## Part 1:

# Higher order functions

```
| //ฟังก์ขัน calculate(opena, firstValue, numbers) {
| vertical = firstValue; | //ฟังก์ขัน calculate ชั้นพวรานิตแลลร์ opena เป็นตัวตั้งตัน numbers เป็นตัวเล่งตัน numbers เป็นตัวเล่งตัน numbers เป็นตัวเล่งตัน numbers เป็นตัวเล่งตัน numbers เป็นตัวเล่งตัน number of numbers) {
| vertical = opena(total, number); | //พังก์ขัน calculate ชั้นพวรานิตแลลร์ opena เป็นตัวตั้งตัน number of number); | //พังก์ขัน calculate ชั้นพวรานิตแลลร์ opena เป็นตัวตั้งตัน number of number); | //พังก์ขัน calculate ชั้นพวรานิตแลลร์เป็น total fur number of number of number); | //พังก์ขัน sum ชั้นตาพรานิตแลลร์เป็น notal fur number of number of number); | //พังก์ขัน sum ชั้นตาพรานิตแลลร์เป็น notal fur number of number of number of numbers เป็นตัวเล่งตัน number of numbers เป็นตัวเล่งตัน number of numbers เป็นตัวเล่งตัน number of numbers เป็นตัวเล่งตัน number of number of numbers identification number of number of numbers identification number of numbers identification number of numbers identification number of numbers identification number of number of numbers identification number of number
```

### Closure

```
//ccourt for massan function islaubianumatisionisticisticisticis apport function masser (islandismumatisionisticismum) islainis/dnuma property lifobject

this_pickismae = nickisme

this_per = age

this_per = age

}

export function nightClub (mem){ //huminimainistic object

tet clop = (1)

//sibiliticismae = nickisme

this_per = age

}

export function nightClub (mem){ //huminimainistic object

tet clop = (1)

//sibiliticismae = showhumis mannorimainismae islainismae interpretation in the construction of the clope = (1)

//sibiliticismae showhumis mannorimainismae is little

//sibiliticismae showhumis mannorimainismae islainismae interpretation in the construction in the constr
```

## Default parameter

```
1 //สร้างสินคำเป็น array object ขึ้นมา

2 let products = [

3 { productName: 'Doritos', price: 20 },

4 { productName: 'Coke', price: 15 },

5 { productName: 'Hi50', price: 10 },

6 { productName: 'Mi50', price: 10 },

7 { productName: 'Mentos', price: 10 }

8 ]

9 //Default parameters

1 function buy(item, amount = 1) { //รับ parameter เป็น item และ amount = 1

1 let name = products[item].productName //ไห้ name เก็บข้อสินค้า ที่ index ตาม item

13 let totalPrice = products[item].price * amount //ไห้ totalPrice เก็บราคาสินค้า * จำนวนที่ขื้อ

14 return `${name} ${amount} ea price ${totalPrice} baht`

15 }

16 //กับเรียกใช้งาน function แต่ไม่ได่ไส่ parameter เมื่อเรียก คา default จะถูกใช้เป็นค่า parameter

17 console.log(buy(3)) //ในคำอยาง ชื่อ item ที่ 2 แต่ไม่ได่ไส่ amount ก็จะไห้ amount default เป็น 1 ซึ่งเรากำหนดให้เป็นชั้นต่าในการซื้อ

18 //กับเรียกใช้งาน function แล้วใส่ค่า parameter เมื่อเรียก จะใช้ค่าที่ไส่เป็น default parameter

19 console.log(buy(3, 13)) //ในคำอย่าง ชื่อ item ที่ 2 แล้วใส่ amount คำ default ก็จะตาม parameter ที่เราใส่ ก็คือ 5

20 console.log("\n")
```

## Rest parameters

```
//Rest parameters
function importOrder(...manyItem) { //รับ parameter หลายตัว
// reduce คือการเอาพารามิเตอร์นรก และพารามิเตอร์ที่สองเป็นคาเริ่มต้นสำหรับเมธอดเพื่อทางานต่อ
// โดยในตัวอย่างเราจะเอา prev กับ curr มารวมกัน แล้วคันคำย ,
return manyItem.reduce(function (prev, curr) {
    return prev + ", " + curr;
};
};

// โดยเราจะใส่ parameter หรือ itemOrder ของเราเท่าใหร่ก็ได้ ไม่จำกัด
console.log("The import order is ")
console.log(importOrder("Pepsi", "SevenUp", "Oreo", "Bento", "Pizza", "Chocobo"))
console.log("\n")
```

## Destructuring

```
35 V //Destructuring
36 //Destruct ภายใน Arguments ของ Function ด้วยการใส่ ชื่อของ Properties ที่เราต้องการ ลงในวงเล็บ
37 V function infoItem({productName,price}){ //ต้องการ productName กับ price
38 return `1 piece of ${productName}, price ${price} baht`
39 }
40 //แสดงข้อมูลสินค้าสินค้า Index ที่ 2
41 console.log(infoItem(products[2]))
```

#### Part 2:

# **Export functions**

#### **Import And Test**

```
1 //import
2 import {nightClub, member} from "./A05.js" //การนำ function จากในไฟล์อ็นมาใช่ที่ไฟล์นี้
3
4
5 let newMember = nightClub(new member('001', 'boss','male',19))
6 //สร้างและสง object ที่เป็น member "ไปที่ function nightClub จากนั้นเมื่อ function ทางานเสร็จจะรีเทิร์น function addMember มาเก็บในตัวแปร newMember
7 console.log(newMember(new member ('002', 'jom','male',19)))
8 //สร้างและสง object "ไปที่ function addMember ซึ่งถูกเก็บใน newMember จากนั้นนาผลสัพธ์ที่เกิดขึ้นมาแสดง
9 console.log(newMember(new member('049', 'tle','male',20)))
10 //สร้างและสง object "ไปที่ function addMember ซึ่งถูกเก็บใน newMember จากนั้นนาผลสัพธ์ที่เกิดขึ้นมาแสดง
11
```