

A yellow square with the letters 'JS' in black, representing JavaScript.

JS

# JavaScript ES6

ECMAScript 6 (ES6 หรือ ES 2015)

# พื้นฐาน ES2015 (ES6) การเขียน JavaScript สมัยใหม่

- สำหรับท่านที่มีพื้นฐานแล้ว สามารถข้ามหัวข้อนี้ได้เลย
- สำหรับท่านที่ยังไม่มีพื้นฐาน ต้องเรียนเนื้อหานี้ก่อน (สำคัญมาก)

JS

## Block Scope (let/constant)

- การประกาศใช้งาน let แทน var เนื่องจาก var เป็นตัวแปรที่ถูกมอง global variable สามารถทำงานทะลุขอบเขต (block scope) ได้
- การใช้งาน const ในการประกาศตัวแปรที่เก็บค่าคงที่

JS



# Arrow Function

เป็นรูปแบบการเขียน Function ให้มีความกระชับมากยิ่งขึ้น

แบบเดิม

```
function fullname(fname,lname){  
    return fname+lname  
}
```



# Arrow Function

เป็นรูปแบบการเขียน Function ให้มีความกระชับมากยิ่งขึ้น

แบบใหม่

```
fullname=(fname,lname)=>fname+lname
```

(ไม่ต้องใส่ปีกกาหรือ return ก็ได้ ใช้ในกรณีที่มีคำสั่งไม่เยอะ)



# Object

```
const user {  
  name:name,  
  email:email,  
  address:address  
}
```

```
const user {  
  name , email,address  
}
```

ถ้าชื่อ properties เป็นชื่อเดียวกับตัวแปรที่ส่งเข้ามาทำงาน



# String

- MultiLine String สามารถทำงานกับข้อความยาวๆได้ โดยการขึ้นบรรทัดใหม่แล้วไม่มีข้อผิดพลาดเกินขึ้นโดยใช้ `
- Interpolation สามารถแทรกตัวแปรลงในพื้นที่ String ได้โดยใช้ \${ชื่อตัวแปร} ร่วมกับ `



# Spread Operator

ใช้ในการกระจายสมาชิกใน Array ออกมาใช้งานโดยเต็ม  
เครื่องหมาย ... ด้านหน้าตัวแปร Array



# Rest Parameter

ใช้ในการส่งค่า Parameter เข้าไปทำงานใน Function โดย  
ไม่จำกัดจำนวนโดยใช้เครื่องหมาย ...



# Destructuring (การสลายโครงสร้าง)

คือ การกำหนดค่าที่อยู่ภายใน Array หรือ Object ให้กับตัวแปร โดยใช้วิธีการจับคู่ตัวแปรกับค่าใน array หรือ Object เช่น

```
const colors = ["ขาว", "แดง"]  
const a = colors[0] //a=ขาว  
const b = colors[1] //b=แดง
```

## การใช้งาน

```
const colors = ["ขาว", "แดง"]  
const [a,b]=colors
```

# Default Parameter

การกำหนดค่าเริ่มต้นให้กับ Parameter ภายในฟังก์ชัน



[https://www.youtube.com/channel/UCQ1r\\_4x-P-fETLIU4pqf98w](https://www.youtube.com/channel/UCQ1r_4x-P-fETLIU4pqf98w)



<https://www.facebook.com/KongRuksiamTutorial/>

# Array เบื้องต้น

- **join ()** - แปลง Array ให้กลายเป็น string และคั่นด้วยเครื่องหมาย , (comma) หรือ เครื่องหมายอื่นๆที่กำหนดขึ้นมา
- **concat ()** - รวม Array และ return Array ก้อนใหม่กลับมา โดยที่ไม่เปลี่ยนแปลงโครงสร้าง Array เดิม (ส่ง Array หรือ Element เข้าไปได้)
- **slice()** - คัดลอก Array แล้ว return Array ออกไปใช้งาน

