

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
การจัดทำเอกสารประกอบการสอน  
: 09–11 พฤษภาคม 2554

ชุดที่ 04

**กระบวนการเรียนการสอน  
รูปแบบ MIAP**

ผศ.ดร.สุราษฎร์ พรหมจันทร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

กระบวนการในการเรียนรู้  
และการสอนรูปแบบ MIAP

จัดการเรียนการสอน

**เพื่อ...**  
ให้ผู้เรียนได้เกิดการเรียนรู้ !!

กระบวนการในการเรียนรู้  
และการสอนรูปแบบ MIAP

**“คนเรา”**  
เรียนรู้ได้อย่างไร?

กระบวนการในการเรียนรู้  
และการสอนรูปแบบ MIAP

MIAP คือ อะไร ?

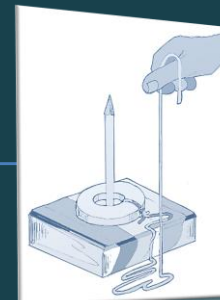
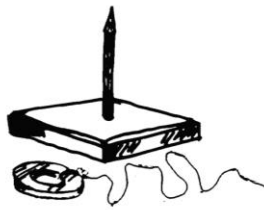
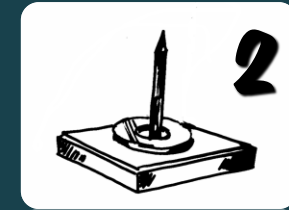
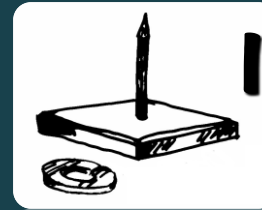
**MIAP**

## กระบวนการเรียนรู้

คนเราจะเรียนรู้ได้ ถ้า...

- มีความสนใจอยากรู้
- ได้ข้อมูลที่เพียงพอ
- ได้ฝึกหัดทำ/ฝึกปฏิบัติ
- ทราบผลการฝึกหัดนั้น

ทำอย่างไรจึงสวมแหวนเข้ากับตะปูได้  
โดยไม่จับแหวนและตะปู ?



## เพื่อให้เกิดการเรียนรู้

ผู้เรียน จะต้อง...

- มีความสนใจอยากรู้
- ได้ข้อมูลที่เพียงพอ
- ได้ฝึกหัดทำ/ฝึกปฏิบัติ
- ทราบผลการฝึกหัดนั้น

ครูผู้สอน จะต้อง...

- สร้างความสนใจ
- ให้ข้อมูลที่เพียงพอ
- เตรียมแบบฝึกหัด
- เผลยผลการฝึกหัด

## กระบวนการเรียนรู้

ขั้นตอนการสอน

- Motivation
- Information
- Application
- Progress

ชื่อเรียกขั้นตอน

- ขั้นสนใจปัญหา
- ขั้นศึกษาข้อมูล
- ขั้นพยายาม
- ขั้นสำเร็จผล

## กระบวนการเรียนรู้

ขั้นตอนการสอน

- Motivation
- Information
- Application
- Progress



# MIAP

## กระบวนการเรียนรู้รูปแบบ MIAP

# M

นำเข้าสู่บทเรียนด้วยคำถาม/ปัญหา  
ประกอบสื่อต่าง ๆ ที่ท้าทายความคิด  
และน่าสนใจให้คิดแก้ปัญหา ใหวเวลา  
สั้นๆ (ประมาณ 3-5 นาที)

กระบวนการในการเรียนรู้  
และการสอนรูปแบบ MIAP

## กระบวนการเรียนรู้รูปแบบ MIAP

# I

เป็นช่วงการให้เนื้อหา ทำโดยการสอน  
ด้วยรูปแบบหรือวิธีการต่างๆที่จะช่วย  
ให้ผู้เรียนรับข้อมูลได้ง่าย รวดเร็วและ  
เพียบพร้อมมากที่สุด

กระบวนการในการเรียนรู้  
และการสอนรูปแบบ MIAP

## กระบวนการเรียนรู้รูปแบบ MIAP

# A

เป็นช่วงที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนนำเนื้อหา  
ความรู้ที่ได้รับจากขั้นให้เนื้อหา (I) มา  
ทดลองใช้แก้ปัญหา จะโดยการฝึกดิน  
การประยุกต์ หรืออื่นๆ ก็ตาม

กระบวนการในการเรียนรู้  
และการสอนรูปแบบ MIAP

## กระบวนการเรียนรู้รูปแบบ MIAP

# P

เป็นขั้นผลยที่จะให้ผู้เรียนได้ทราบผล  
การแก้ปัญหาว่า เนื้อหาความรู้ที่ได้รับ  
นั้นสามารถแก้ปัญหาได้เพียงใด ซึ่งเป็น  
ขั้นสุดท้ายที่ผู้เรียนจะเกิดการเรียนรู้

กระบวนการในการเรียนรู้  
และการสอนรูปแบบ MIAP

## กระบวนการเรียนรู้รูปแบบ MIAP

ขั้นสนใจปัญหา

Motivation

ขั้นศึกษาข้อมูล

Information

ขั้นพยายาม

Application

ขั้นสำเร็จผล

Progress

