

COS3302 LAB#3

# การศึกษาคำสถิติเบื้องต้น

จากผลคะแนนของนักศึกษา  
จำนวน 100 คน



จัดทำโดย

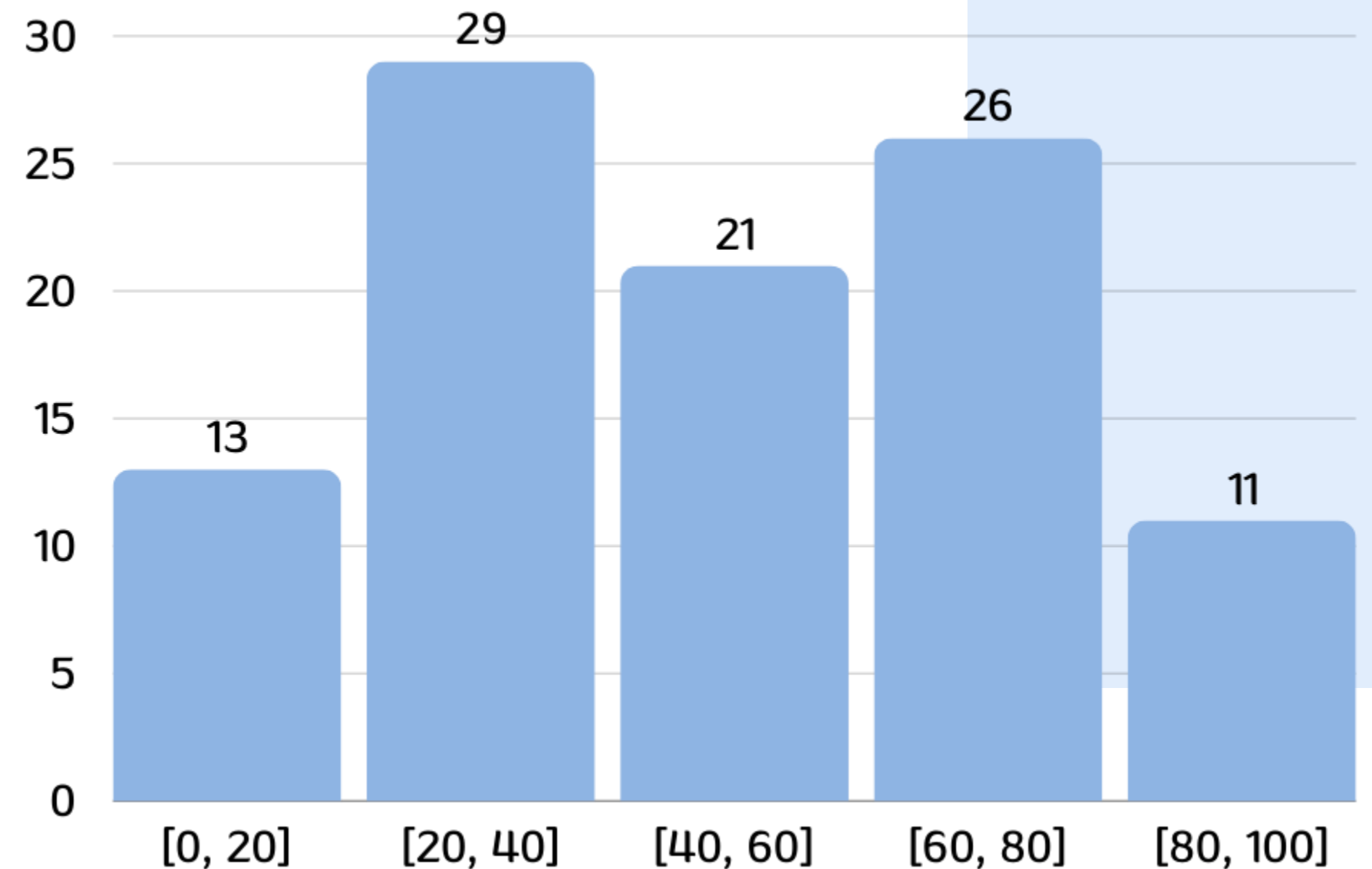
นายศุภณัฐ แซ่เตีย

6505000270



# TEST SCORE | คะแนนสอบ

- จากข้อมูลคะแนนของนักศึกษาจำนวน 100 คน มีการแบ่งช่วงข้อมูลออกเป็น 5 ช่วงดังนี้
  - ช่วง 0 - 20 คะแนน มีจำนวน **13** คน
  - ช่วง 21 - 40 คะแนน มีจำนวน **29** คน
  - ช่วง 41 - 60 คะแนน มีจำนวน **21** คน
  - ช่วง 61 - 80 คะแนน มีจำนวน **26** คน
  - ช่วง 81 - 100 คะแนน มีจำนวน **11** คน



# TEST SCORE | คะแนนสอบ



ค่าเฉลี่ย (Mean):

**46.90**

ค่ามัธยฐาน (Median):

**44**

ค่าฐานนิยม (Mode):

**23**

ความแปรปรวน (Variance):

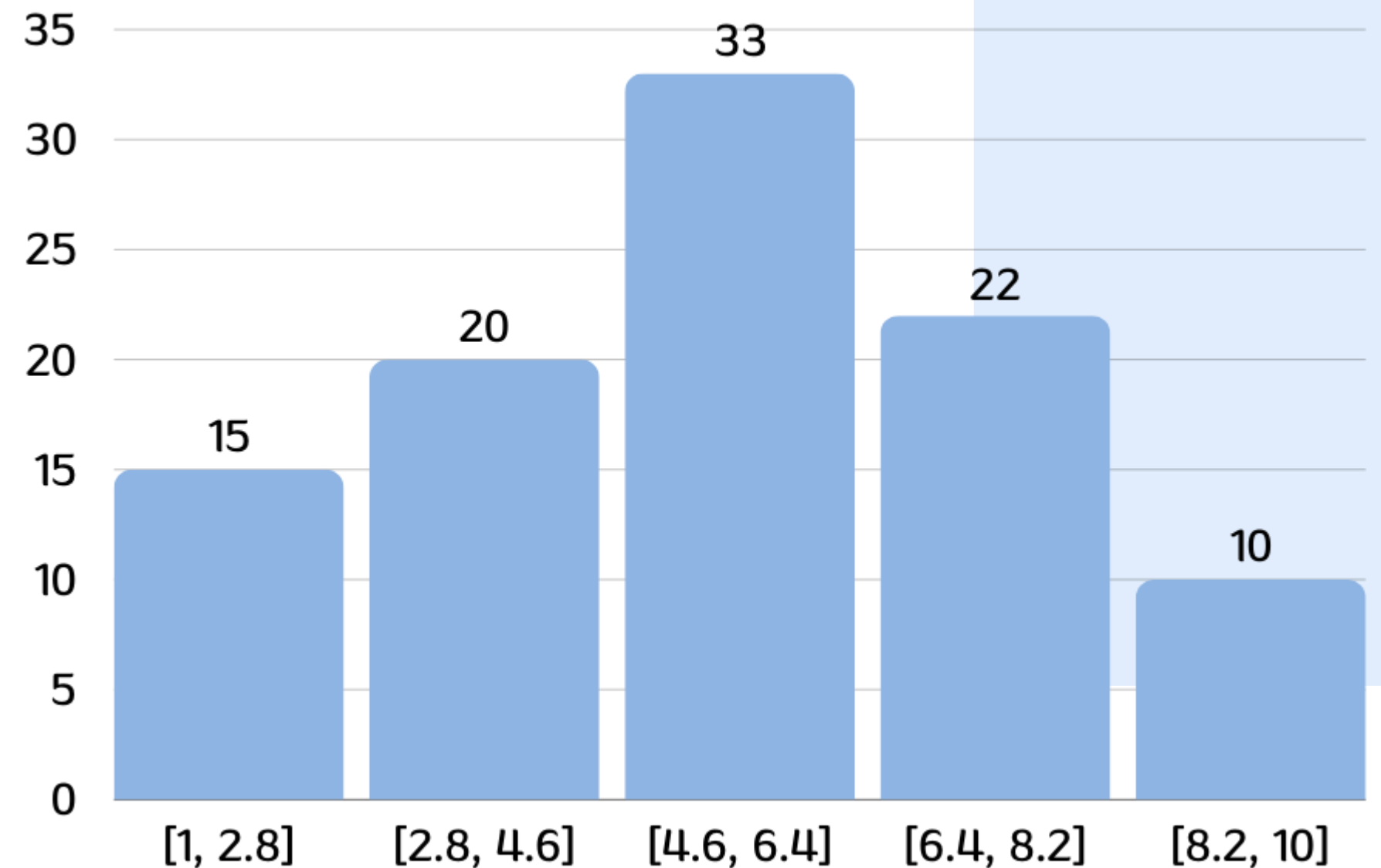
**682.07**

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation):

**25.99**

# Assignment | คะแนนงาน

- จากข้อมูลคะแนนของนักศึกษาจำนวน 100 คน มีการแบ่งช่วงข้อมูลออกเป็น 5 ช่วงดังนี้
  - ช่วง 1 - 2.8 คะแนน มีทั้งหมด 15 คน
  - ช่วง 2.8 - 4.6 คะแนน มีทั้งหมด 20 คน
  - ช่วง 4.6 - 6.4 คะแนน มีทั้งหมด 33 คน
  - ช่วง 6.4 - 8.2 คะแนน มีทั้งหมด 22 คน
  - ช่วง 8.2 - 10 คะแนน มีทั้งหมด 10 คน



# Assignment | คะแนนงาน



ค่าเฉลี่ย (Mean):

**5.33**

ค่ามัธยฐาน (Median):

**5**

ค่าฐานนิยม (Mode):

**5**

ความแปรปรวน (Variance):

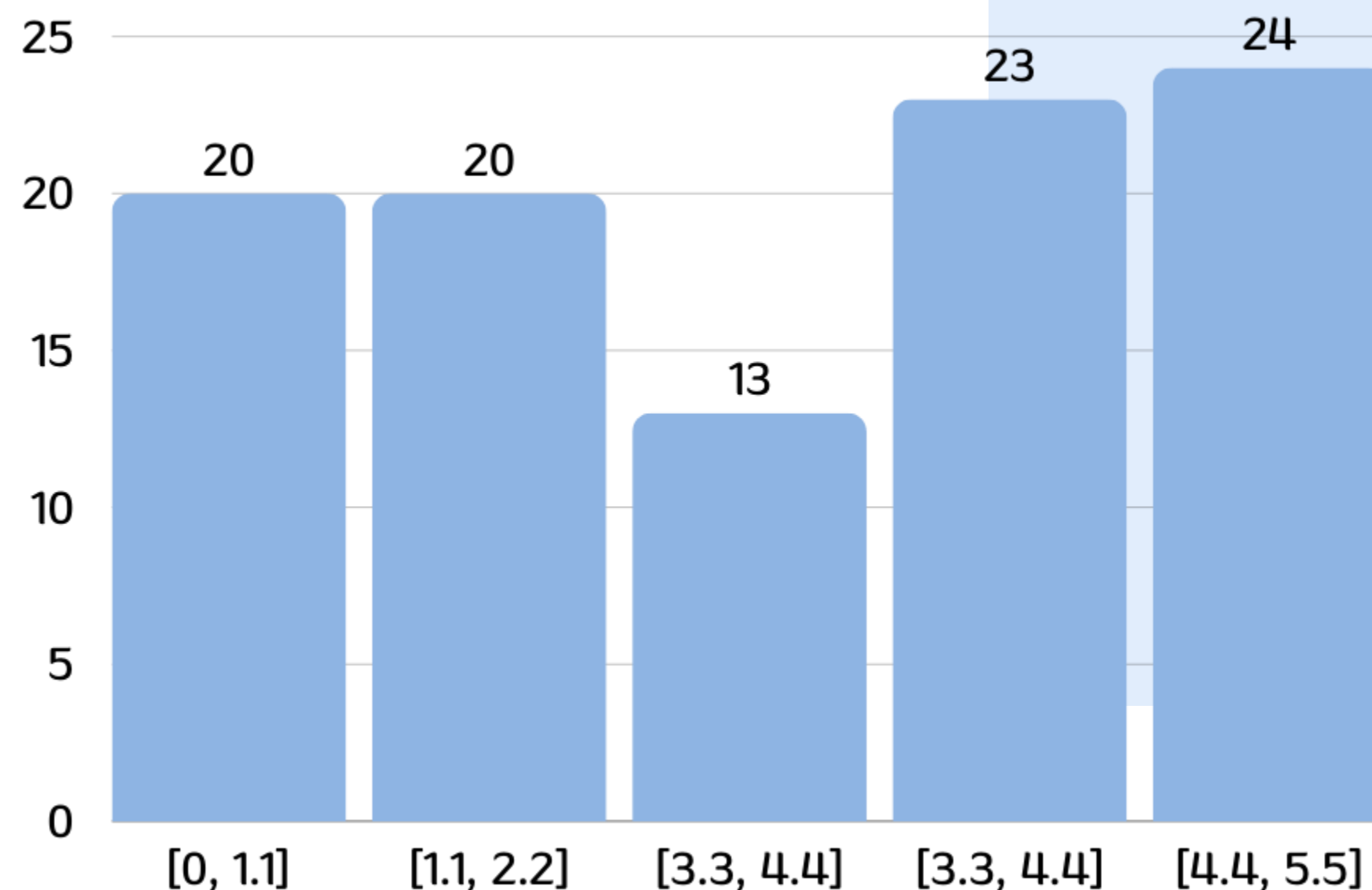
**5.43**

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation):

**2.32**

# Attendance | คะแนนการเข้าเรียน

- จากข้อมูลคะแนนของนักศึกษาจำนวน 100 คน มีการแบ่งช่วงข้อมูลออกเป็น 5 ช่วงดังนี้
  - ช่วง 0 - 1.1 คะแนน มีทั้งหมด 20 คน
  - ช่วง 1.1 - 2.2 คะแนน มีทั้งหมด 20 คน
  - ช่วง 2.2 - 3.3 คะแนน มีทั้งหมด 13 คน
  - ช่วง 3.3 - 4.4 คะแนน มีทั้งหมด 23 คน
  - ช่วง 4.4 - 5.5 คะแนน มีทั้งหมด 24 คน



# Attendance | คะแนนการเข้าเรียน



ค่าเฉลี่ย (Mean):

**3.10**

ค่ามัธยฐาน (Median):

**3**

ค่าฐานนิยม (Mode):

**5**

ความแปรปรวน (Variance):

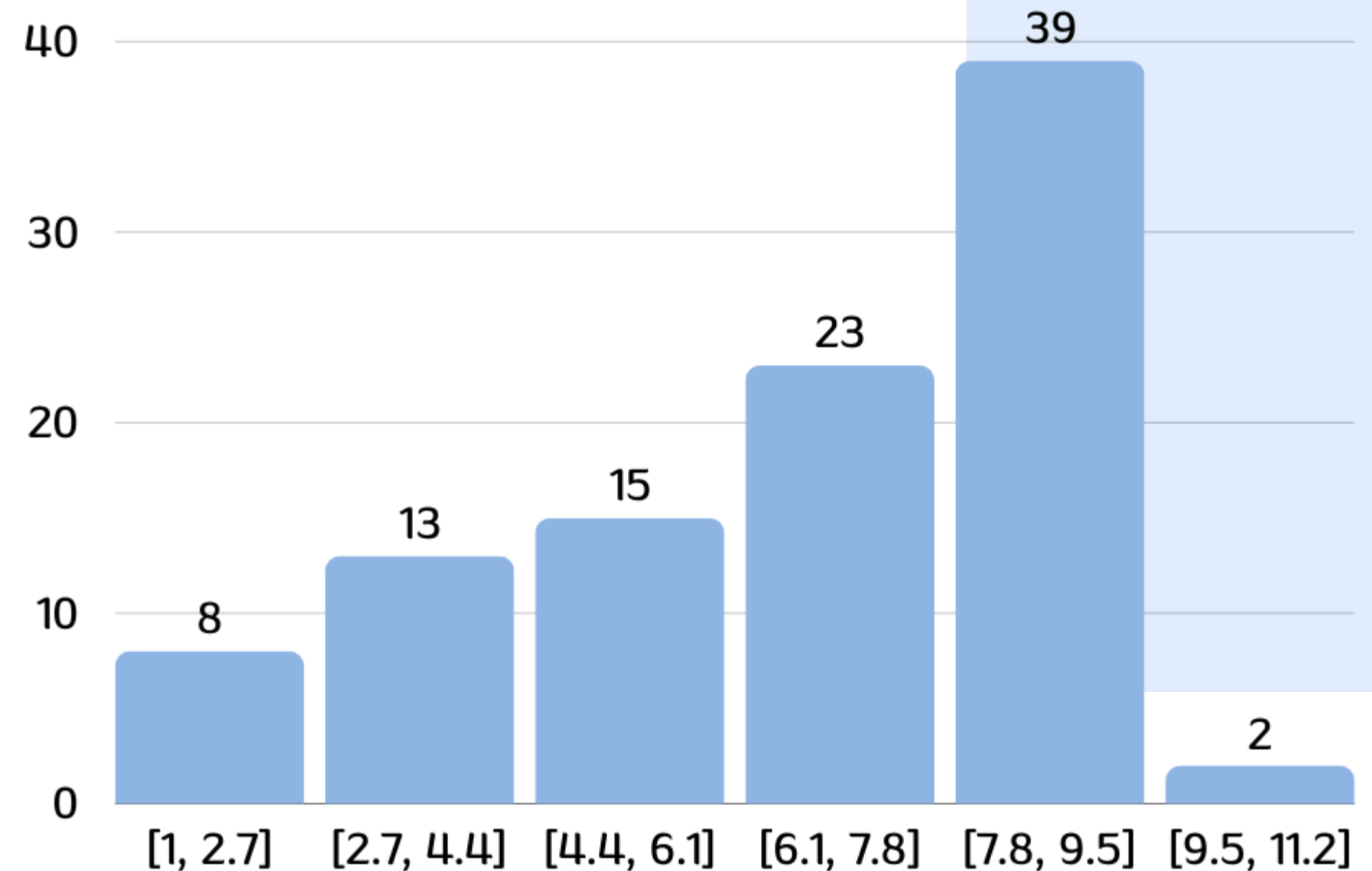
**2.23**

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation):

**1.49**

# Project | คะแนนโปรเจกต์

- จากข้อมูลคะแนนของนักศึกษาจำนวน 100 คน มีการแบ่งช่วงข้อมูลออกเป็น 6 ช่วงดังนี้
  - ช่วง 1 - 2.7 คะแนน มีทั้งหมด 8 คน
  - ช่วง 2.7 - 4.4 คะแนน มีทั้งหมด 13 คน
  - ช่วง 4.4 - 6.1 คะแนน มีทั้งหมด 15 คน
  - ช่วง 6.1 - 7.8 คะแนน มีทั้งหมด 23 คน
  - ช่วง 7.8 - 9.5 คะแนน มีทั้งหมด 39 คน
  - ช่วง 9.5 - 11.2 คะแนน มีทั้งหมด 2 คน





# Attendance | คะแนนการเข้าเรียน



ค่าเฉลี่ย (Mean):

**6.48**

ค่ามัธยฐาน (Median):

**7**

ค่าฐานนิยม (Mode):

**8**

ความแปรปรวน (Variance):

**4.93**

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation):

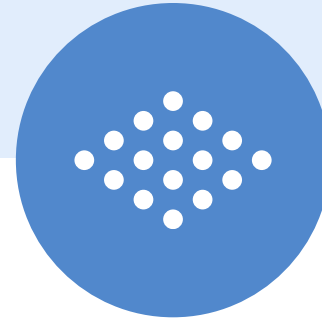
**2.22**



# สรุป

จากข้อมูลทำให้อาจสรุปได้ว่าข้อสอบและการบ้านอาจมีความยากเกินไปทำให้นักศึกษาอาจทำไม่ได้ หรือรูปแบบการสอนอาจไม่เหมาะสมทำให้ถึงแม้นักศึกษาส่วนใหญ่จะมาเข้าเรียนแต่ก็ไม่สามารถเข้าใจเนื้อหาได้





# >>>>> **ขอขอบคุณครับ** <<<<<