

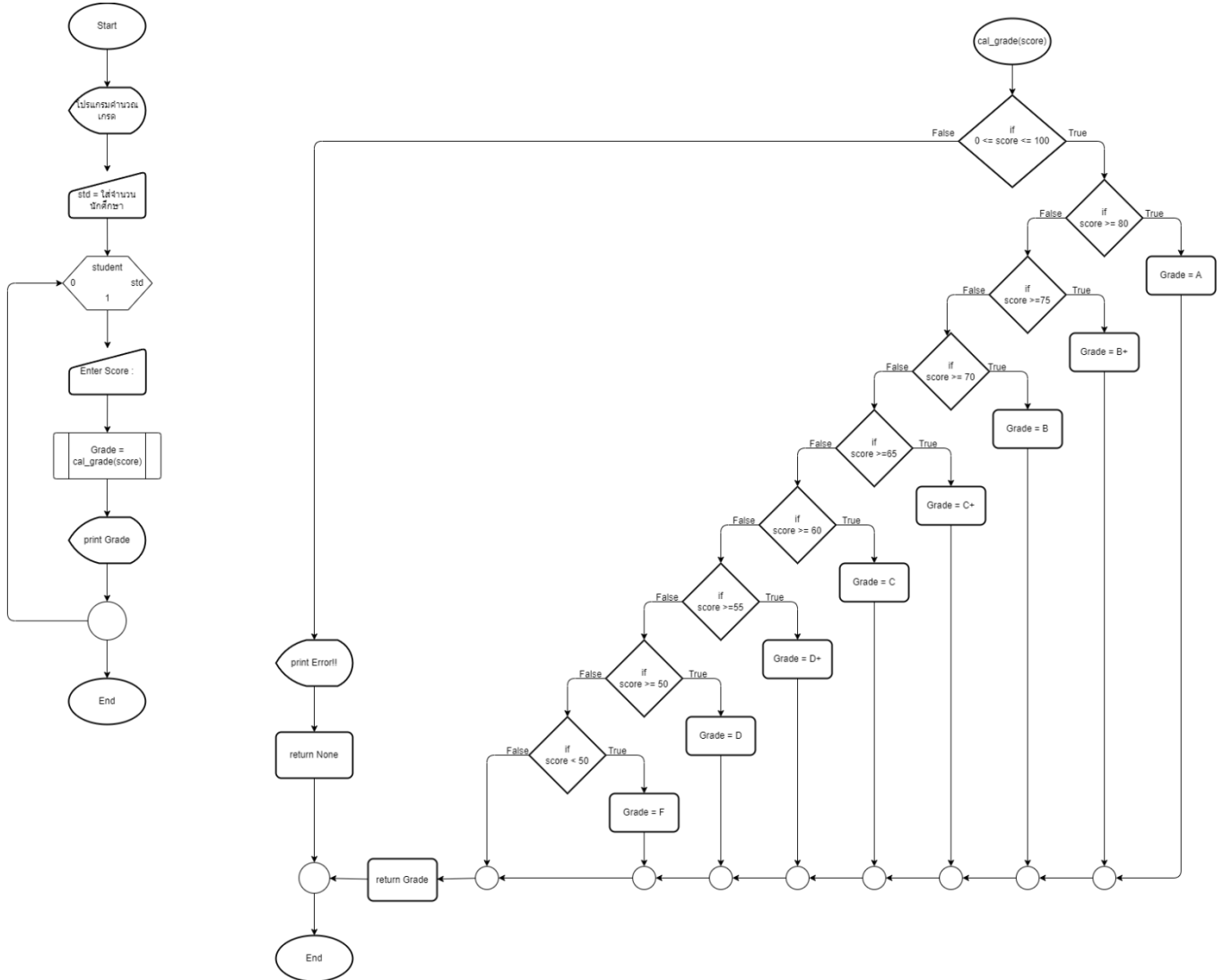
HW2-CH2-Analysis Chart และ Flowchart

Work 1

Analysis Chart

Given Data	Required Results
<ul style="list-style-type: none">- จำนวนของนักศึกษา- คะแนนของนักศึกษา	<ul style="list-style-type: none">- เกรดของนักศึกษา
Processing Required	Solution Alternatives
<p>if score \geq 80: Grade = "A"</p> <p>elif score \geq 75: Grade = "B+"</p> <p>elif score \geq 70: Grade = "B"</p> <p>elif score \geq 65: Grade = "C+"</p> <p>elif score \geq 60: Grade = "C"</p> <p>elif score \geq 55: Grade = "D+"</p> <p>elif score \geq 50: Grade = "D"</p> <p>elif score $<$ 50: Grade = "F"</p>	<ul style="list-style-type: none">- รับจำนวนของนักศึกษา- รับคะแนนของนักศึกษา- ตรวจสอบคะแนน- แสดงเกรดของนักศึกษา

Flowchart



Work 2

Analysis Chart

Given Data	Required Results
<ul style="list-style-type: none">- จำนวนของพนักงาน- จำนวนชั่วโมงที่ทำงาน- อัตราค่าแรง	<ul style="list-style-type: none">- เงินเดือนของพนักงาน
Processing Required	Solution Alternatives
<ul style="list-style-type: none">- $\text{salary} = \text{hour} * \text{pay_rate}$- $\text{salary} = (160 * \text{pay_rate})$ $+ ((\text{hour} - 160) * (\text{pay_rate} * 1.5))$	<ul style="list-style-type: none">- รับจำนวนของพนักงาน- รับจำนวนชั่วโมงที่ทำงาน- รับอัตราค่าแรง- ตรวจสอบจำนวนชั่วโมง- คำนวณเงินพนักงาน- แสดงจำนวนเงินเดือนของพนักงาน

Flowchart

