

นวัตกรรม AI Creative Design Learning Model (AICDL Model)

ผู้พัฒนา : ธีรภัทร ทองบุญ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านบ่อหิน
จากปัญหาในห้องเรียน สู่การเขียน Prompt สร้างศิลปะ AI และต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์จริง



1. ที่มาของปัญหา (Background)

นักเรียนขาดทักษะการออกแบบ
คิดวิเคราะห์, แก้ปัญหาเป็นขั้นตอน

นำโจทย์ "การออกแบบเสื้อรุ่น"
บูรณาการ โค้ดดิ้ง และ AI

2. วัตถุประสงค์ (Objectives)

เพื่อพัฒนา ทักษะประสิทธิภาพ เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ และศึกษา
ความพึงพอใจต่อ AI Creative Design Learning Model

80/80
ประสิทธิภาพ

- ยกระดับผลสัมฤทธิ์
- สร้างความพึงพอใจสูงสุด
- พัฒนา AICDL & บทเรียนออนไลน์ (80/80)

3. บทเรียนออนไลน์ AICDL (The Model)

กระบวนการเรียนรู้ 5 ขั้น (A-I-C-D-L)

A
ANALYZE
วิเคราะห์ปัญหา/
ความต้องการ

I
IMAGINE
รวบรวมข้อมูล/วางแผน/
ออกแบบ Prompt

C
CREATE
ลงมือเขียน Prompt/
สร้างศิลปะ AI

D
DEVELOP
ตรวจสอบข้อผิดพลาด
(Debug)/ปรับปรุง

L
LAUNCH
นำเสนองาน/ผลิตจริง (สกรีนเสื้อ)
/คำนวณต้นทุนสร้างรายได้

4. ผลการดำเนินงาน

4.56 ★★★★★
พึงพอใจมากที่สุด
(ระดับมากที่สุด)

81.32 / 82.80 (E1/
E2)
ประสิทธิภาพสูง (ผ่านเกณฑ์)

100%
ผลสัมฤทธิ์เยี่ยม
(นักเรียนสอบผ่าน)



นักเรียนสนุกกับการใช้งาน WebApp
และเรียนรู้การสั่งงาน AI



สร้างแนวคิดผู้ประกอบการ, ผลิตจริงสร้างรายได้



แปลงจินตนาการเป็นลวดลาย
สกรีนลงเสื้อ