

# การผลิตบัณฑิตเพื่อการแข่งขันในศตวรรษที่ 21

โดย

วรากรณ์ สามโกเศศ

# การผลิตบัณฑิตเพื่อการแข่งขันในศตวรรษที่ 21

I ศตวรรษที่ 21

II การผลิตบัณฑิตเพื่อการแข่งขัน

# 1 ศตวรรษที่ 21

- ความสำคัญของศตวรรษที่ 21
  - “ร้อยปีแรก” ของช่วงพันปีที่สาม
  - ค.ศ. 2000-2099
- การปฏิวัติอุตสาหกรรม ครั้งที่ 4
- COP 21
- ความผันผวนไม่แน่นอน → “หงส์ดำ”

# การปฏิวัติอุตสาหกรรม ครั้งที่ 4

- เหตุการณ์

- ครั้งที่ 1 ค.ศ. 1784 : พลังไอน้ำ
- ครั้งที่ 2 ค.ศ. 1870 : พลังไฟฟ้า
- ครั้งที่ 3 ค.ศ. 1969 : พลัง IT
- ครั้งที่ 4 Now : ผสมผสาน-ต่อยอดของ

หลากหลายเทคโนโลยี

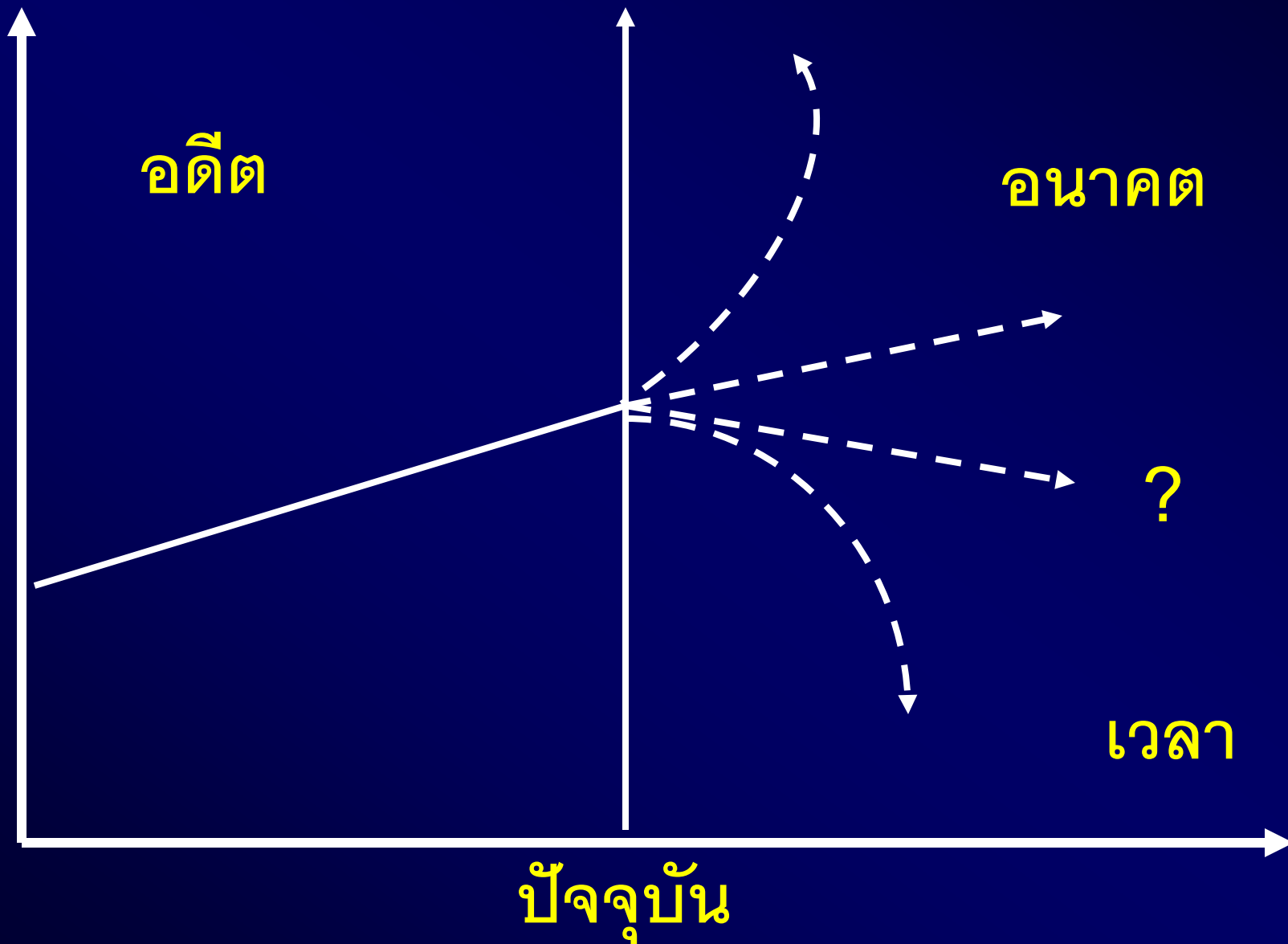
- การปฏิวัติความรู้ (knowledge revolution)
  - คอมพิวเตอร์
  - วิศวกรรมพันธุกรรมศาสตร์ (genetic engineering)
  - สื่อสารโทรคมนาคม
  - เทคโนโลยีสารสนเทศ (information technology)
  - วิทยาศาสตร์การย่อส่วน (nanotechnology)
  - ความก้าวหน้าของความรู้ทางการแพทย์

- ตัวอย่างการต่อยอด

- 3D printing
- AI (Artificial Intelligence)
- Bio-technology
- Digital Technology
- Li-Fi
- Internet of Things (IOT)
- ด้านการแพทย์

# COP 21

- UNFCCC (UN Framework on Climate Change)
- Annual Conference of Parties (COP)
- COP1 ในปี 1995 ในเบอร์ลิน
- COP21 : ในปี 2015 ที่ปารีส กว่า 190 ประเทศตกลงกันที่จะดำเนินการ -
  - ควบคุม global warming to less than 2 degrees Celsius เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม
- COP21 → zero net greenhouse gas ในช่วง 50 ปีหลังของศตวรรษที่ 21
- Implications





# การผลิตบัณฑิตเพื่อการแข่งขัน

- **ลักษณะบัณฑิต**
  - mindset ที่เหมาะสม
  - “learn how to learn”
  - ความเป็นพลเมือง
  - ทักษะชีวิต
  - ทักษะวิชาชีพ
  - เข้มทิศศีลธรรม

# ความเป็นพลเมือง

- เคารพกฎกติกา
- เคารพความเสมอภาค
- เคารพสิทธิผู้อื่น
- เคารพและยอมรับความแตกต่าง
- รับผิดชอบต่อสังคม
- ฟังตนเอง

- ทักษะชีวิต

- (1) คิดเป็น

- เข้าใจสถานการณ์ที่เป็นอยู่
    - พยากรณ์สถานการณ์ในอนาคตจากที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
    - รู้จักแก้ไขปัญหา
    - เรียนรู้จากบทเรียน

## (2) มี EQ (Emotional Intelligence) วุฒิภาวะทางอารมณ์

- รู้จักตนเอง (Self-awareness)
- ควบคุมตนเอง (Self-regulation)
- สามารถจัดการความสัมพันธ์ (Social Skills)
- สามารถมีความรู้สึกถึงอารมณ์ของคนอื่น (Empathy)
- มีแรงกระตุ้นใจ (Motivation)

(3) มีความสามารถในการสื่อสาร

(4) มีสมรรถนะในการปรับตัว

- ลักษณะการผลิต

- ธรรมชาติ : สภามหาวิทยาลัยดูแลกำกับการทำงานของ administration ซึ่งมีอธิการบดีเป็นหัวหน้า
- flexibility
- นำโดย “ของจริง” มิใช่การตลาด
  - อุดมการณ์
  - รับผิดชอบ
  - passion

facebook

วารกรณ์ สามโกเศศ

วารกรณ์-วีรกร ตริเศศ

ดูข้อเขียนที่  
[varakorn.com](http://varakorn.com)

ขอบคุณครับ