

FACULTY of ENGINEERING

KMUTNB

แนวทางการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

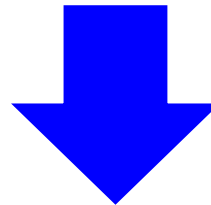
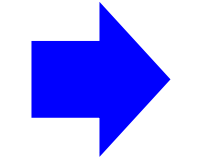
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิโยรส พรหมดิเรก



เราสร้างวิศวกร



วิศวกรสร้างชาติ



วิศวกรที่มีทักษะ
Hands-On Engineers



ความคาดหวังของคณะ



- ความรู้ในทางวิชาการและทักษะทางด้านวิศวกรรมที่ทำงานได้จริง
- Soft skills (ภาษาอังกฤษ, ความคิดสร้างสรรค์, การเข้าสังคม ความยืดหยุ่น, การทำงานร่วมกัน ฯลฯ)
- Multi-skills





แรงงานไทย ขาดแคลนทักษะที่จำเป็น

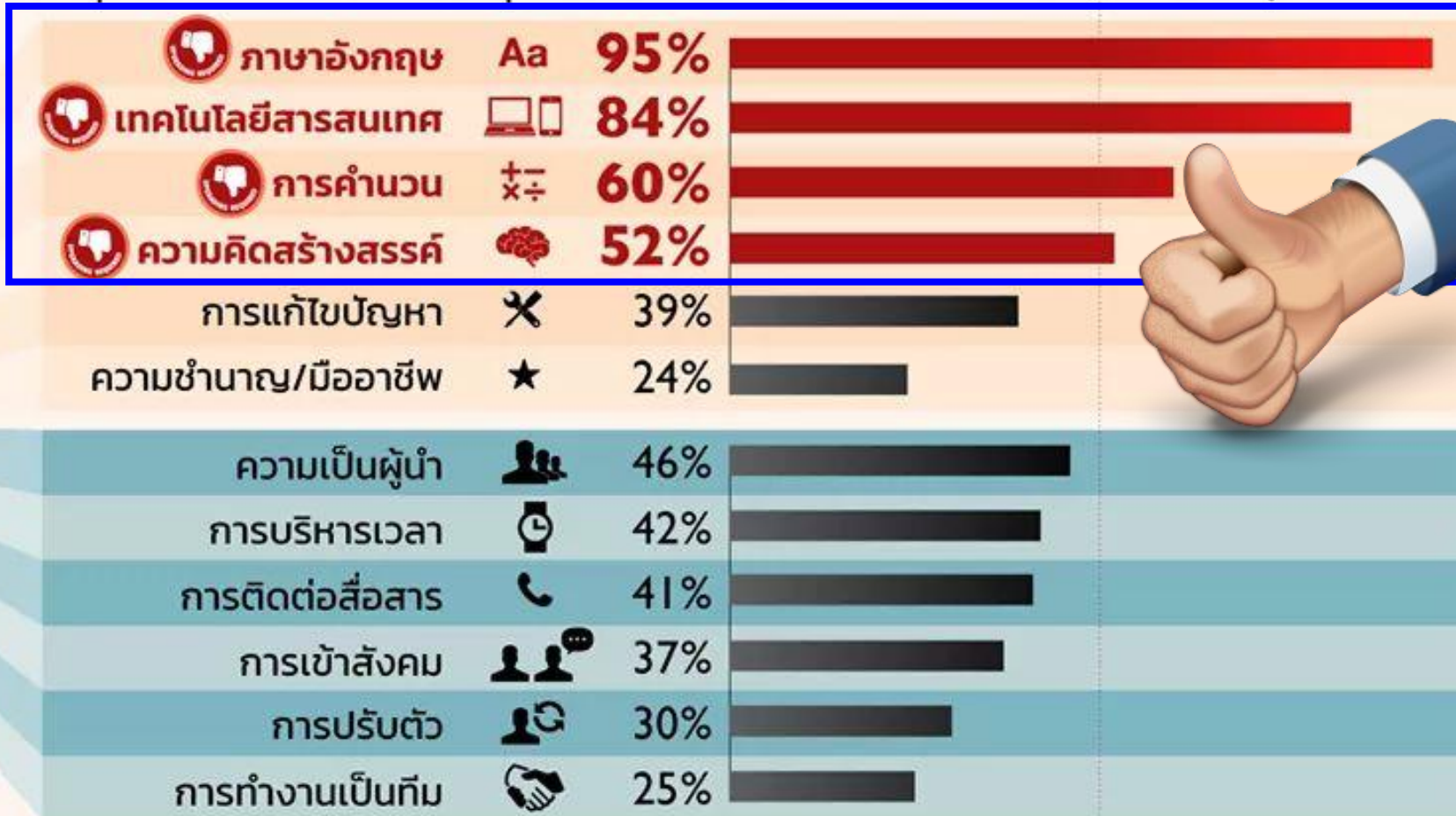
ทักษะแรงงานที่ต้องปรับปรุง:

สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม 95% ของกลุ่มตัวอย่างเห็นว่า แรงงานขาดทักษะภาษาอังกฤษ

ทักษะพื้นฐานของแรงงานคุณภาพ

ทักษะทางปัญญา
COGNITIVE SKILL

ทักษะทางพฤติกรรม
NON-COGNITIVE SKILL



KNOWLEDGE
farm

This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-SA

www.knowledgefarm.in.th

แนวทางการเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์

- เรียนตามแผนการศึกษา
- เกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.00
- ไม่ทุจริตในการสอบ
- เข้าร่วมกิจกรรมที่มหาวิทยาลัย หรือคณะฯ หรือภาควิชา จัดไว้ให้

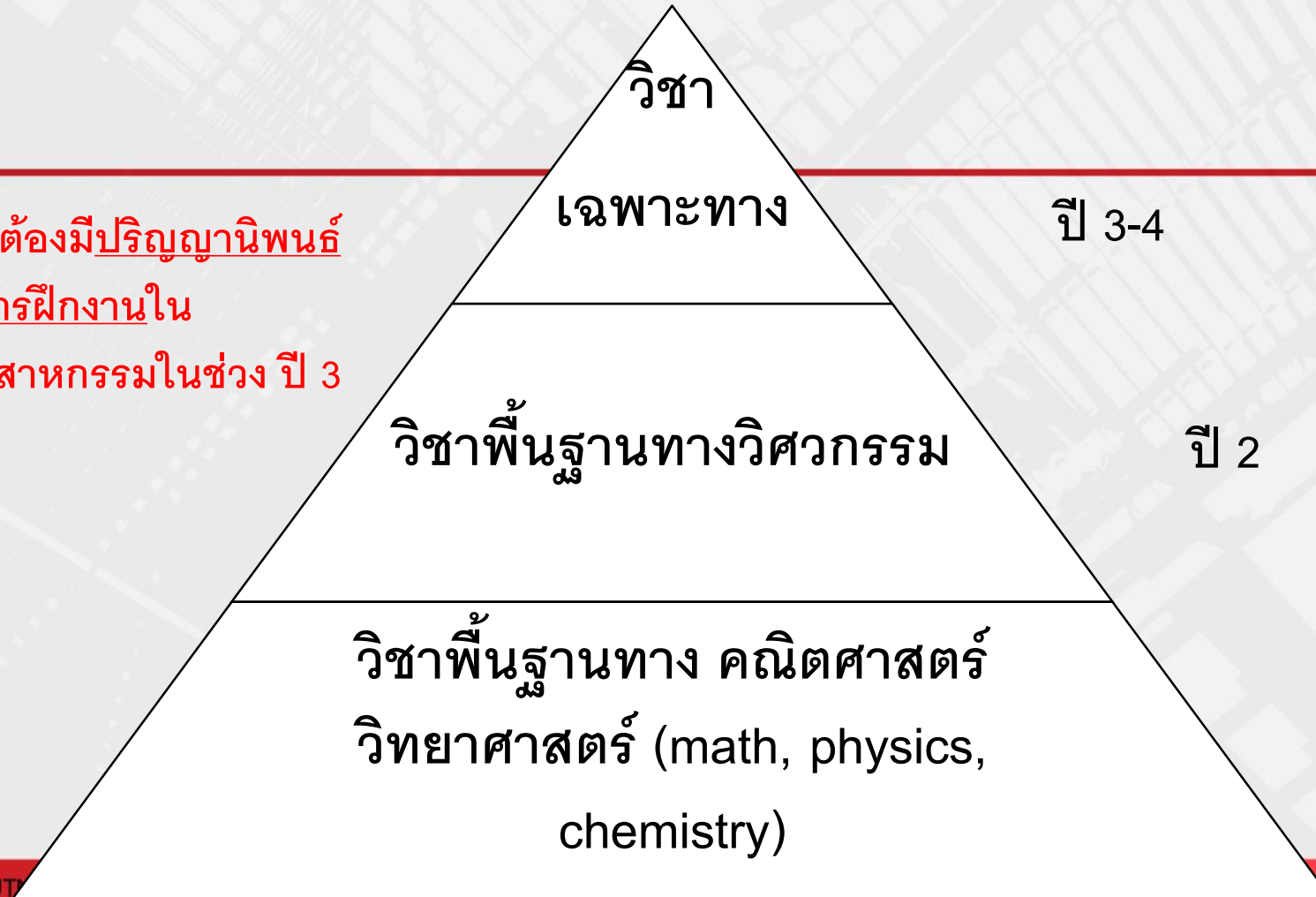
โปรดอ่านคำเตือนและรายละเอียดต่าง ๆ อยู่ในคู่มือนักศึกษา รวมทั้งคำสั่งคณะฯ ที่ปรากฏในงานประชาสัมพันธ์
ขอให้ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา อย่าปรึกษารุ่นพี่...(ปรึกษาได้บ้าง...)



ทำตามนี้ จบแน่นอน

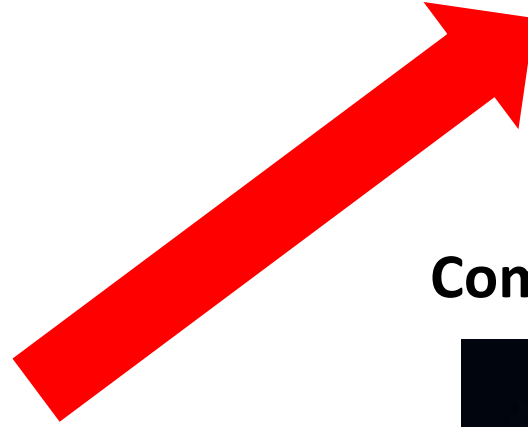
แนวทางการเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ก่อนจะต้องมีปริญญาโท
และมีการฝึกงานใน
ภาคอุตสาหกรรมในช่วง ปี 3



Senior Project

เก็บสเกล เก็บเลเวล เพื่อผ่านแต่ละด่านให้ได้



Comp. Pro

Statics, Drawing.

Math, Physic...



■ แนวทางการเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ถ้าเรียนไม่เป็นไปตามแผนทำอย่างไร?

(สาเหตุเกิดจากการถอนวิชาเรียน หรือ ตกวิชานั้น ๆ ส่วนใหญ่จะมีปัญหาในวิชาที่ต้องมีวิชาต่อและไม่เปิดทุกภาคการศึกษา)

1. พยายามจัดตารางเรียนให้เข้าแผนให้เร็วที่สุด (พยายามปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา อย่าปรึกษารุ่นพี่)
2. **ทำใจ...เรียนจบเกิน 4 ปีแน่นอน**



ตามระเบียบมหาวิทยาลัย นศ. สามารถลงทะเบียนได้ไม่เกิน 22 หน่วยกิต
ยกเว้นในบางกรณีพิเศษ

แนวทางการเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ถ้าเรียนแล้วเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า 2.00*?

1. หาวิชาเลือกเพื่อช่วยเพิ่มเกรดในการลงทะเบียน ปริญญาอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา
2. เรียนให้น้อยลงเพื่อมีสมาธิในวิชาที่เหลือให้มากขึ้น แต่ต้องแลกกับการจบการศึกษาช้า



*มีหลายกรณีโปรดอ่านคู่มือก่อนตัดสินใจ ภาคการศึกษาแรกไม่ควรต่ำกว่า 1.25

ตามระเบียบมหาวิทยาลัย นศ. สามารถลงทะเบียนได้ไม่เกิน 16 หน่วยกิต
ยกเว้นกรณีพิเศษ

(๖) หลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี และปริญญาตรี ๕ ปี

ก. มีค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๒๕ เมื่อสิ้นภาคการศึกษาแรกที่เข้ารับการศึกษา

ข. มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๕๐ นับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๒ ที่ได้ลงทะเบียนเรียน

ค. มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๗๕ สองภาคการศึกษาต่อเนื่องกันนับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๓ ที่ได้ลงทะเบียนเรียน

ง. มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ สิ้นภาคการศึกษาต่อเนื่องกันนับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๓ ที่ได้ลงทะเบียนเรียน ยกเว้นศึกษาครบหน่วยกิตตามหลักสูตรแล้ว ได้รับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๑.๘๐ จะได้รับอนุญาตให้เรียนวิชาที่อยู่ในหลักสูตรต่อไป แต่ไม่เกินระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร

สรุป-ปี 1 เทอมแรกห้ามต่ำกว่า 1.25

**จบปี 1 ควรมากกว่า 1.5 (เซฟๆ เกิน 2.00 ไว้เยอะหน่อยก็ดี)
ทางที่ดี อย่าให้เกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 ดีที่สุด**



โทษของการทุจริตการสอบ

ข้อ ๒๕ การลงโทษนักศึกษาผู้กระทำความผิด

(๑) การทุจริตในการสอบ

นักศึกษาซึ่งกระทำความผิด หรือร่วมกระทำความผิดระเบียบการสอบในการสอบประจำภาคหรือการสอบระหว่างภาคอย่างชัดแจ้ง ให้คณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัยพิจารณาลงโทษสถานใดสถานหนึ่งดังต่อไปนี้

ก. ให้ตกในรายวิชาที่ทุจริต

ข. ให้ตกในรายวิชาที่ทุจริต และให้พักการศึกษานักศึกษาผู้นั้นในภาคการศึกษาปกติถัดไปอย่างน้อยอีก ๑ ภาคการศึกษา

ค. ให้ตกในรายวิชาที่ทุจริต รวมทั้งไม่พิจารณาผลการศึกษาในภาคการศึกษา ที่นักศึกษากระทำการทุจริตและให้สั่งพักการศึกษานักศึกษาผู้นั้นในภาคการศึกษาปกติถัดไปอย่างน้อย ๑ ภาคการศึกษา

ง. ให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

(๒) นักศึกษาที่กระทำความผิดอื่น ๆ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้ได้รับโทษตามควรแก่ความผิดนั้น

(๓) ให้นับระยะเวลาที่นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษา เข้าเป็นระยะเวลาการศึกษาสำหรับหลักสูตรสาขาวิชานั้นด้วย

(๔) นักศึกษาที่ถูกสั่งพักการศึกษา จะต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนดตามระเบียบของมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นจะต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

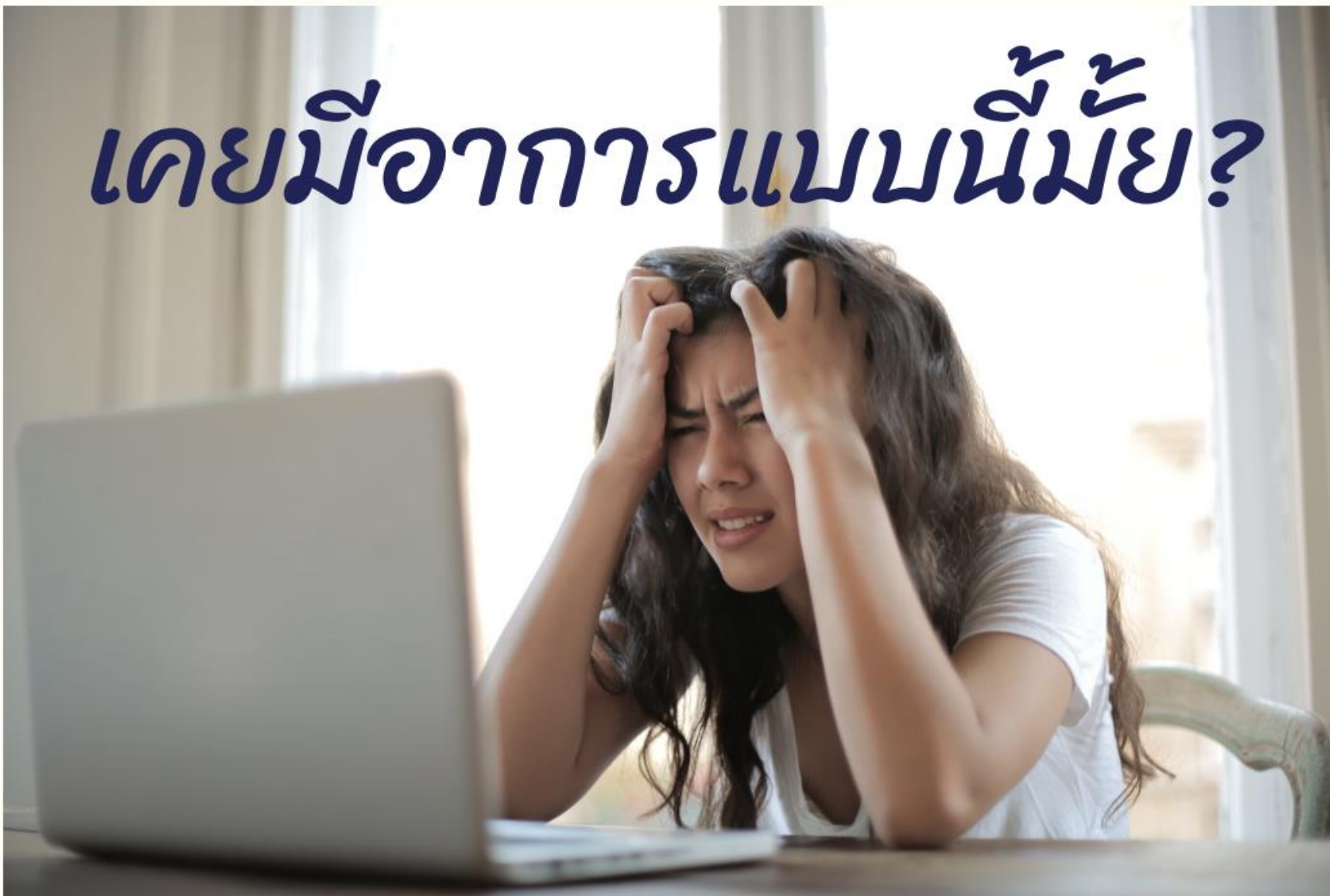




เรียนออนไลน์ยังไง
ให้ปังปุริเย่



เคยมีอาการแบบนี้มั้ย?



OMMM!



ง่วง!

อยากเล่น
เกมส์อะ!





อยากดู!





มีเรื่องต้องมาท!





แน่นอนทุกคนก็เคยเป็น!



เรามีวิธีอะไรบ้างใน
การเรียนออนไลน์
บ้างให้โดนๆ





สร้างบรรยากาศ เรียน

หาที่เรียนเงียบ ๆ สงบ ๆ

ไกล ๆ จากทีวี เติงนอน หรือสิ่งรบกวน





วางแผนสักหน่อย วันนี้จะทำอะไรบ้าง

ถ้ามีตารางเรียน ก็ทำตามตารางนั้นละ

ถ้าให้ดี ตื่นมา เขียนสักหน่อยว่าวันนี้ต้องทำอะไรบ้าง
ไม่ต้องเยอะ เอาพอดี ๆ

จดโน้ตเสียหน่อย น่า!

เพิ่มความมุ่งมั่น กันลืมได้ด้วย



ไม่ทำหลายอย่างในเวลาเดียวกัน!!!

จินตนาการไปเลย ว่าเรากำลังอยู่ในห้องเรียนที่มีครูๆ จ้องอยู่ข้างหลัง

- ปิดโทรศัพท์ไปเลย (ถ้าไม่ใช่) ปิดโปรแกรมแชททั้งหลาย ไม่ต้องท่องเว็บเวลานี้ (มันใช้เวลา嘛ละ)
- โฟกัสที่เรื่องเรียนอย่างเดียว (คิดซะว่า อาจารย์ดูอยู่ข้างหลัง)



SNACK

HUG!

COFFEE

ถ้าไม่ไหวก็พักสัก หน่อย

ทำให้จิตใจมันผ่อนคลาย ถือโอกาสชาร์จพลังเสียหน่อย

ยืดเส้นยืดสาย เอาตุ๊กตามากอดบ้าง รดน้ำต้นไม้ กินของขบเคี้ยว (อย่าลืมปิดไมค์) ชงกาแฟหรือเครื่องดื่มร้อน ๆ เพื่อผ่อนคลาย (ไม่ควรเล่นเกมสินะ !!!)

ตอบที่คำถามบ้าง
ถามเมื่อไม่ทันหรือ
สงสัย (ช่วยครูทำงาน
บ้างก็ดีนะ)

ถ้าสงสัย อย่าปล่อยให้มันผ่านไป !!!

ครูอาจารย์ทุกคน พร้อมช่วยเหลือเสมอ



— **แต่ครูไม่รู้หรอก ว่าเราอยากให้ช่วยเหลือตรงไหน ถ้าไม่พูด!!!**

เรียนเสร็จก็ ทบทวนสักหน่อย

เอาวิดีโอมานั่งฟัง นั่งดู วนไปวนมา เต็มก็ **Get** เองละ



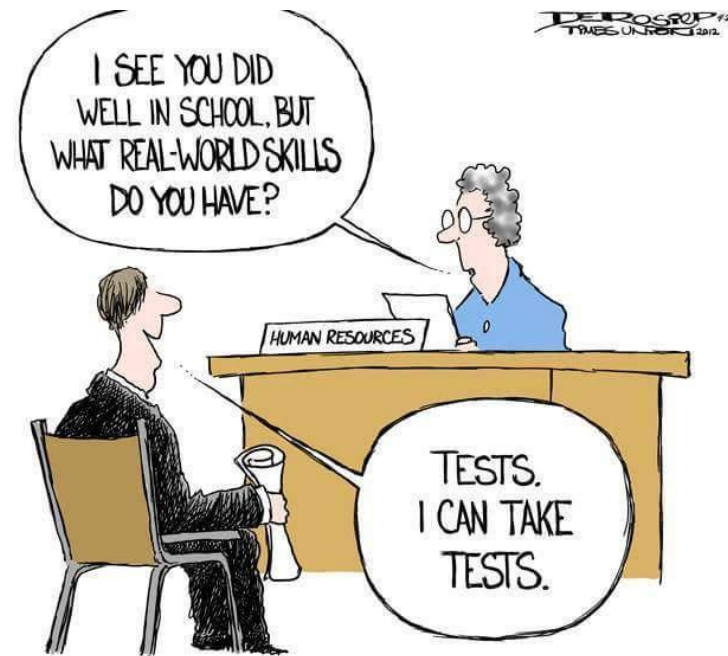
เรียนที่บ้านอาจจะยากนะ แต่ก็ไม่ได้เกินความสามารถเราหรอก

เป็นโอกาสที่จะได้ฝึกวินัย การจัดการตัวเอง ทักษะที่จะเรียนรู้ตลอดชีวิต





เราสร้างบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ไม่ใช่แค่การสอบผ่าน

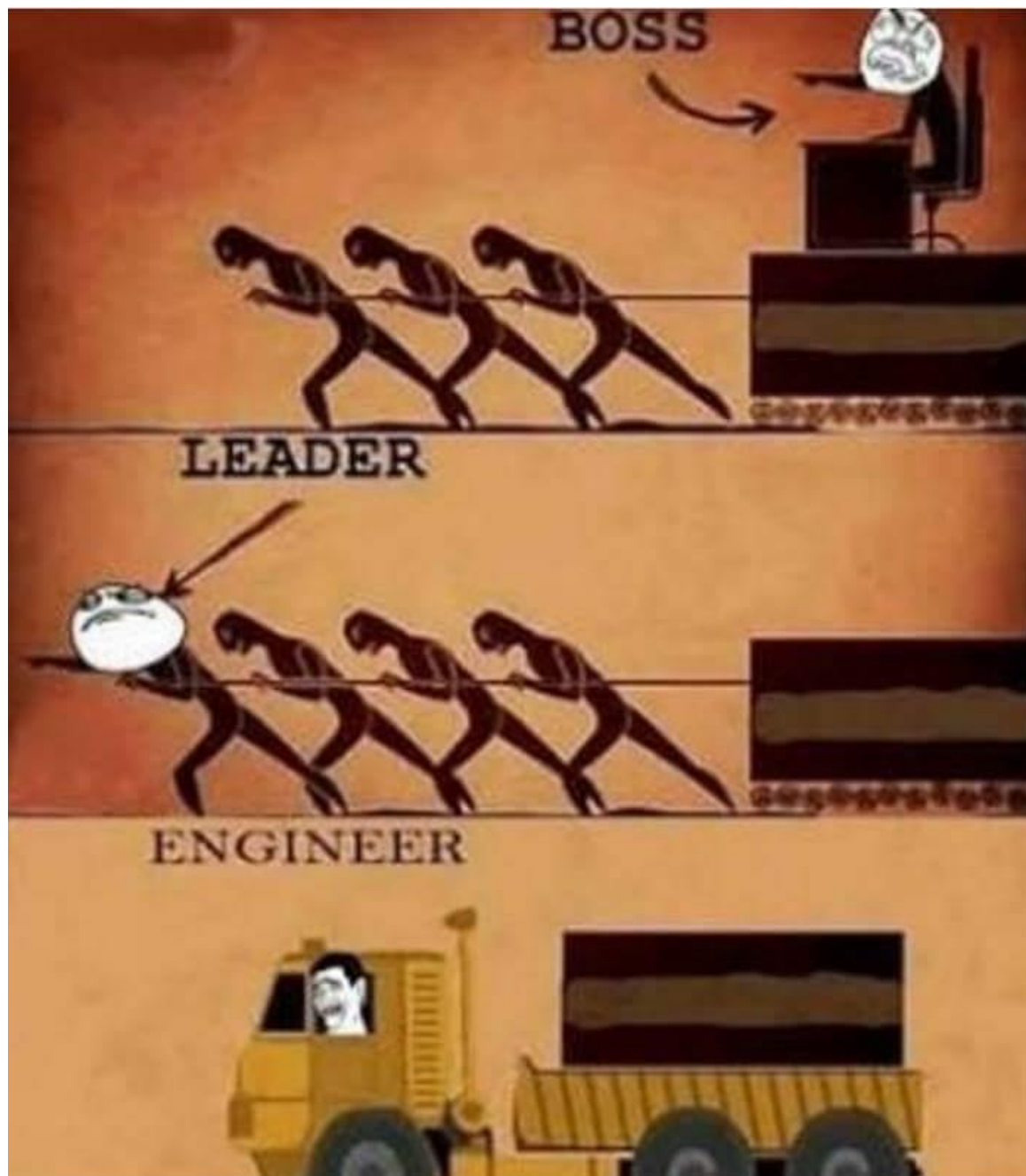


ENGINEER JOB INTERVIEW



c

ทำงานได้จริง....



ยึดหยุ่นและฉลาด
ในการทำงาน....



ความสำเร็จในหน้าที่การงานเป็น
เป้าหมายชีวิตของทุกคน แต่....

**NEVER WORRY ABOUT
THE DELAY OF
YOUR SUCCESS
COMPARED TO OTHERS
BECAUSE
CONSTRUCTION
OF A PALACE
TAKES MORE TIME
THAN AN ORDINARY
BUILDING.**



มันอาจจะช้าไป
บ้าง....



**ถ้าห่อ เป็นเพียงถ่าน
ถ้าผ่าน จึงเป็นเพชร**

**ขอแค่มีความ
พยายาม.....**



“เมื่อมีโอกาสมั่งงานทำ
ควรเต็มใจทำ
โดยไม่จำเป็นต้องตั้งข้อแม้
หรือเงื่อนไขอันใดไว้ให้เป็นเครื่องกีดขวาง
คนที่ทำงานได้จริงๆ นั้น
ไม่ว่าจะจับงานสิ่งใด
ย่อมทำได้เสมอ ”

พระบรมราโชวาท

ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา

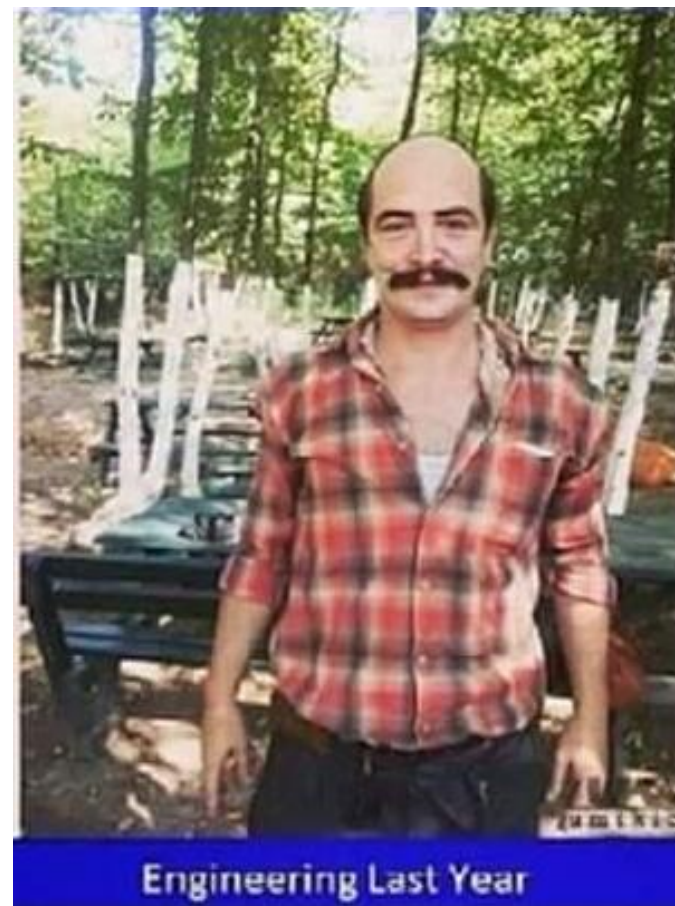
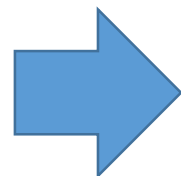
๘ กรกฎาคม ๒๕๓๐



อย่าลืมดูแลตัวเองด้วย!!!

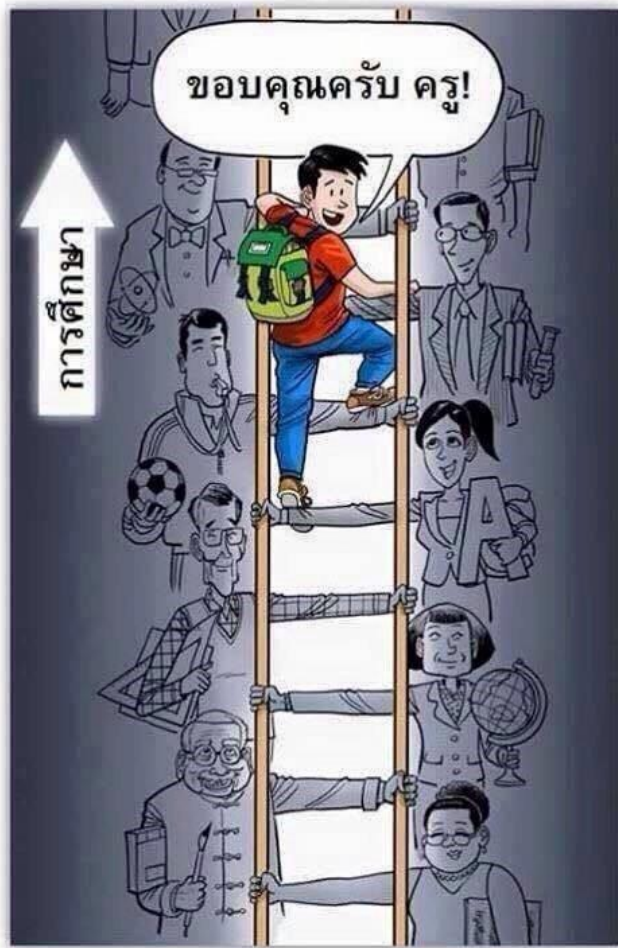


สภาพก่อนและหลังการเข้าเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์





หัดกินเหล้าครั้งแรก
เพื่อเข้าสังคม จนถึงตอนนี้
กูยังออกจากสังคมไม่ได้เลย



ลงทะเบียน เรียนรัก ไม่รู้จบ แต่เรียนครบ หน่วยกิต เธอจบแน่
 เอบ้าง ชีบวก บ้างอย่าไปแคร์ สำคัญแค่ ทักษะ การทำงาน
 กว่าจบ"วิดวะ"แสนลำบาก สุดแสนยาก ลำเค็ญ หากท้อถอย
 ผิดพลาดบ้าง ล้มบ้าง อย่าไปนอยด์ สิ่งที่คุณ ความสำเร็จ อยู่หน้าเธอ

“ทักษะสำคัญพอ ๆ กับความรู้”



สุดท้ายนี้ ขอให้ทุกคนประสบความสำเร็จอย่างที่เราหวังไว้

