

Enuวิชา การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (7152307)
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
ข้อสอบปลายภาค

1. จาก Class Diagram ต่อไปนี้ จงเขียน class ด้วยภาษา JavaScript ให้ถูกต้อง โดยให้มี method main() เพื่อแสดงผลต่อไปนี้

```
University: Nakhon Pathom Rajabhat University,  
Location: 85 Malaiman Road, Nakhon Pathom, Thailand,  
Departments: Computer Science, Software Engineering,  
Students: Alice, Bob,  
Professors: Dr. Worachet Uttha, Dr. Udsanee Pakdeetrakulwong  
  
Department: Computer Science,  
Courses: 1,  
Students: Alice,  
Professors: Dr. Worachet Uttha  
  
Department: Software Engineering,  
Courses: 1,  
Students: Bob,  
Professors: Dr. Udsanee Pakdeetrakulwong  
  
Course: CS101 - Introduction to Programming,  
Professor: Dr. Worachet Uttha,  
Students: Alice  
  
Course: SE101 - Introduction of Database Design,  
Professor: Dr. Udsanee Pakdeetrakulwong,  
Students: Bob  
  
Student: Alice, Student ID: S001, Year: 1,  
Courses: Introduction to Programming  
  
Student: Bob, Student ID: S002, Year: 2,  
Courses: Introduction of Database Design  
  
Professor: Dr. Worachet Uttha, Staff ID: P001,  
Courses: Introduction to Programming  
  
Professor: Dr. Udsanee Pakdeetrakulwong, Staff ID: P002,  
Courses: Introduction of Database Design
```

```
Students in the University:
Student: Alice, Student ID: S001, Year: 1,
        Courses: Introduction to Programming

Student: Bob, Student ID: S002, Year: 2,
        Courses: Introduction of Database Design

Professors in the University:
Professor: Dr. Worachet Uttha, Staff ID: P001,
          Courses: Introduction to Programming

Professor: Dr. Udsanee Pakdeetrakulwong, Staff ID: P002,
          Courses: Introduction of Database Design

Departments in the University:
Department: Computer Science,
          Courses: 1,
          Students: Alice,
          Professors: Dr. Worachet Uttha

Department: Software Engineering,
          Courses: 1,
          Students: Bob,
          Professors: Dr. Udsanee Pakdeetrakulwong
```

หมายเหตุ: ทุก class ให้สร้าง method toString() เพื่อแสดงรายละเอียดที่ควรแสดงของแต่ละ class

การส่งงาน:

1. Source code file “university.js”
2. Screenshot ผลลัพธ์จาก Terminal

