

Transformative Education

Artit Ungkanont

VP for Information Technology

Mahidol University

From 1970's to 2000's



From 1970's to 2000's



การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสังคมมนุษย์ในรอบ **100** ปีที่ผ่านมา
มีมากกว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นก่อนหน้านี้หลายเท่า

What lies ahead?

บัณฑิตในศตวรรษที่ 21

- เก่งงาน ประยุกต์เก่ง
- ทำงานเป็นทีมได้ดี
- เป็นผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลง
- มีความคิดสร้างสรรค์
- มี **critical thinking**

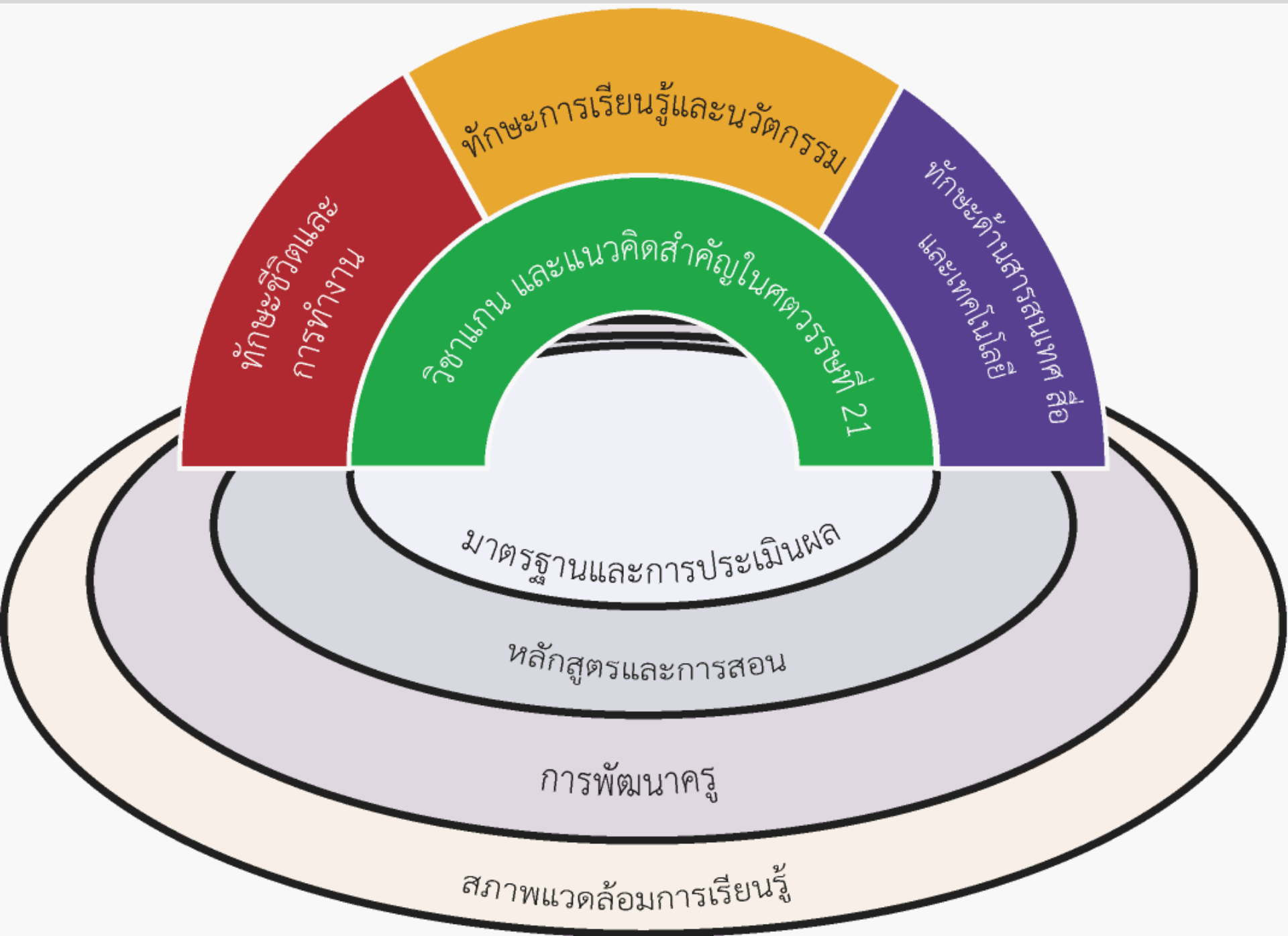
บทบาทของมหาวิทยาลัย



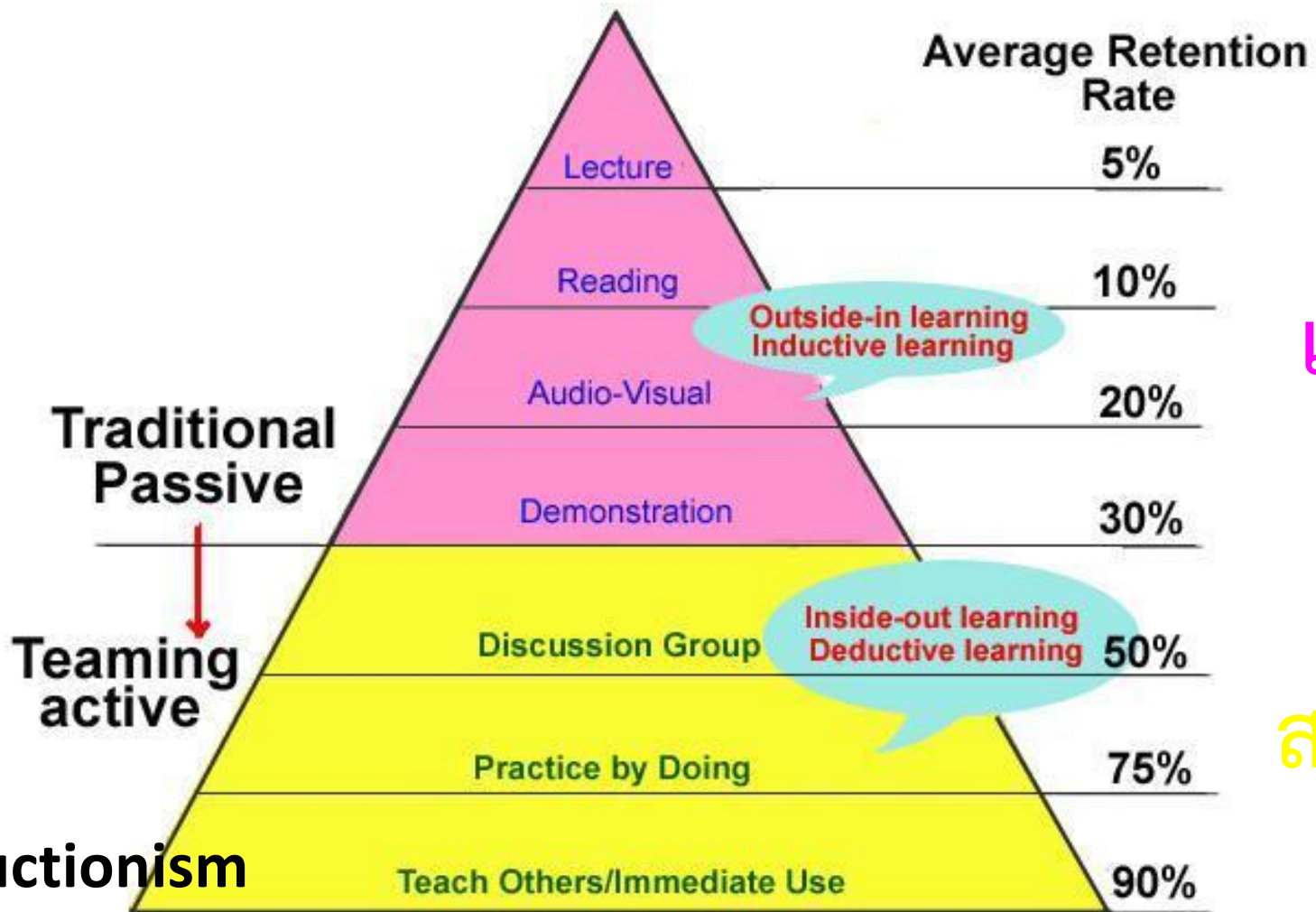
Transformative Education

Level	Objectives	Outcome
Informative	• Information • Skills	Experts
Formative	• Socialization • Values	Professionals
Transformative	• Leadership attributes	Change agents

Table III-1. Levels of learning



Learning Pyramid



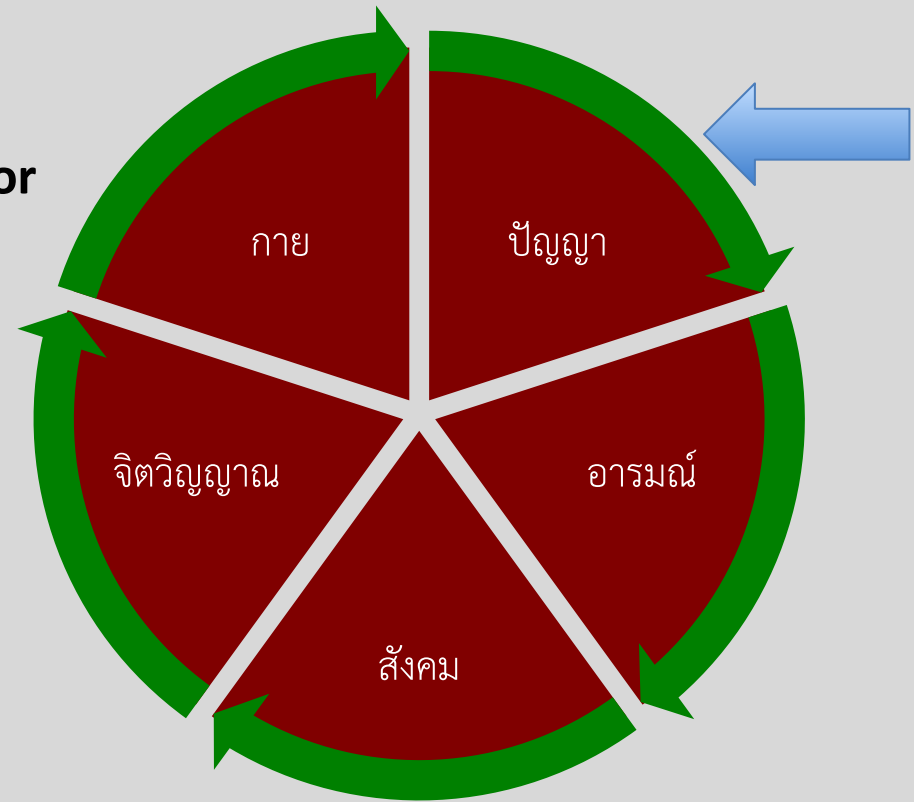
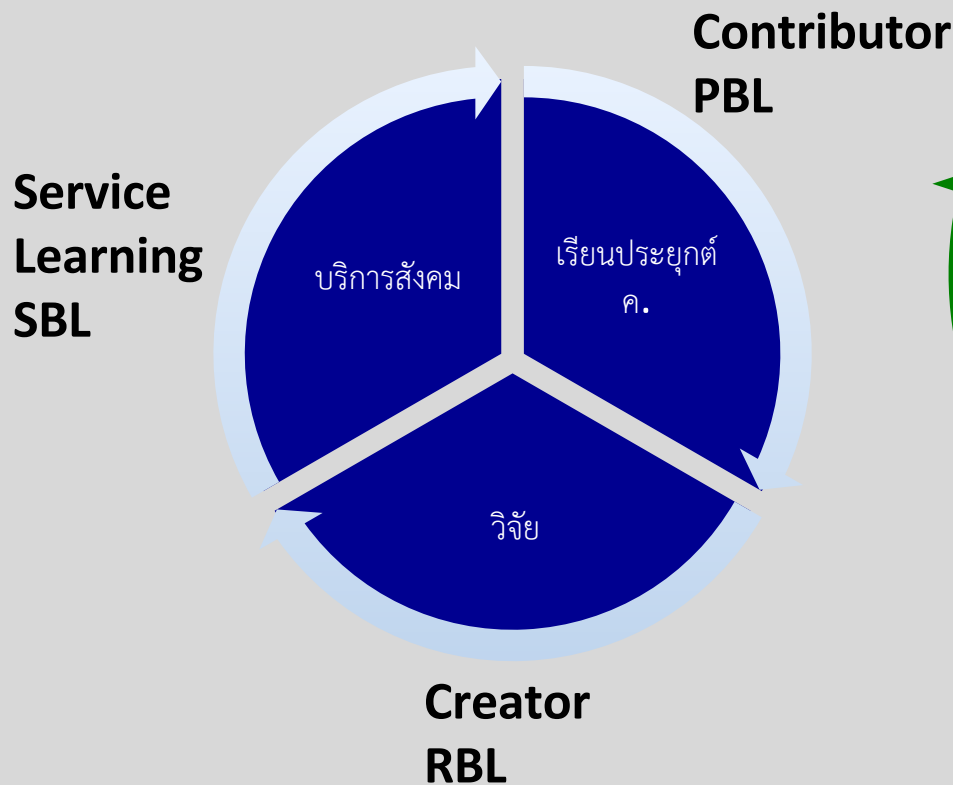
เสฟ

สร้าง

Constructionism

นร. เรียน 3 แบบ เพื่อพัฒนา 5 ด้าน

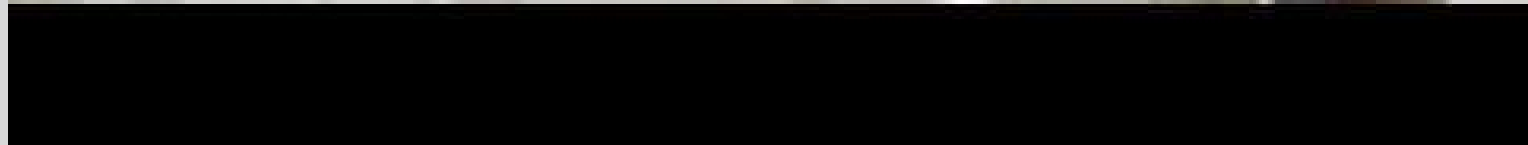
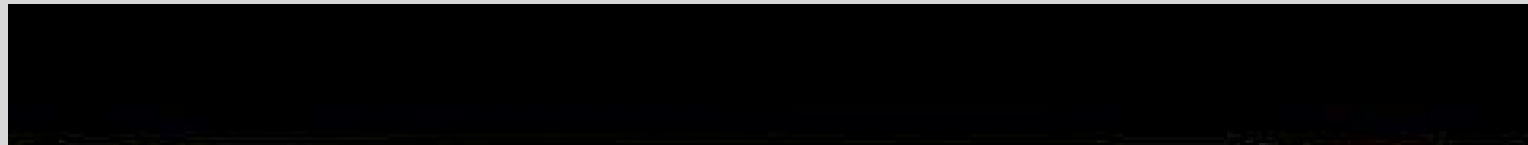
Active Learning



เปลี่ยนแปลงครบด้าน

Empathy

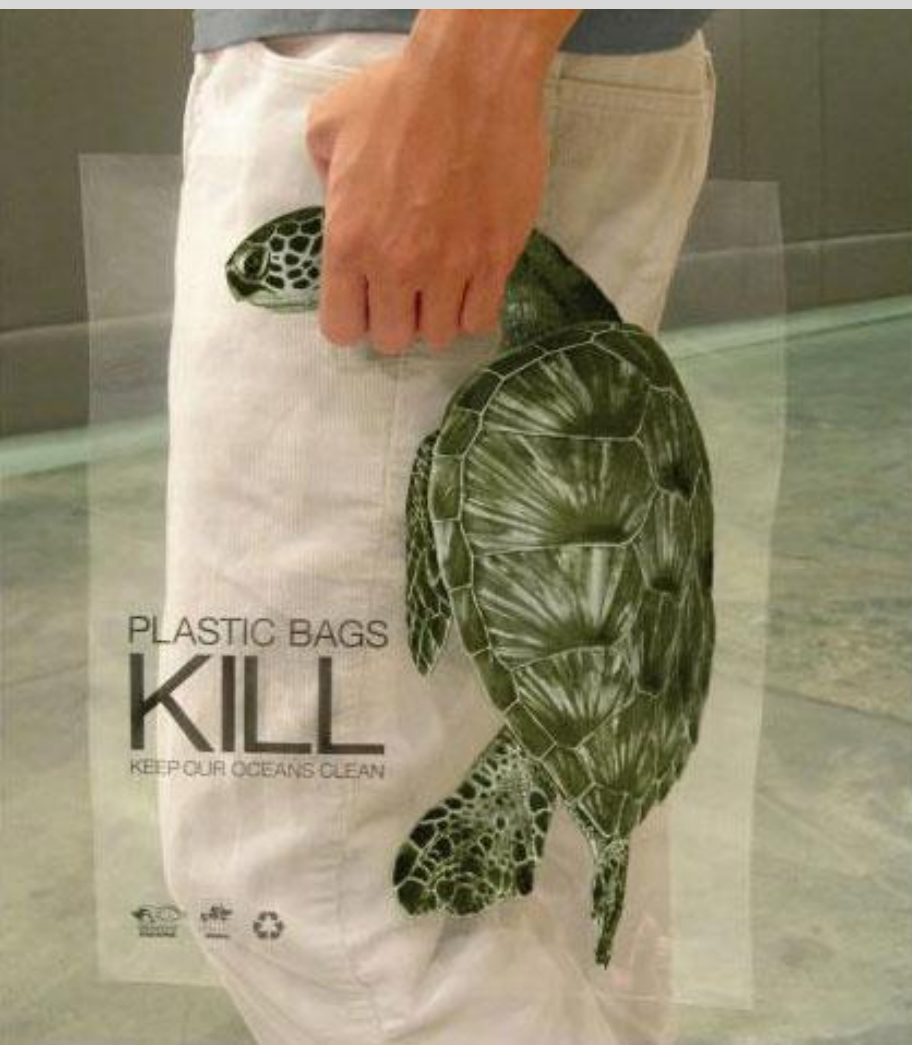
- Healthcare professionals should show empathy towards the patients.



บันได ๖ ขั้นของการพัฒนาคุณธรรม

- ขั้นที่ ๑ ปฏิบัติเพราะความกลัว ไม่อยากเดือดร้อน
- ขั้นที่ ๒ ปฏิบัติเพราะอยากได้รางวัล
- ขั้นที่ ๓ ปฏิบัติเพราะอยากเอาใจคนบางคน
- ขั้นที่ ๔ ปฏิบัติเพราะต้องปฏิบัติตามกฎ
- ขั้นที่ ๕ ปฏิบัติเพราะต้องการให้ตนดูดี ให้ได้ชื่อว่าเป็นคนดี ให้ได้ชื่อว่ามีน้ำใจ
- ขั้นที่ ๖ ปฏิบัติตามหลักการ หรืออุดมการณ์ของตน ไม่ต้องการให้มีคนยกย่องชมเชยหรือให้รางวัล

Lawrence Kohlberg's stages of moral development



The world's smallest breed of dog is under a
chihuahua. Nonetheless, according to the Guinness
Records, the record for today's smallest dog is
necessarily held by one.

It depends what you mean by 'smallest'. The record
is shared by a chihuahua (shortest in length) and a
terrier (shortest in height).

Whitney, the Yorkshire terrier, lives in London
and is 7.3 cm (3 inches) tall at the double.
called Danka Kordak Slovakia is 11.3 cm (4.5 inches)
and lives in Slovakia.

There are more than 400 breeds of dog
of the same species. Any dog can breed with
another creature in the world comes in all
shapes and sizes. No one knows why this is.

The unique variety amongst dogs is
intervention, but the puzzle is that it is
originally descended from grey wolves.

Doberman pinschers were created from
Rottweilers, Manchester terriers, and pinschers
thirty-five years, apparently long with the
evolution of species, a process thought to
take millions of years.

It is an unknown reason, what has
caused the divergence in average between the
something really unusual, but it is
the ability to interbreed.

The chihuahua is named due to the fact
was believed (on the basis of false evidence)
was indigenous there. There is no
ological remains to support this claim,
that the animal depicted is more precise.

It is much more likely that the animal
brought by Spanish merchants from the

-THE END-

If you smoke, statistically your
story will end 15% before it should.

For help with quitting, call
QUITLINE on 0800 00 22 00



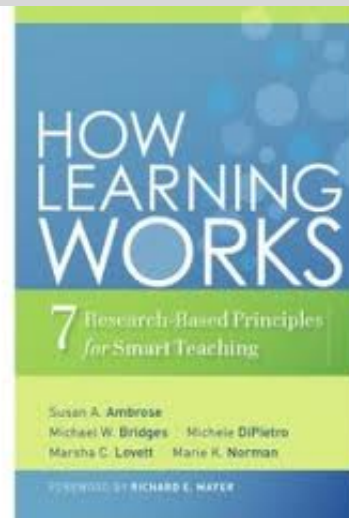
Don't talk
while she
drives

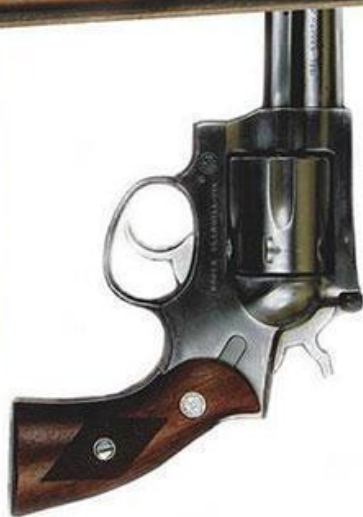


การเรียนรู้

- การเรียนรู้เป็นผลของการกระทำและการคิดของนักเรียน
- เกิดจากการกระทำและการคิดของนักเรียนเองเท่านั้น
- ครูช่วยทำให้เกิดการเรียนรู้ได้โดยเข้าไปจัดการสิ่งที่นักเรียนทำ (ปฏิบัติ และคิด) เพื่อการเรียนรู้

Herbert A. Simon

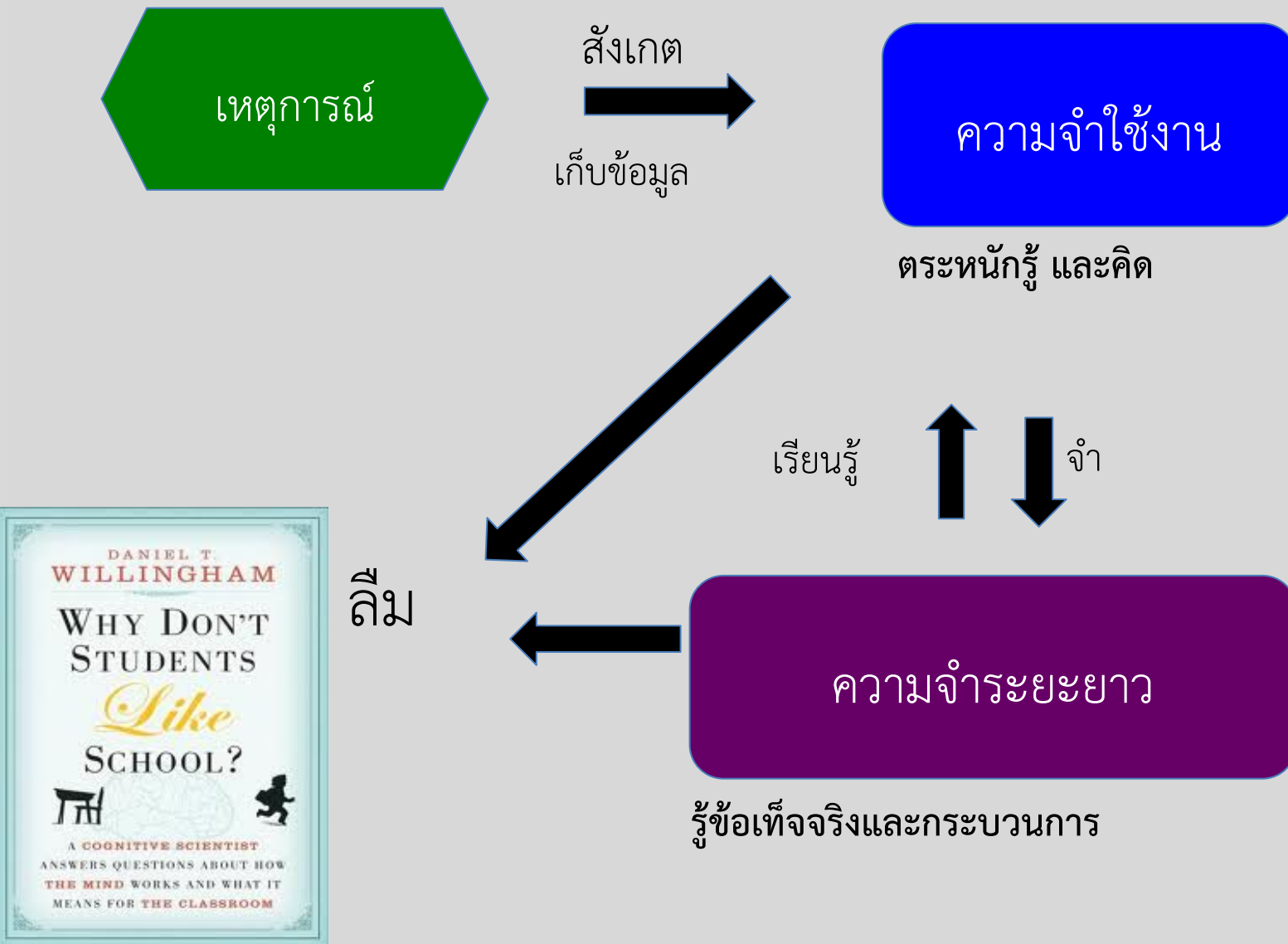




AIR POLLUTION KILLS **60,000** PEOPLE A YEAR.

 **NRDC.org**
LEARN MORE AT

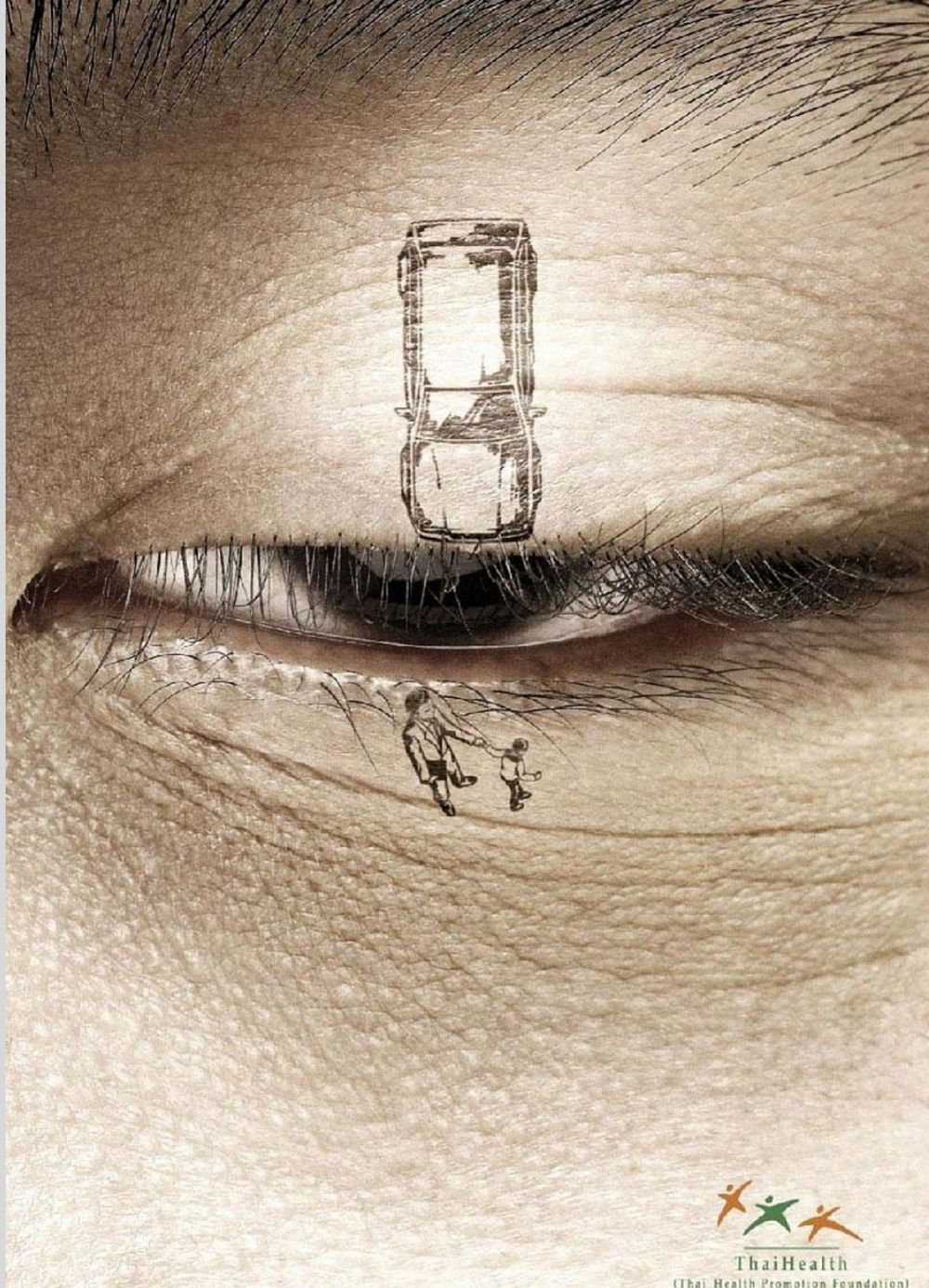
เรียนรู้แบบไม่รู้ตัว





**FOR THE HOMELESS,
EVERY DAY IS A STRUGGLE**
Donate today and help us feed the homeless
fathersfoundation.com.au





SLEEPINESS IS STRONGER THAN YOU.



ThaiHealth
(Thai Health Promotion Foundation)

DON'T DRIVE SLEEPY PROJECT

Credits

- <http://www.boredpanda.com/powerful-social-advertisements/> Slide: 14,15,16,18,19,21,22
- YouTube : Cleveland Clinic Foundation: Empathy Slide 12
- ศ.วิจารณ์ พาณิช: สไลด์ประกอบการบรรยาย Transformative Education: A Global Aspect
บรรยายให้ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย วันที่ 23 สค 56: Slide 7,8,9,10,13,17,20