**3.3- แผนผังลำดับการทำงาน**

**Flow chart: Function(Main) : โปรแกรมหลัก**

เริ่ม

เมนูหลัก

เครื่องคิดเลขมาตรฐาน

เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์

เครื่องคิดเลขทางสถิติ

จบการทำงาน

กรณีที่ 2

กรณีที่ 1

กรณีที่ 3

กรณีที่ 4

**Flow chart: Function(Input,InputAry) : รับค่าตัวเลข**

รับค่าทางแป้นพิม

ข้อมูลตัวเลข

เริ่ม

คืนค่า

จริง

เท็จ

**Flow chart: Function(**Plus,Minus,Mult,Divind**) : คำนวนทั่วไป**

เริ่ม

รับค่าส่งผ่านฟังก์ชัน

คำนวนค่า

คืนค่า

**Flow chart: Function(factorial) : Factorial แฟรกโทเรียล**

ค่ารับเข้า เท่ากับ ศูนย์

เริ่ม

รับค่าส่งผ่านฟังก์ชัน

เรียกฟังก์ชั่น factorial

คืนค่า

จริง

เท็จ

**Flow chart: Function(fib) : Fibonacci อนุกรมฟิโบนาซชี**

ค่ารับเข้า เท่ากับ ศูนย์

เริ่ม

รับค่าส่งผ่านฟังก์ชัน

เรียกฟังก์ชั่น factorial

คืนค่า

จริง

เท็จ



ค่ารับเข้า เท่ากับ ศูนย์

คืนค่า

เท็จ

จริง

**Flow chart: Function(power) : ยกกำลัง**

เริ่ม

รับค่าส่งผ่านฟังก์ชัน

คืนค่า

i ++

i < pow

i = 0

คำนวนค่า

เท็จ

จริง

**Flow chart: Function(sine,cosine) : ตรีโกณมิติเบื้องต้น**

เริ่ม

รับค่าส่งผ่านฟังก์ชัน

คำนวณค่าตามอนุกรม

คืนค่า