

# ตัวแปร ตัวดำเนินการ และอาร์เรย์



ความหมายของตัวแปรในภาษา PHP คืออะไร  
ตัวแปรเป็นสัญลักษณ์แทนสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่เรา  
ต้องการ เพื่อนำไปใช้ประมวลผล เช่น `$a=1;`  
โดยเราสามารถกำหนดตัวแปรไว้ล่วงหน้าแล้ว  
เรียกใช้งานได้ตลอดหน้า PHP นั้น

## ความหมายของอาร์เรย์ คืออะไร

อาร์เรย์ (Array) คือ ประเภทของข้อมูลรูปแบบ  
หนึ่งที่สามารถเก็บข้อมูลประเภทเดียวกันแบบ  
เป็นลำดับได้ โดยข้อมูลนั้นจะอยู่ในตัวแปรตัว  
เดียวกันที่เรียกว่า ตัวแปรอาร์เรย์



## ความหมายของอาร์เรย์ คืออะไร

ในภาษา PHP การตั้งชื่อตัวแปรมีหลักเกณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อให้โค้ดทำงานได้  
อย่างถูกต้องและสื่อความหมายชัดเจน ต่อไปนี้เป็นกฎการสร้างตัวแปรใน PHP:



1. ตัวแปรต้องขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย ``$``  
ตัวแปรใน PHP ทุกตัวต้องขึ้นต้นด้วย ``$`` เช่น ``$variableName``
2. ตัวอักษรตัวแรกถัดจาก ``$`` ต้องเป็นตัวอักษรหรือขีดล่าง (``_``)  
ห้ามเริ่มต้นด้วยตัวเลข เช่น ``$1variable`` ไม่ถูกต้อง แต่ ``$_variable1`` หรือ  
``$variable1`` ถูกต้อง
3. ตัวแปรสามารถประกอบด้วยตัวอักษร (a-z, A-Z), ตัวเลข (0-9), และขีดล่าง  
(``_``):\*\*  
เช่น ``$var_name``, ``$var123``, หรือ ``$_temp``
4. ตัวแปรมีความไวต่อการพิมพ์ใหญ่-เล็ก (Case Sensitive)  
ตัวแปร ``$Var`` และ ``$var`` ถือเป็นคนละตัวแปร
5. ห้ามใช้คำสงวน (Reserved Words)  
ไม่สามารถใช้คำสงวนที่ใช้ใน PHP สำหรับคำสั่งหรือฟังก์ชัน เช่น ``class``,  
``function``, ``echo`` ฯลฯ เป็นชื่อของตัวแปร
6. ตัวแปรต้องมีความหมายชัดเจน  
เพื่อความชัดเจนและอ่านเข้าใจได้ง่าย ควรตั้งชื่อตัวแปรที่มีความหมายสัมพันธ์กับ  
ข้อมูลหรือหน้าที่ที่มันเก็บ