

สถาปัตยกรรมและการสร้างซอฟต์แวร์

Software Architecture and Construction

ผศ.ดร.ธีระยุทธ ทองเครือ

หลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มหาวิทยาลัยพะเยา

➔ รหัสวิชา 227205

- หน่วยกิต 3 (2-2-5)
 - ทฤษฎี 2 ชม./สัปดาห์
 - ปฏิบัติ 2 ชม./สัปดาห์
 - ศึกษาด้วยตัวเอง 5 ชม./สัปดาห์

- **เว็บรายวิชา:**

<https://ttime.in.th/course-sw.html>

- **ช็อกกลุ่ม Facebook:**

[227205 Software Architecture & Construction - 2563](#)

➔ ผู้สอน



ธีระยุทธ ทองเครือ (อ.ธี)

Email: theerayut.th@up.ac.th

Facebook: Theerayut Thongkrau

➔ เกณฑ์การให้คะแนน

- Assignment 15%
- เข้าเรียน 15%
- Mini Project 15%
- สอบปฏิบัติ 30%
- สอบข้อเขียน 25%

➔ จุดมุ่งหมายของรายวิชา

- มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์
- เข้าใจมาตรฐานการส่งข้อมูลของซอฟต์แวร์ในปัจจุบัน และสามารถสร้างซอฟต์แวร์ประมวลผลข้อมูลได้
- สามารถสร้างซอฟต์แวร์สำหรับใช้งาน ทดสอบ และประมวลผล API ที่มีอยู่แล้วบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถสร้าง API เพื่อให้บริการแก่ซอฟต์แวร์ได้
- เข้าใจหลักการ และสามารถสร้างซอฟต์แวร์ในรูปแบบ MVC ได้