



# แนะนำ

## ระบบแม่ข่าย ใช้ในรายวิชา

---

สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ทรงฤทธิ์ กิติศรีวรพันธุ์

Email : songrit@npu.ac.th

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

Revised 2020-06-26

# Lecture plan

---

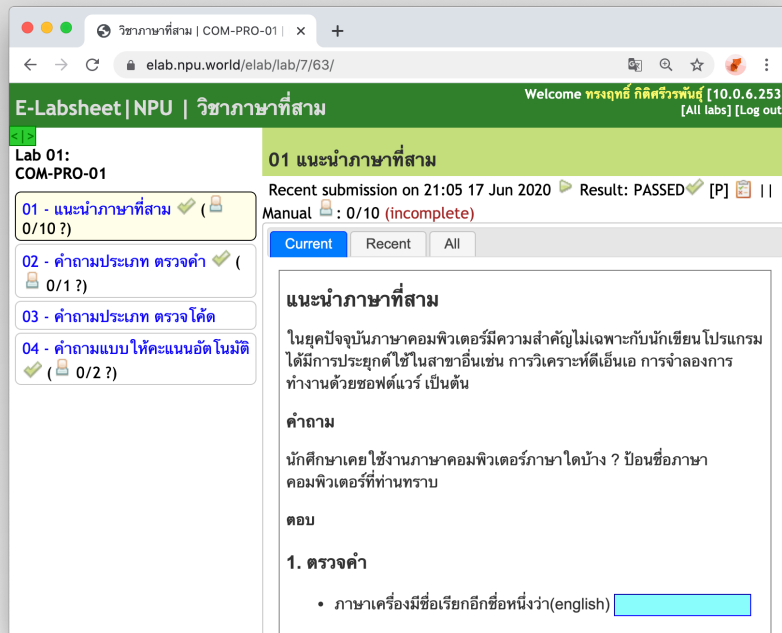
- 1.1 แนะนำ account คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.2 โปรแกรม E-lab
- 1.3 โปรแกรม shell

# แนะนำแอคเคาท์คณะฯ

---

- ตัวอย่างแอคเคาท์
  - **b**611234567890
- นักศึกษาทุกคนมีบัญชีเป็นของตนเอง
- ใช้ติดต่อเครื่องแม่ข่าย และ บริการซอฟต์แวร์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- เป็นแอคเคาท์แยกอิสระจาก reg.npu.ac.th และ email มหาวิทยาลัย

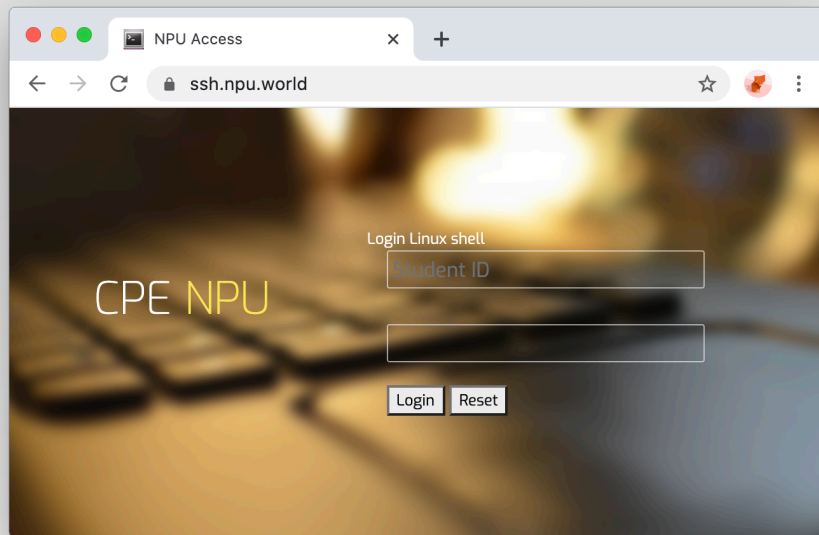
# elab.npu.world



- ระบบส่งงานออนไลน์
- สามารถตรวจคำตอบอัตโนมัติ
- ใช้ทบทวนได้ในภายหลัง
  - ถึงแม้นักศึกษาสำเร็จการศึกษาไปแล้ว
  - ยังคงกลับมาทบทวนข้อมูลของตนเองผ่านเว็บได้

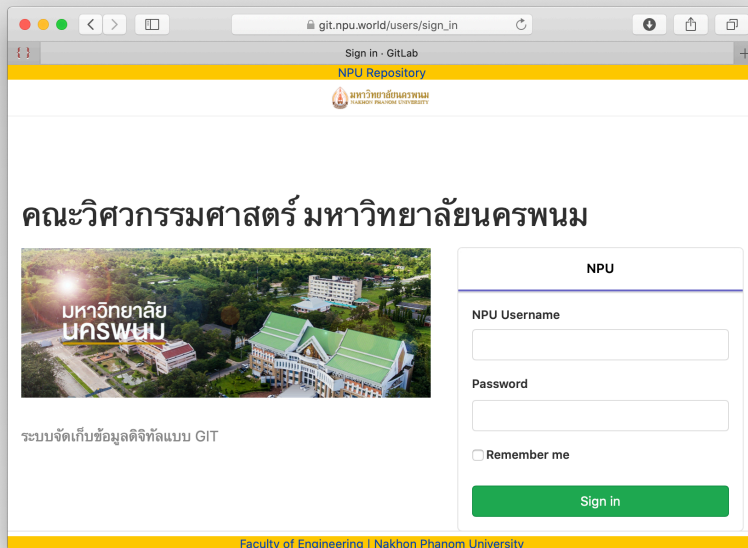
# ssh.npu.world

---



- เครื่องควบคุมระยะไกลระบบปฏิบัติการลินุกซ์
- Shell
- มีซอฟต์แวร์พร้อมสำหรับใช้เรียนวิชา
  - Cyber security

# git.npu.world



- ระบบจัดเก็บไฟล์แบบ GIT
- GIT ใช้ในกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์
- มีรูปแบบเป็นสากล
- ทำงานได้รูปแบบเดียวกับ
  - github.com
  - gitlab.com
  - bitbucket.com

# โปรแกรมใช้ในวิชา

---

- <https://id.npu.world> (เปลี่ยนรหัสผ่าน)
- <https://ssh.npu.world> (remote ไปเครื่องปฏิบัติการ)
- <https://git.npu.world> (บันทึกโค้ด)
- <https://elab.npu.world> (ทำแบบฝึกหัด)
- <https://files.npu.world> (ไฟล์ดาวน์โหลด)