

# Electric Quest:

## ภารกิจช่างไฟวัยมันส์



ปฐมนิเทศรายวิชา  
งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น  
(รหัสวิชา 20100-1005)

**PRESS START  
TO PLAY**

# Player Profile: รหัสประจำตัววิชา



XP

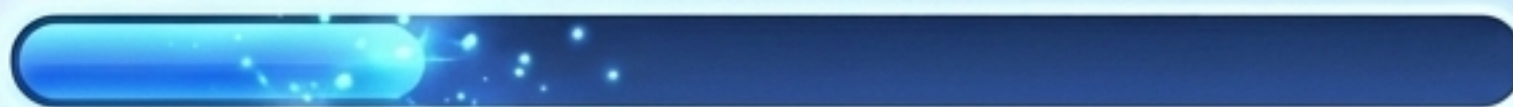


**Class (คลาส):** ปวช.1 สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

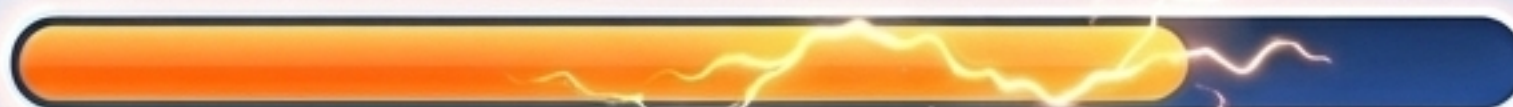


**Credits (หน่วยกิต):** 2 หน่วยกิต

**Stamina (การใช้พลังงาน/สัปดาห์):**  
ทฤษฎี (พลังสมอง): 1 ชั่วโมง



ปฏิบัติ (พลังฝีมือ): 3 ชั่วโมง



100

XP

XP



# The Main Quest: เป้าหมายสูงสุดของภารกิจ



ทำงานตามหลักความปลอดภัย



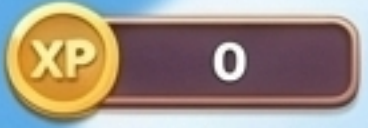
ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์เบื้องต้น



ประกอบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



เลือกใช้เครื่องมือวัดและทดสอบ



# Quest Map: แผนที่เส้นทางทั้ง 4 ด้าน



# Phase 1: Safe & Setup (ตั้งการ์ดป้องกัน)

## Quest Info



หน่วยที่ 1: ตรวจสอบความปลอดภัย

ระบุอันตราย & ใช้อุปกรณ์ PPE

หน่วยที่ 2: จัดการพื้นที่และเครื่องมือ

จัดระเบียบ & ประเมินความเสี่ยง



Safety  
First!



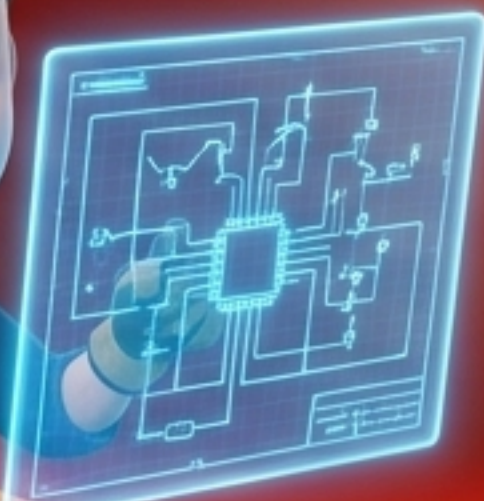
## Phase 2: Plan & Build (ส่วนวิทยุยานนักสร้าง)

### Quest Info

หน่วยที่ 3: วางแผนและเลือกวัสดุ  
(อ่านวงจร & เลือกอุปกรณ์)



หน่วยที่ 4: ประกอบวงจรตามแบบ  
(บัดกรี & ต่อสายไฟลงบอร์ด)



## Quest Info

# Phase 3: Inspect & Fix (หมอรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า)

หน่วยที่ 5:  
วินิจฉัยปัญหาเบื้องต้น  
(ค้นหาจุดบกพร่อง)



หน่วยที่ 6:  
แก้ไขและบำรุงรักษา  
(ซ่อมแซม & ยืดอายุการใช้งาน)



# Phase 4: Measure & Record (บทสรุปยอดฝีมือ)

หน่วยที่ 7:  
เลือกและใช้  
เครื่องมือวัด



หน่วยที่ 8:  
ปฏิบัติการวัด  
และบันทึกผล

(Secret Item:  
เนื้อหาพิเศษจากครูบอย!  
เพื่อให้รู้จริง ทำได้จริง  
และสรุปผลเป็น)



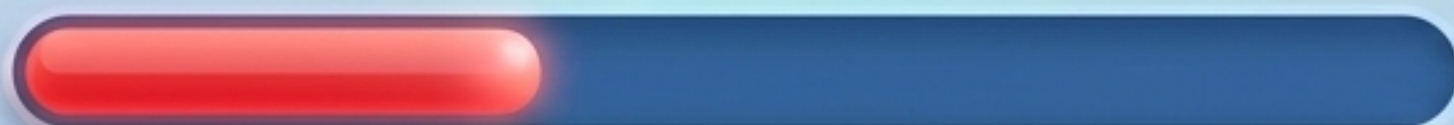
# Status Upgrade: ระบบเก็บค่าประสบการณ์ (XP)

พลังสมอง (ทฤษฎี/ความรู้): 43%



(เน้นความเข้าใจ ไม่ใช่แค่จำ)

พลังฝีมือ (ปฏิบัติ/ทักษะ): 36%



(ลงมือทำจริง ประกอบ ซ่อม วัต)

พลังใจ (พฤติกรรม/จิตพิสัย): 21%



(ความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ปลอดภัย)

+100 XP



# Game Rules:

## กฎของห้องเรียนแห่งนี้

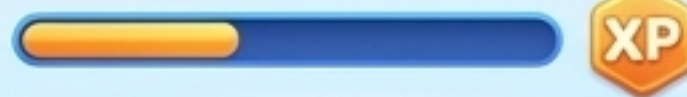


1



### Action!

ลงมือทำจริง เจ็บจริง (ล้อเล่น!)  
เรียนรู้จากของจริง



2



### Analyze!

เน้นวิเคราะห์หาสาเหตุ  
ไม่ใช่แค่ท่องจำสูตร

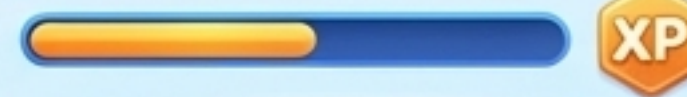


3



### Teamwork!

ลุยเดี่ยวอาจไปได้ไว  
แต่ลุยเป็นทีมไปได้ไกลกว่า



**READY?**

**ภารกิจช่างไฟวัยมันส์  
กำลังจะเริ่มขึ้น!**

สวมชุดช่าง เตรียมเครื่องมือ  
แล้วมาลุยไปด้วยกัน!

**START  
MISSION**

**ไปกันต่อ เย้**

