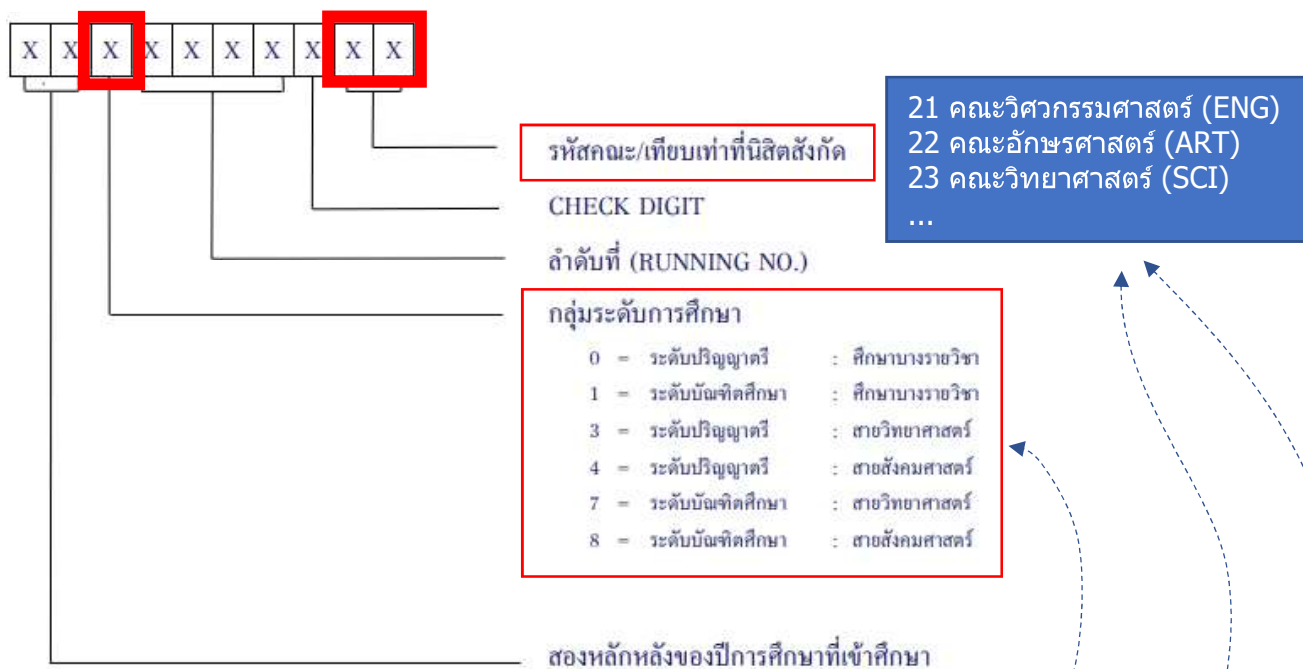


Status and Faculty

เลขประจำตัวนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยประกอบด้วยเลข 10 หลัก แต่ละหลักมีความหมายดังรูป



ที่เราจะสนใจคือ

- หลักที่ 3 จากซ้ายที่ระบุว่าเป็นนิสิต ป.ตรี (เป็นเลข 0, 3, หรือ 4) หรือนิสิตบัณฑิตศึกษา (เป็นเลข 1, 7 หรือ 8)
- สองหลักขวาสุด ที่ระบุรหัสคณะที่สังกัด (เช่น 21 คือวิศวกรรมฯ, 22 คืออักษรฯ, 23 คือวิทยาศาสตร์)

จึงเขียน 3 ฟังก์ชัน ให้ทำงานตามที่เขียนอธิบายกำกับแต่ละฟังก์ชัน ในโครงของโปรแกรมข้างล่างนี้

```
def is_undergrad( sid ):
    # รับ sid เป็นสตริง แทนรหัสนิสิต 10 หลัก (ให้ถือว่า sid ที่ได้รับเป็นเลขประจำตัวนิสิตที่มีอยู่จริง)
    # คืนจริง เมื่อ sid เป็นเลขประจำตัวของนิสิต ป.ตรี
    # ถ้าไม่ใช่ ป.ตรี ให้คืนเท็จ

def get_faculty( sid ):
    # รับ sid เป็นสตริง แทนรหัสนิสิต 10 หลัก (ให้ถือว่า sid ที่ได้รับเป็นเลขประจำตัวนิสิตที่มีอยู่จริง)
    # คืนชื่อย่อของคณะ ที่นิสิตสังกัด ถ้า วิศวกรรมฯ คืน ENG, อักษรฯ คืน ART, วิทยาศาสตร์ คืน SCI คณะอื่น คืน OTHER

def get_status( sid ):
    # รับ sid เป็นสตริง แทนรหัสนิสิต 10 หลัก (ให้ถือว่า sid ที่ได้รับเป็นเลขประจำตัวนิสิตที่มีอยู่จริง)
    # คืน 2 ช่องว่าง
    # ช่องซ้ายเก็บ U ถ้าเป็นนิสิต ป.ตรี หรือ เก็บ G ถ้าเป็นนิสิตบัณฑิตศึกษา
    # ช่องขวาเก็บ ชื่อย่อของคณะ ที่นิสิตสังกัด (ENG, ART, SCI หรือ OTHER เหมือนของ get_faculty)

exec(input().strip()) # ต้องมีบรรทัดนี้เมื่อส่งไป grader
```

ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งในการทดสอบฟังก์ชันที่เขียน

ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากคำสั่งที่ป้อนเป็นข้อมูลนำเข้า

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
print(is_undergrad('6430476021'))	True
print(is_undergrad('6480510126'))	False
print(get_faculty('6430476021'))	ENG
print(get_faculty('6480510126'))	OTHER
print(get_status('6430476021'))	['U', 'ENG']
print(get_status('6080714222'))	['G', 'ART']
print(get_status('6480510126'))	['G', 'OTHER']