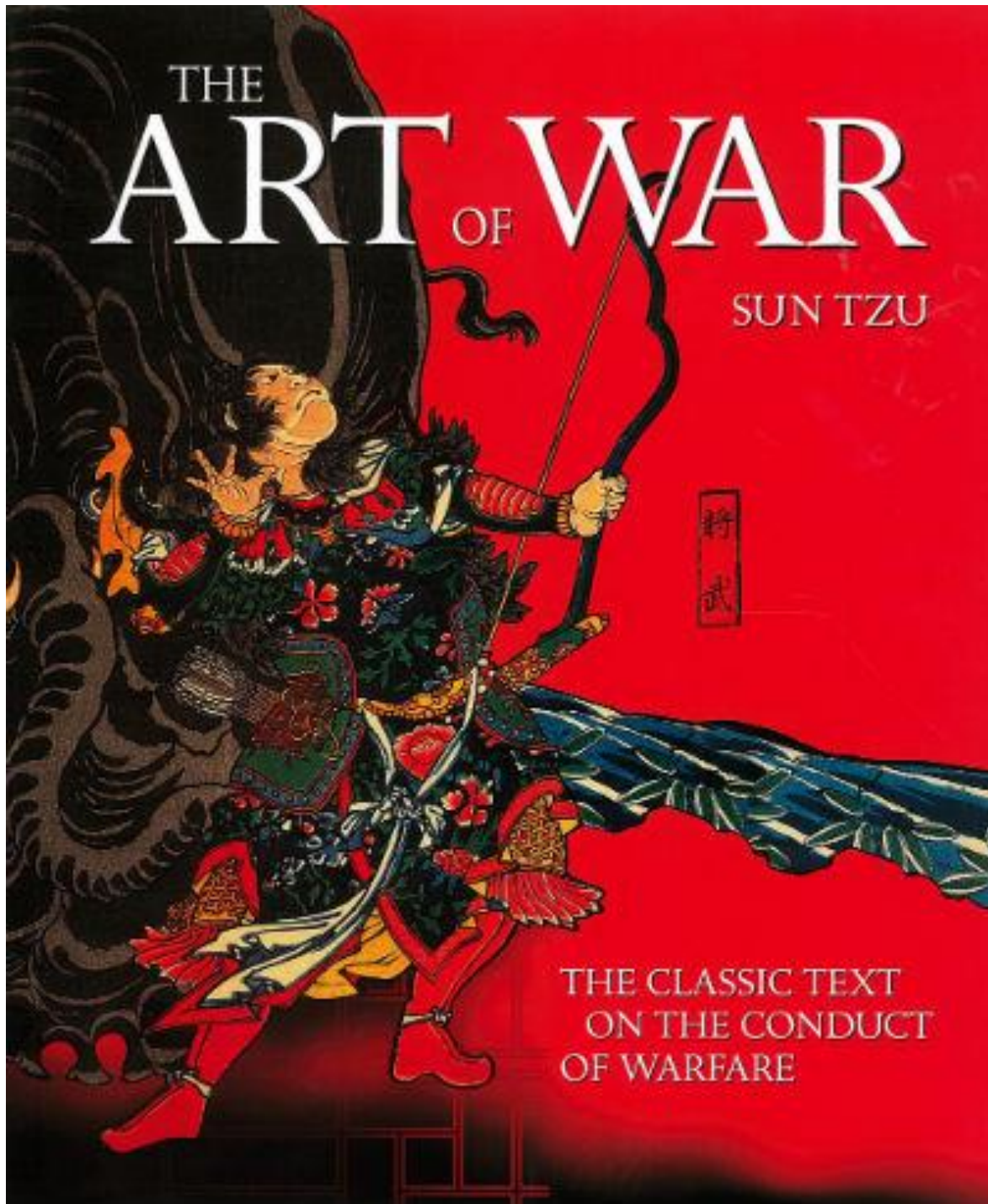
CTRU
CONSTRUCTION TECHNOLOGY RESEARCH UNIT



Center of Excellence in Biomass

THE ART OF WAR

SUN TZU



THE CLASSIC TEXT
ON THE CONDUCT
OF WARFARE

SUT Engineering Programs



- 1. Agricultural and Food Engineering**
- 2. Automotive Engineering**
- 3. Ceramic Engineering**
- 4. Chemical Engineering**
- 5. Civil Engineering**
- 6. Computer Engineering**
- 7. Electrical Engineering**
- 8. Environmental Engineering**
- 9. Industrial Engineering**
- 10. Manufacturing Engineering**
- 11. Mechanical Engineering**
- 12. Mechatronics Engineering**

SUT Engineering Programs



13. Metallurgical Engineering
14. Polymer Engineering
15. Telecommunication Engineering
16. Transportation Engineering
17. Geotechnology
18. Aeronautical Engineering
19. Electronics Engineering
20. Product Design Engineering
21. Geology Engineering
22. Tools Engineering
23. Argritronics Engineering

นักศึกษาปริญญาตรี ปี 2557



- ปี 2557 จำนวน 2,403 คน
- ปี 2556 จำนวน 1,838 คน
- ปี 2555 จำนวน 1,414 คน
- ปี 2554 จำนวน 1,135คน
- ปี 2553 จำนวน 344 คน
- ปี 2552 จำนวน 117 คน
- ปี 2551 จำนวน 65 คน
- ปี 2550 จำนวน 19 คน
- รวม **7,335** คน

ปีการศึกษา 2557 บัณฑิตศึกษา



- ปี 2557 $80/72/41 = 193$
- ปี 2556 $80/101/39 = 220$
- ปี 2555 $65/29/34 = 128$
- ปี 2554 $39/9/33 = 84$
- ปี 2553 $47/3/15 = 65$
- ปี 2552 $14/0/18 = 32$
- ปี 2551 $4/0/7 = 11$
- ปี 2550 $3/0/2 = 5$
- รวม **737** คน

สรุปจำนวนนักศึกษา



บันทึก 737

- ป.โท (แผน ก) 333
- ป.โท (แผน ข) 214
- ป.เอก 190

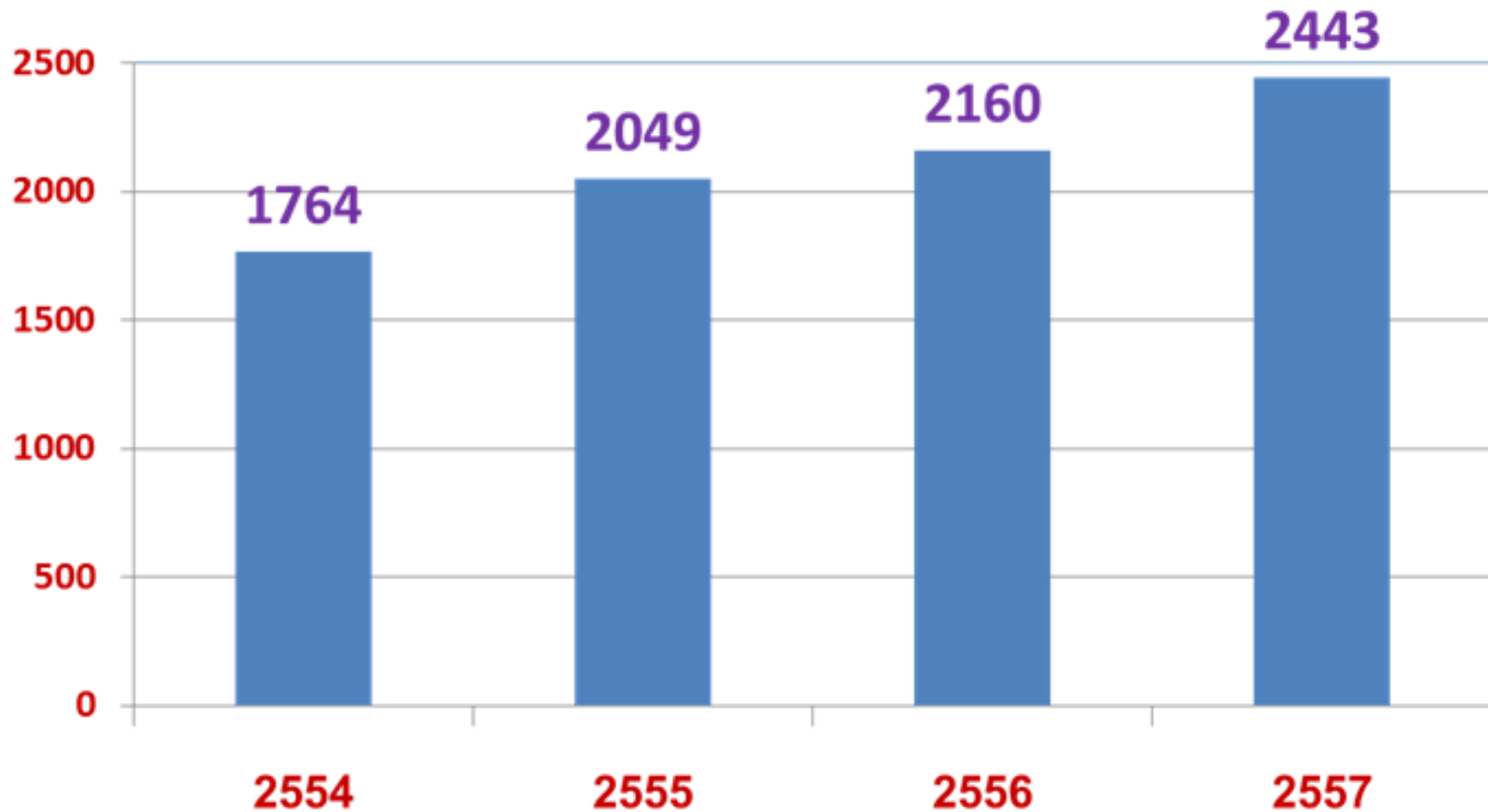


@2020: 8000/2000 ■ ป.ตรี

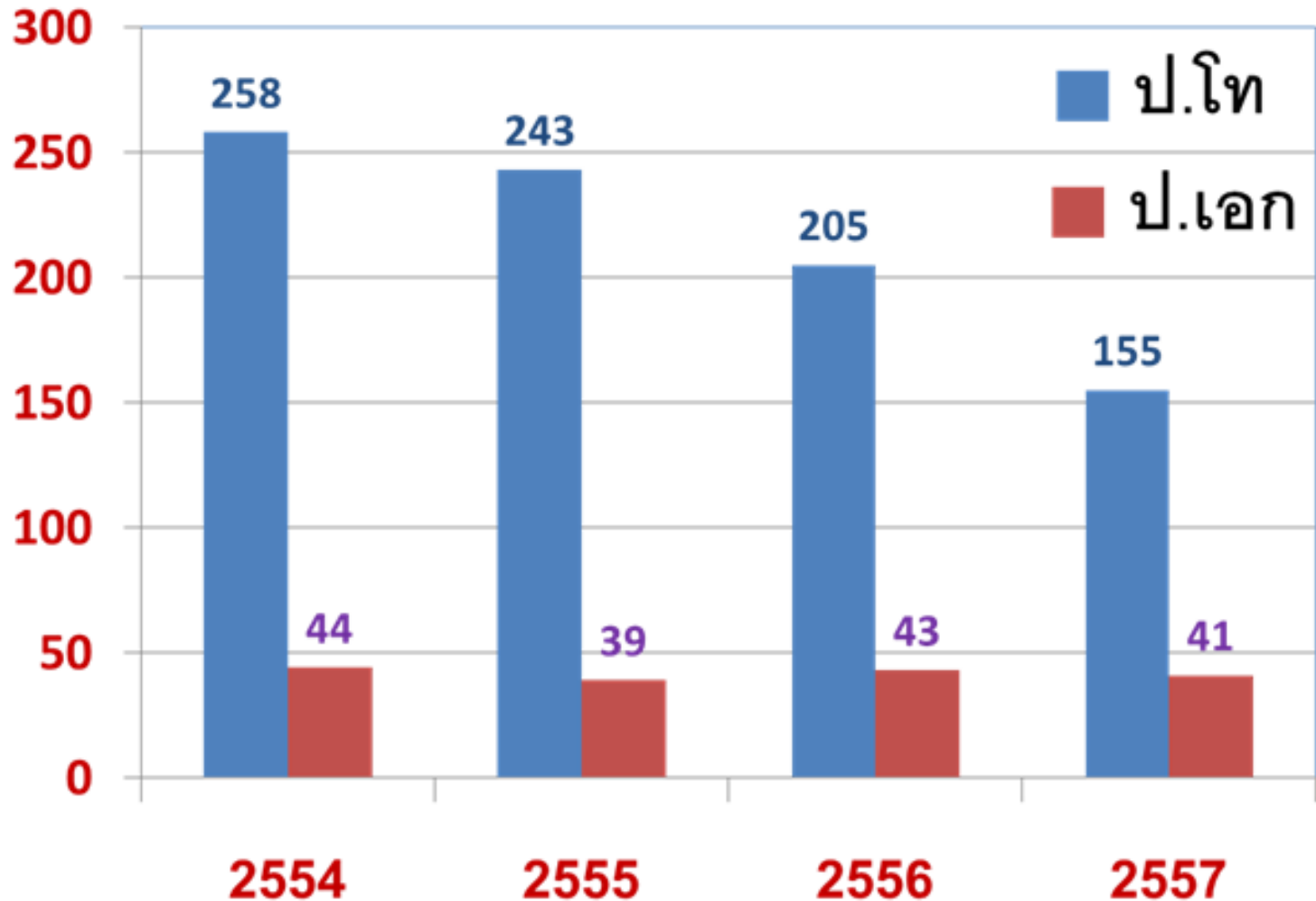


Now 7335:737 = 10:1

แนวโน้มที่ผ่านมา ปริมาณการ



แนวโน้มที่ผ่านมา บัณฑิตศึกษา



ปีการศึกษา 2558: ปริญาตรี



- จำนวนรับตามแผน 2,000 คน
- จำนวนนักศึกษาสมัครโควต้า จำนวน 6,413 คน
- สอบสัมภาษณ์ วันเสาร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558
- รับผ่านระบบกลาง 250 คน

สภาวะแวดล้อม



- จำนวนเด็กไทยที่เกิดน้อยลง
- จำนวนสถาบันการศึกษาที่เปิดวิศวะ
- มทส ขึ้นค่าหน่วยกิต 60% ในครั้งเดียว
- ปริญาตรี ปรับ 130,000 เป็น 195,000
- ปริญาโท ปรับ 108,000 เป็น 148,000

สิ่งที่คาดหวังในปี 2020



- มีการจัดการศึกษาด้วยหลักสูตรที่ทันสมัย
- ปีการศึกษา 2559 สำนักวิชาจะปรับปรุงหลักสูตรใหม่ ที่เห็นทักษะตามความต้องการใน 21st Century
- ปรับปรุงวิธีการให้ความรู้ของคณาจารย์
- มีนักศึกษาระดับบัณฑิตให้เพียงพอในการช่วยเหลือคณาจารย์ ด้านการเรียน การสอน และการบริการวิชาการ

การเพิ่มปริมาณบัณฑิตศึกษา



- ต้องจัดหลักสูตรให้น่าสนใจ
- ต้องจัดหลักสูตรเพื่อเอื้อแก่ผู้ที่มิงานทำแล้ว
- การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นสิ่งที่มหาวิทยาลัยต้องลงทุน เพราะเป็นการจ้างนักวิจัยช่วยอาจารย์
- สวทศ เสนอขอทุนการศึกษาแบบเต็มรูปแบบ
- ในปีการศึกษา 2558-- จำนวน 125 ทุน/ปี

ทุนการศึกษาของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้เกียรตินิยม



- ให้นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้เกียรตินิยม
- ยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษา
- มีค่าใช้จ่ายรายเดือนให้ เดือนละ 10,000 บาท
- $10,000 \times 12 = 120,000$ (ทั้งหมด 15 ล้านบาท)
- มีภาระงานสอนปฏิบัติการ 6-8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- $จ่าย\ 120,000 - (375 \times 8 \times 12 \times 3) = 12,000$ (1.5 ล้านบาท !!!)



Thank you