

# Software Process

By  
Suradet Jitprapaikulsarn

---

---

---

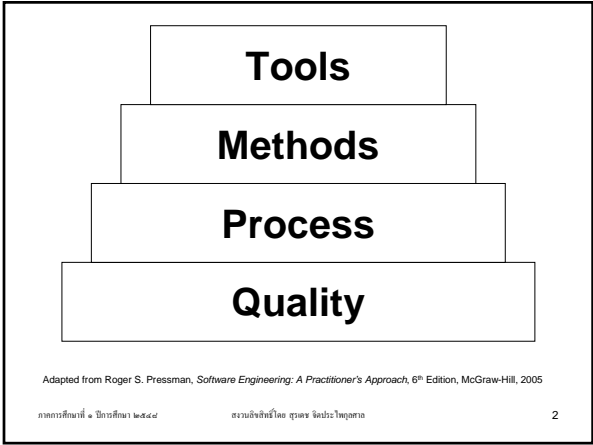
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

- ## Activities
- Generic activities
  - Umbrella activities
- Adapted from Roger S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 6<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill, 2005
- ภาครวมการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 3

---

---

---

---

---

---

---

---

## Generic Activities

- Communication
- Planning
- Modeling
- Construction
- Deployment

Adapted from Roger S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 6<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill, 2005

ကဏ္ဍတိုက်ကဏ္ဍ • ဝိဇ္ဇာဘိဇ္ဇာ ၂၀၁၄

အောင်တိုးတိုးတိုးတိုး တွေးစာ နှစ်ပတ်စာ

4

---

---

---

---

---

---

---

---

## Umbrella activities

- Project tracking and control
- Risk management
- Quality assurance
- Technical reviews
- Measurement
- Configuration management
- Reusability management
- Work product preparation and production

Adapted from Roger S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 6<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill, 2005

ကဏ္ဍတိုက်ကဏ္ဍ • ဝိဇ္ဇာဘိဇ္ဇာ ၂၀၁၄

အောင်တိုးတိုးတိုးတိုး တွေးစာ နှစ်ပတ်စာ

5

---

---

---

---

---

---

---

---

## Capability Maturity Model Integration (CMMI)

- A comprehensive process meta-model
- Establish the guideline for the system and software engineering capabilities at different levels of process capability and maturity
- A two-dimensional view

Adapted from Roger S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 6<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill, 2005

ကဏ္ဍတိုက်ကဏ္ဍ • ဝိဇ္ဇာဘိဇ္ဇာ ၂၀၁၄

အောင်တိုးတိုးတိုးတိုး တွေးစာ နှစ်ပတ်စာ

6

---

---

---

---

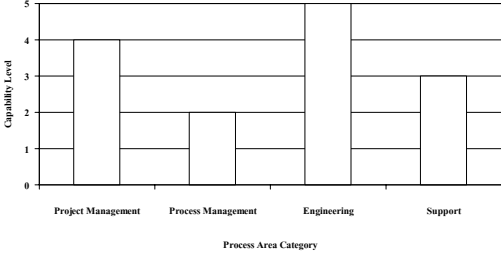
---

---

---

---

# CMMI profile



ภาคการศึกษานี้ \* มีวัตถุประสงค์เพื่อ

ตรวจสอบและประเมินผล

7

---



---



---



---



---



---



---



---