



## เอกสารการออกแบบระบบ

(Detail Design)

ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โดย

นางสาวจริยา บัวโรย B5873463

นางสาวน้ำเพชร อุดมโชคทรัพย์ B5873548

นางสาวศิริภรณ์ สาระทิศ B5873593

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 204429 PROJECT IN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

## สารบัญ

	หน้า
1. System Features	1
1.1. สามารถเข้าสู่ระบบได้	1
1.2. สามารถแก้ไข และเปิด-ปิดข้อมูลแบบสอบถามทั้งหมดในระบบ	3
1.3. สามารถเพิ่ม กำหนดเกณฑ์อาชีพให้สัมพันธ์กับข้อคำถาม เพื่อใช้ในการคำนวณผลลัพธ์การทำแบบสอบถามของนักศึกษาได้	5
1.4. สามารถเพิ่ม ลบ ดูรายละเอียดอาชีพในระบบ	8
1.5. สามารถให้นักศึกษาทำแบบสอบถาม เรียกดูประวัติและและรายงานอาชีพจากการทำแบบสอบถาม	10
1.6. สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว	13
1.7. สามารถออกรายงานและแสดงสถิติในรูปแบบกราฟวงกลม	15
1.8. ER diagram (entity relationship diagram)	20

## 1. System Features

ระบบที่พัฒนาขึ้นมีความสามารถดังนี้

1. ระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
2. ระบบสามารถแก้ไข และเปิด-ปิดข้อมูลแบบสอบถามทั้งหมดในระบบ
3. ระบบสามารถเพิ่ม กำหนดเกณฑ์อาชีพให้สัมพันธ์กับข้อคำถาม เพื่อใช้ในการคำนวณผลลัพธ์การทำแบบสอบถามของนักศึกษาได้
4. ระบบสามารถเพิ่ม ลบ คูณรายละเอียดอาชีพในระบบ
5. ระบบสามารถให้นักศึกษาทำแบบสอบถาม เรียกดูประวัติและและรายงานอาชีพจากการทำแบบสอบถาม
6. ระบบสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว
7. ระบบสามารถออกรายงานและแสดงสถิติในรูปแบบกราฟวงกลม

### 1.1. สามารถเข้าสู่ระบบได้

#### 1.1.1. Description and Priority

ความต้องการของระบบในส่วนนี้ผู้ใช้และผู้ดูแลสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานระบบ

ระดับความสำคัญ : **มากที่สุด** เนื่องจากการเข้าสู่ระบบเป็นการยืนยันตัวตนของผู้ใช้และผู้ดูแลระบบให้สามารถใช้งานระบบได้

#### 1.1.2. Stimulus/Response Sequence

##### 1. เข้าสู่ระบบ

- กรอกรหัส นักศึกษา/อาจารย์/เจ้าหน้าที่/ผู้ดูแลระบบ
- กรอกรหัสผ่าน
- กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

##### 2. สมัครสมาชิก

- กรอกข้อมูลสมัครสมาชิก
- กดปุ่ม “สมัครสมาชิก”
- กรณีผู้ใช้เป็น อาจารย์/เจ้าหน้าที่ ต้องรอการเพิ่มผู้เข้าใช้งานจากผู้ดูแลระบบ \*เท่านั้น

### 1.1.3. Functional Requirement

ผู้ใช้ : ผู้ใช้ระบบ (นักศึกษา)

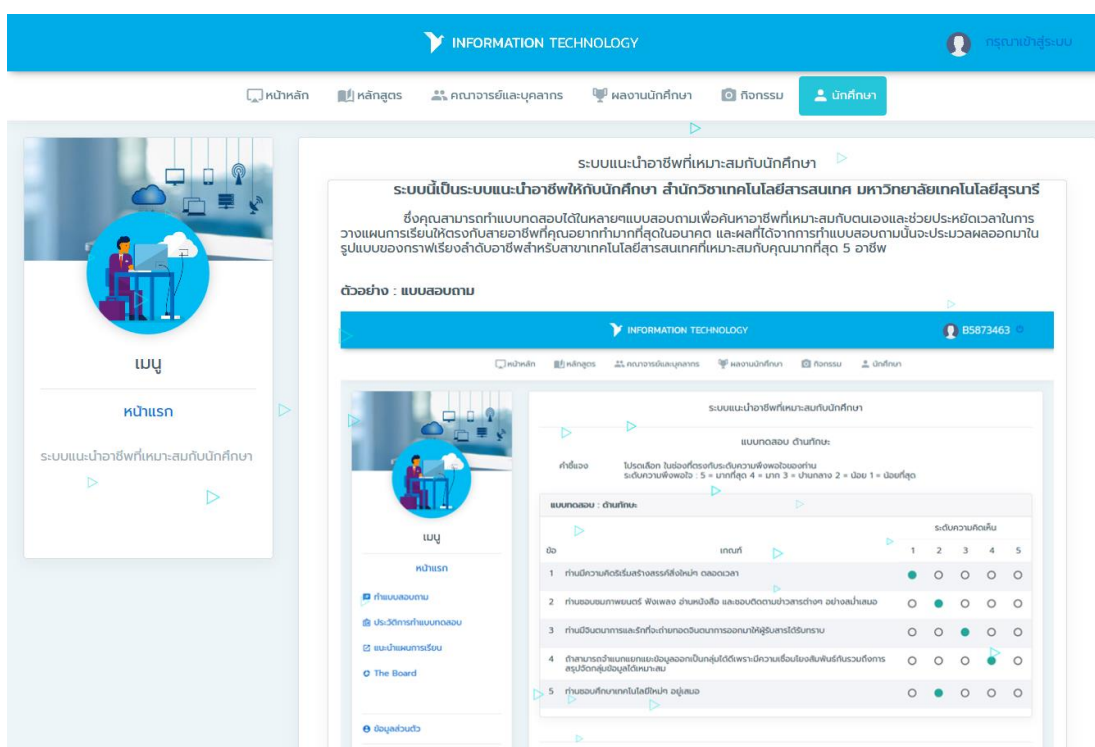
เงื่อนไข : เป็นนักศึกษา สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความสามารถที่ต้องทำได้

- สามารถเข้าใช้งานระบบ

ลำดับรายการที่อาจเกิดขึ้นได้

- ผู้ใช้งานในระบบไม่กรอกรหัสนักศึกษา
  1. แสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลในช่องนี้”
- ผู้ใช้งานในระบบไม่กรอกรหัสนักศึกษา
  1. แสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลในช่องนี้”
- ผู้ใช้งานกรอกรหัสนักศึกษาไม่ถูกต้อง
  1. แสดงข้อความ “Username หรือ Password อาจจะผิดกรุณา Login ใหม่ อีกครั้ง”
- ผู้ใช้งานกรอกรหัสนักศึกษาและรหัสผ่านถูกต้อง
  1. แสดงสถานะของผู้เข้าใช้ระบบและตามด้วยยินดีต้อนรับ



Implementation:

- advice.php เป็นหน้าที่แสดงหน้าแรกเมื่อเข้าเว็บไซต์

- แสดงรูปภาพตัวอย่างการใช้งานระบบและคำแนะนำหน้าเว็บไซต์ ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษา
- แสดงเมนูหลัก,หลักสูตร,คณาจารย์และบุคลากร,ผลงานนักศึกษา,กิจกรรม,นักศึกษา,กรุณาเข้าสู่ระบบ
- แสดง textbox ชื่อ รหัสนักศึกษา เพื่อเก็บค่าและนำไปใช้ในการเข้าสู่ระบบ
- แสดง Password ชื่อ รหัสผ่าน เพื่อเก็บค่าและนำไปใช้ในการเข้าสู่ระบบ

## 1.2. สามารถแก้ไข และเปิด-ปิดข้อมูลแบบสอบถามทั้งหมดในระบบ


### 1.2.1. Description and Priority

ความต้องการระบบในส่วนนี้ผู้ใช้(เจ้าหน้าที่)สามารถแก้ไข เรียกดูและเปิด-ปิดแบบสอบถามในระบบได้


ระดับความสำคัญ : ปานกลาง เนื่องจากเป็นเพียงบางส่วนที่เจ้าหน้าที่จะแก้ไขหรือไม่แก้ไขข้อความหรือเปิด-ปิดแบบสอบถามบางกลุ่มจากหน้าแบบสอบถามในระบบ

### 1.2.2. Stimulus/Response Sequence

#### 1.แก้ไขแบบสอบถาม

- กดเลือก “แบบสอบถามทั้งหมด”
- กดเลือก “

#### 2.เปิด-ปิดแบบสอบถาม

- กดเลือก “แบบสอบถามทั้งหมด”
- เมื่อกดเลือก “

### 1.2.3. Functional Requirement

ผู้ใช้ : ผู้ใช้(เจ้าหน้าที่)

เงื่อนไข : ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอเจ้าหน้าที่

ความสามารถที่ต้องทำงานได้

- ระบบสามารถแสดงกลุ่มแบบสอบถามทั้งหมดได้
- ระบบสามารถแก้ไขข้อความตามกลุ่มและประเภทคำถามที่ต้องการได้

- ระบบสามารถเปิด-ปิดแบบสอบถามที่ต้องการได้
- ลำดับรายการที่อาจเกิดขึ้นได้
- ระบบไม่สามารถบันทึกการแก้ไข และเปิด-ปิดคำถามของแบบสอบถามที่ต้องการได้
    1. ข้อคำถามยาวเกินไป “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้”
    2. ข้อคำถามไม่ตรงตามอักขระหรืออักขรที่กำหนด
    3. สถานะไม่โชว์คำว่า เปิดใช้ หรือ ปิดใช้แบบสอบถามตามที่ต้องการได้
  - ระบบสามารถบันทึกการแก้ไขคำถามของแบบสอบถามที่ต้องการได้
    1. แสดงข้อคำถามที่ทำการแก้ไขแล้ว “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
    2. สถานะสามารถโชว์คำว่า เปิดใช้ หรือ ปิดใช้แบบสอบถามตามที่ต้องการได้

INFORMATION TECHNOLOGY

 p00002

🖥️ หน้าหลัก
📄 หลักสูตร
👥 คณาจารย์และบุคลากร
🎓 ผลงานนักศึกษา
📅 กิจกรรม
👤 นักศึกษา

เมนู

---

หน้าแรก

---

📄 สร้างแบบทดสอบ

📄 แบบทดสอบทั้งหมด

📄 อาชีพ

---

👤 ข้อมูลส่วนตัว

ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมกับนักศึกษา

แบบสอบถามทั้งหมด

วันที่สร้างแบบทดสอบ	กลุ่มแบบทดสอบ	สถานะ	
2019-02-09 01:35:24	1	เปิดใช้	
2019-02-15 17:17:28	2	เปิดใช้	

### Implementation:

- tables\_q.php เป็นหน้าที่แสดงกลุ่มแบบสอบถามทั้งหมดสามารถแก้ไข เปิด-ปิดแบบสอบถาม
- แสดงเมนูย่อยข้างซ้าย หน้าแรก,สร้างแบบสอบถาม,แบบสอบถามทั้งหมด,อาชีพ,ข้อมูลส่วนตัว
- แสดงเมนูหน้าหลัก,หลักสูตร,คณาจารย์และบุคลากร,ผลงานนักศึกษา,กิจกรรม,นักศึกษา,กรุณาเข้าสู่ระบบ

- แสดงแบบสอบถามที่มีอยู่ในระบบทั้งหมดประกอบด้วย วันที่สร้างแบบสอบถาม, กลุ่มแบบสอบถาม, สถานะการใช้งาน
- แสดงรหัสประจำตัวหลังจากการเข้าสู่ระบบ

### 1.3. สามารถเพิ่ม กำหนดเกณฑ์อาชีพให้สัมพันธ์กับข้อความ เพื่อใช้ในการคำนวณผลลัพธ์การทำแบบสอบถามของนักศึกษาได้

#### 1.3.1. Description and Priority

ความต้องการระบบในส่วนนี้ผู้ใช้(เจ้าหน้าที่)สามารถเพิ่ม และกำหนดเกณฑ์อาชีพให้สัมพันธ์กับข้อความของแบบสอบถามในระบบได้


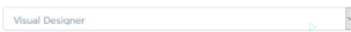
ระดับความสำคัญ : **มากที่สุด** เนื่องจากเป็นส่วนที่เจ้าหน้าที่จำเป็นที่จะต้องกำหนดเกณฑ์อาชีพให้สัมพันธ์กับข้อความเพื่อใช้ในการคำนวณผลลัพธ์ในการทำแบบสอบถาม

#### 1.3.2. Stimulus/Response Sequence

##### 1. เพิ่มหรือสร้างแบบสอบถาม

- กดเลือก “สร้างแบบสอบถาม”
- เลือก “จำนวนหัวข้อแบบสอบถาม ”ตามต้องการ
- เลือก “หมวดแบบสอบถาม ”ตามต้องการ
- เลือก “รูปแบบการตอบแบบสอบถาม”ตามต้องการ
- เลือก “จำนวนข้อความ”ตามต้องการ
- กดปุ่ม “บันทึก”

##### 2. กำหนดเกณฑ์อาชีพให้สัมพันธ์กับข้อความในแบบสอบถาม

- เมื่อทำการสร้างแบบสอบถามแล้วจะต้องเลื่อนลงมาเพื่อทำการกำหนดเกณฑ์
- กดเลือกข้อความที่ต้องการกำหนดเกณฑ์ “  ”
- กดเลือกอาชีพใน “  ”
- กดปุ่ม “บันทึก”

#### 1.3.3. Functional Requirement

ผู้ใช้ : ผู้ใช้(เจ้าหน้าที่)

เงื่อนไข : ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอเจ้าหน้าที่

ความสามารถที่ต้องทำงานได้

- ระบบสามารถสร้างแบบสอบถามตามข้อกำหนดได้
- ระบบสามารถกำหนดเกณฑ์คำถามที่สัมพันธ์กับข้อความได้

ลำดับรายการที่อาจเกิดขึ้นได้

- ระบบไม่สามารถสร้างแบบสอบถามตามข้อกำหนดที่ต้องการได้

1. การตั้งข้อกำหนดของการสร้างแบบสอบถามไม่ตรงตามที่ระบบมี “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้”
2. ระบบไม่สามารถกำหนดเกณฑ์คำถามที่สัมพันธ์กับข้อความได้ “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้”

- ระบบสามารถบันทึกการแก้ไขคำถามของแบบสอบถามที่ต้องการได้

1. แสดงผลแบบสอบถามที่สร้าง “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
2. ระบบสามารถกำหนดเกณฑ์คำถามที่สัมพันธ์กับข้อความได้ “สามารถบันทึกข้อมูลได้”



ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมกับนักศึกษา

**แบบสอบถาม**

คำชี้แจง: เป็นแบบสอบถามที่แสดงถึงผลทั้งหมด 2 หมวด

INFORMATION TECHNOLOGY p00002

หน้าหลัก | หลักสูตร | คณะอาจารย์และบุคลากร | ผลงานนักศึกษา | กิจกรรม | นักศึกษา

**หน้าแรก**

- สร้างแบบทดสอบ
- แบบทดสอบทั้งหมด
- อาชีพ
- ข้อมูลส่วนตัว

**คำชี้แจง** โปรดเลือก ในช่องที่ตรงกับระดับความพึงพอใจของท่าน  
ระดับความพึงพอใจ : 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

ข้อ	เกณฑ์	ระดับความพึงพอใจ				
		1	2	3	4	5
1	ท่านมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ตลอดเวลา	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	ท่านชอบชมภาพยนตร์ ฟังเพลง อ่านหนังสือ และชอบติดตามข่าวสารต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	ท่านมีจินตนาการและรักที่จะถ่ายทอดจินตนาการออกมาให้ผู้รับสารได้รับทราบ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**การกำหนดตัวแปร** กรุณากำหนดว่าคำถามในแต่ละข้อให้ผลลัพธ์เป็นอาชีพใด

คำชี้แจง เมื่อท่านกดครบทุกตัวเลือก ท่านจะไม่สามารถเลือกได้ซ้ำ ถือเป็นการเสร็จสิ้นการสร้างแบบสอบถาม

ข้อ	เกณฑ์
✓ 1	ท่านมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ตลอดเวลา
✓ 2	ท่านชอบชมภาพยนตร์ ฟังเพลง อ่านหนังสือ และชอบติดตามข่าวสารต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
✓ 3	ท่านมีจินตนาการและรักที่จะถ่ายทอดจินตนาการออกมาให้ผู้รับสารได้รับทราบ

อาชีพ:

เพิ่มเติม:

\*\*\*เพิ่มเติม เช่นคำถามด้านทักษะ อาชีพ: โปรแกรมเมอร์เพิ่มเติม: ทักษะการเขียนโปรแกรม  
คำถามด้านชีวิตวัยอาชีวะ: โปรแกรมเมอร์เพิ่มเติม: กระดาษรีดรีดและหมึกแบบ \*\*\*

### Implementation:

- q\_topics.php เป็นหน้าที่กำหนดขอบเขตการสร้างแบบสอบถามทั้งหมดสามารถเพิ่มได้
- in\_q.php เป็นหน้าที่กรอกข้อความคำถามในการสร้างแบบสอบถามทั้งหมดสามารถเพิ่มได้
- check\_Qresult.php เป็นหน้าที่สำหรับกำหนดเกณฑ์อาชีพให้สัมพันธ์กับข้อความคำถาม เพื่อใช้ในการคำนวณผลลัพธ์การทำแบบสอบถามของนักศึกษา
- แสดงเมนูย่อยข้างซ้าย หน้าแรก,สร้างแบบสอบถาม,แบบสอบถามทั้งหมด,อาชีพ,ข้อมูลส่วนตัว
- แสดงเมนูหน้าหลัก,หลักสูตร,คณาจารย์และบุคลากร,ผลงานนักศึกษา,กิจกรรม,นักศึกษา,กรุณาเข้าสู่ระบบ
- แสดงรหัสประจำตัวหลังจากการเข้าสู่ระบบ

## 1.4. สามารถเพิ่ม ลบ ดูรายละเอียดอาชีพในระบบ

### 1.4.1. Description and Priority

ความต้องการระบบในส่วนนี้ผู้ใช้(เจ้าหน้าที่)สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ ดูรายละเอียดอาชีพในระบบได้  
ระดับความสำคัญ : **มากที่สุด** เนื่องจากเป็นส่วนที่เจ้าหน้าที่จำเป็นที่จะต้องเพิ่มอาชีพในระบบเพื่อเพิ่มทางเลือกของอาชีพให้อัพเดทอยู่เสมอ

### 1.4.2. Stimulus/Response Sequence

#### 1. ดูรายละเอียดอาชีพในระบบ

- กดเลือก “อาชีพ”
- เลือก “ดูรายละเอียด”

#### 2. เพิ่มอาชีพในระบบ

- กดเลือก “เพิ่มอาชีพ”
- กรอกชื่ออาชีพ
- กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับอาชีพ
- อัปโหลดแผนการเรียนที่สัมพันธ์กับอาชีพ
- อัปโหลดภาพประกอบอาชีพ
- กดปุ่ม “บันทึก”

#### 3. ลบอาชีพในระบบ

- กดเลือก “ลบข้อมูล”
- เลือก “ยืนยัน”

### 1.4.3. Functional Requirement

ผู้ใช้ : ผู้ใช้(เจ้าหน้าที่)

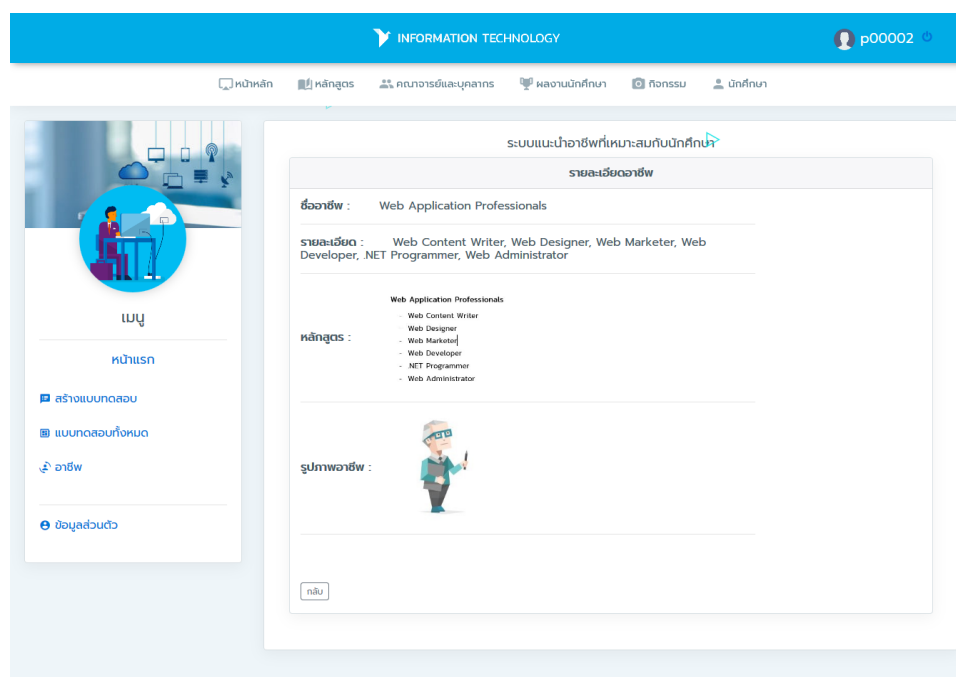
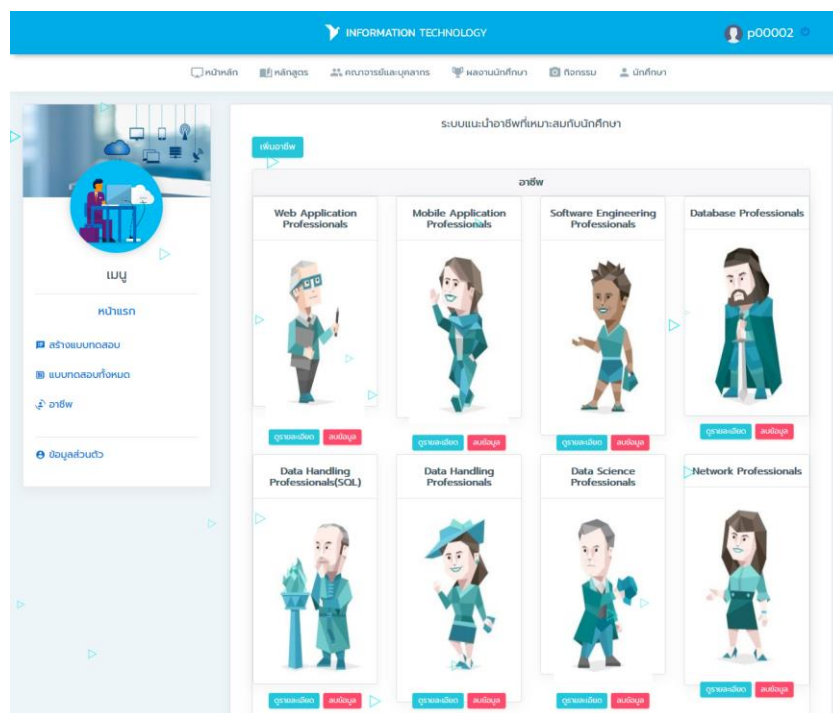
เงื่อนไข : ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอเจ้าหน้าที่

ความสามารถที่ต้องทำงานได้

- ระบบสามารถเพิ่มอาชีพในระบบได้
- ระบบสามารถดูรายละเอียด และลบข้อมูลอาชีพได้

ลำดับรายการที่อาจเกิดขึ้นได้

- ระบบไม่สามารถเพิ่ม ลบอาชีพที่ต้องการได้
  1. ไม่สามารถเพิ่มอาชีพในระบบได้ “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้”
  2. ไม่สามารถลบข้อมูลอาชีพได้ “ไม่สามารถลบข้อมูลได้”
- ระบบสามารถเพิ่ม ลบอาชีพที่ต้องการได้
  1. สามารถเพิ่มอาชีพในระบบได้ “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
  2. สามารถดูรายละเอียด และลบข้อมูลอาชีพได้ “ยืนยันการลบข้อมูล”



### Implementation:

- add\_career.php เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลอาชีพทั้งหมดสามารถเพิ่ม ลบข้อมูลอาชีพได้
- detail\_career.php เป็นหน้าที่แสดงรายละเอียดข้อมูลอาชีพทั้งหมดได้
- แสดงเมนูย่อยข้างซ้าย หน้าแรก,สร้างแบบสอบถาม,แบบสอบถามทั้งหมด,อาชีพ,ข้อมูลส่วนตัว

- แสดงเมนูหลัก,หลักสูตร,คณาจารย์และบุคลากร,ผลงานนักศึกษา,กิจกรรม,นักศึกษา,กรุณาเข้าสู่ระบบ
- แสดงรหัสประจำตัวหลังจากการเข้าสู่ระบบ

## 1.5. สามารถให้นักศึกษาทำแบบสอบถาม ระบุประวัติและและรายงานอาชีพจากการทำแบบสอบถาม


### 1.5.1. Description and Priority

ความต้องการระบบในส่วนนี้ผู้ใช้(นักศึกษา)สามารถทำแบบสอบถาม ระบุประวัติการทำแบบสอบถามในระบบได้



ระดับความสำคัญ : **มากที่สุด** เนื่องจากเป็นส่วนที่นักศึกษาจำเป็นที่จะต้องทำแบบสอบถามในระบบเพื่อใช้ในการค้นหาอาชีพที่เหมาะสมกับตน

### 1.5.2. Stimulus/Response Sequence


#### 1. ทำแบบสอบถาม

- กดเลือก “ทำแบบสอบถาม”
- กดเลือก “” ในกลุ่มแบบสอบถามที่ต้องการทำแบบสอบถาม
- ตอบแบบสอบถามที่ตรงกับตัวเองมากที่สุด
- กดเลือก “บันทึก”

#### 2. ดูประวัติการทำแบบสอบถาม

- กดเลือก “ประวัติการทำแบบสอบถาม”
- กดเลือก “” ตามกลุ่มที่ต้องการดูประวัติ
- กดเลือก “” ตามประเภทคำถามที่ต้องการดูประวัติ
- กดปุ่ม “กลับ” เพื่อกลับไปยังหน้าหลัก

#### 3. ดูรายงานอาชีพ

- กดเลือก “รายงาน” จะเป็นรายงานอาชีพที่เหมาะสมกับนักศึกษามากที่สุดของการทำแบบสอบถามทั้งหมด
- กดเลือก “” หากต้องการดูรายงานแต่ละประเภทคำถามในหน้าประวัติการทำแบบสอบถาม
- กดปุ่ม “กลับ” เพื่อกลับไปยังหน้าหลัก

### 1.5.3. Functional Requirement

ผู้ใช้ : ผู้ใช้(นักศึกษา)

เงื่อนไข : ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอนักศึกษา

ความสามารถที่ต้องทำงานได้

- ระบบสามารถทำแบบสอบถามในระบบทั้งหมดได้
- ระบบสามารถดูประวัติการทำแบบสอบถามทั้งหมดได้
- ระบบสามารถดูรายงานอาชีพภาพรวมจากการทำแบบสอบถามทั้งหมดได้

ลำดับรายการที่อาจเกิดขึ้นได้

- ระบบไม่สามารถทำแบบสอบถาม ดูประวัติ และดูรายงานที่ต้องการได้
  1. ไม่สามารถทำแบบสอบถามในระบบทั้งหมดได้ “ไม่มีแบบสอบถามในระบบ”
  2. ไม่สามารถดูประวัติการทำแบบสอบถามทั้งหมดได้ “ไม่มีประวัติการทำแบบสอบถามอยู่ในระบบ”
  3. ไม่สามารถดูรายงานอาชีพภาพรวมจากการทำแบบสอบถามทั้งหมดได้ “การคำนวณผลผิดพลาด”
- ระบบสามารถทำแบบสอบถาม ดูประวัติ และดูรายงานที่ต้องการได้
  1. สามารถทำแบบสอบถามในระบบทั้งหมดได้ “มีแบบสอบถามในระบบ”
  2. สามารถดูประวัติการทำแบบสอบถามทั้งหมดได้ “มีประวัติการทำแบบสอบถามอยู่ในระบบ”
  3. สามารถดูรายงานอาชีพภาพรวมจากการทำแบบสอบถามทั้งหมดได้ “มีการคำนวณผลที่ถูกต้อง”

INFORMATION TECHNOLOGY

B5873463

หน้าหลัก

หลักสูตร

คณาจารย์และบุคลากร

ผลงานนักศึกษา

กิจกรรม

นักศึกษา

เมนู

หน้าแรก

ทำแบบสอบถาม

ประวัติการทำแบบทดสอบ

แนะนำแผนการเรียน

รายงาน

ข้อมูลส่วนตัว

ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมกับนักศึกษา

แบบสอบถามทั้งหมด

วันที่สร้างแบบทดสอบ	กลุ่มแบบทดสอบ	หัวข้อ	รูปแบบ
2019-02-19 10:31:58	3	ด้านทักษะ	ตามระดับความคิดเห็น
2019-02-15 17:17:28	2	ด้านจิตวิทยา	ตามเปรียบเทียบ
2019-02-09 01:35:24	1	ด้านจิตวิทยา	ตามระดับความคิดเห็น

### Implementation:

- tables\_q.php เป็นหน้าที่แสดงกลุ่มแบบสอบถามทั้งหมด
- check\_formtest.php เป็นหน้าที่แสดงกลุ่มแบบสอบถามทั้งหมดสามารถเลือกทำแบบสอบถามตามต้องการ
- tables\_history.php เป็นหน้าที่แสดงประวัติการทำแบบสอบถาม
- dashboard\_student.php เป็นหน้าที่แสดงรายงานภาพรวมของอาชีพจากการทำแบบสอบถามทั้งหมด
- แสดงเมนูย่อยข้างซ้าย หน้าแรก,ทำแบบสอบถาม,ประวัติการแบบสอบถาม,แนะนำแผนการเรียน,รายงาน,ข้อมูลส่วนตัว
- แสดงเมนูหน้าหลัก,หลักสูตร,คณาจารย์และบุคลากร,ผลงานนักศึกษา,กิจกรรม,นักศึกษา,กรุณาเข้าสู่ระบบ
- แสดงรหัสประจำตัวหลังจากการเข้าสู่ระบบ

## 1.6. สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว

### 1.6.1. Description and Priority

ความต้องการระบบในส่วนนี้ผู้ใช้ทุกคนสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว ได้แก่ การแก้ไขชื่อ ผลต่างๆที่เคยบันทึกในระบบ

ระดับความสำคัญ : **มาก** เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของความปลอดภัยในการใช้งานระบบ

### 1.6.2. Stimulus/Response Sequence

#### 1. เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ในระบบ

- เข้าหน้าจอผู้ดูแลระบบ
- กดเลือก “จัดการผู้ใช้”
- กดเลือก “เพิ่มบัญชีบุคลากร”
- กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนโดยเฉพาะส่วนของสถานะผู้ใช้งาน
- กดเลือก “สมัครสมาชิก”

#### 2. แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

- หน้าจอของผู้ใช้งานของทุกคน
- กดเลือก “ข้อมูลส่วนตัว”
- กดเลือก “แก้ไข”
- แก้ไขในช่องที่สามารถแก้ไขได้
- กดปุ่ม “บันทึก”

#### 3. ลบข้อมูลผู้ใช้ในระบบ

- เข้าหน้าจอผู้ดูแลระบบ
- กดเลือก “ลบ”
- กดเลือก “ยืนยันการลบ”

### 1.6.3. Functional Requirement

ผู้ใช้ : ผู้ใช้ทุกคน

เงื่อนไข : ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอของตน

ความสามารถที่ต้องทำงานได้

- ระบบสามารถเพิ่มผู้ใช้ในระบบได้ในหน้าจอผู้ดูแลระบบ
- ระบบสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- ระบบสามารถลบผู้ใช้ในระบบได้ในหน้าจอผู้ดูแลระบบ

ลำดับรายการที่อาจเกิดขึ้นได้

- ระบบไม่สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวที่ต้องการได้
  1. ไม่สามารถเพิ่มผู้ใช้งานในระบบได้ “ไม่สามารถสมัครสมาชิกได้”
  2. ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้”

3. ไม่สามารถลบข้อมูลผู้ใช้ในระบบได้ “ไม่สามารถลบข้อมูลได้”

- ระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวที่ต้องการได้

1. สามารถเพิ่มผู้ใช้งานในระบบได้ “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”


2. สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

3. สามารถลบข้อมูลผู้ใช้ในระบบได้ “ลบข้อมูลสำเร็จ”

\*หมายเหตุ ผู้ใช้ทุกคนจะลบข้อมูลตัวเองไม่ได้จะมีเพียงผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่ทำการลบได้

INFORMATION TECHNOLOGY
a00001

หน้าหลัก
หลักสูตร
บุคลากรและบุคลากร
ผลงานนักศึกษา
กิจกรรม
นักศึกษา



เมนู

---

หน้าแรก

---



















จัดการผู้ใช้

---

ข้อมูลส่วนตัว

ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมกับนักศึกษา

เพิ่มบัญชีบุคลากร

รหัสผู้ใช้	ชื่อ	เพศ	สถานะ	อีเมล	
a00001	นายทศพร ศรีรักษ์	ชาย	admin	pattrapol_pee@hotmail.com	 
p00002	นางสาวเกศณี ศรีเมืองไทย	หญิง	personnel	kerinee_nee@hotmail.com	 
t00003	ผศ. ดร.จิตติเมตต์ อังสกุล	หญิง	professor	jitimont@sut.ac.th	 
a00002	อ.อ.อ. หล่อ	ชาย	professor	a@gmail.com	 
B5873548	นางสาวน้ำเพชร อุณโฆศกรพิชัย	หญิง	student	B5873548@gmail.com	 
B5873463	นางสาวจรรยา บัวโรย	หญิง	student	B5873463@gmail.com	 
B5873593	นางสาวศิริกรณิ สาระกิต	หญิง	student	B5873593@gmail.com	 
B5872046	Prang Jariya	หญิง	student	prang.ja39@gmail.com	 
B5873903	siriporn sarathit	หญิง	student	siripornbbp@gmail.com	 

### Implementation:

- tables\_user.php เป็นหน้าที่แสดงรายชื่อผู้ใช้ทั้งหมดสำหรับผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ได้
- แสดงข้อมูลผู้ใช้ประกอบด้วย customer(user\_id,firstname,lastname,status,sex,email)
- user\_profile.php เป็นหน้าที่แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัวสามารถแก้ไข ข้อมูลส่วนตัวที่เคยบันทึกของตนเองได้
- แสดงเมนูย่อยข้างซ้าย หน้าแรก,จัดการผู้ใช้,ข้อมูลส่วนตัว



- แสดงเมนูหลัก,หลักสูตร,คณาจารย์และบุคลากร,ผลงานนักศึกษา,กิจกรรม,นักศึกษา,กรุณาเข้าสู่ระบบ
- แสดงรหัสประจำตัวหลังจากการเข้าสู่ระบบ

## 1.7. สามารถออกรายงานและแสดงสถิติในรูปแบบกราฟวงกลม


### 1.7.1. Description and Priority

ความต้องการระบบในส่วนนี้ผู้ใช้ทุกคนสามารถดูรายงานที่ระบบแสดงได้

ระดับความสำคัญ : ปานกลาง เนื่องจากเป็นเพียงส่วนหนึ่งของความต้องการของแต่ละบุคคล

### 1.7.2. Stimulus/Response Sequence

#### 1. ออกรายงาน

- เข้าหน้าจอนักศึกษา
- กดเลือก “  ”
- กดเลือกเลือกรูปแบบการ export

#### 2. แสดงสถิติ

- ในหน้าจอของผู้ใช้ทุกคนจะมีรายงานที่มีรูปแบบและลักษณะข้อมูลที่แตกต่างกันออกไป

### 1.7.3. Functional Requirement

ผู้ใช้ : ผู้ใช้ทุกคน

เงื่อนไข : ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอของตน

ความสามารถที่ต้องทำงานได้

- ระบบสามารถแสดงผลรายงานที่ต้องการได้
- ระบบสามารถแสดงผลสถิติที่ต้องการได้
- ระบบสามารถออกรายงานได้


ลำดับรายการที่อาจเกิดขึ้นได้

- ระบบไม่สามารถแสดงผลรายงานหรือสถิติที่ต้องการได้
  1. ไม่มีข้อมูลตรงตามที่ต้องการ “ไม่พบข้อมูล”
  2. ไม่สามารถเลือก export ข้อมูลได้
- ระบบสามารถแสดงผลรายงานหรือสถิติที่ต้องการได้
  1. แสดงผลรายงานหรือสถิติในรูปแบบ กราฟวงกลม กราฟแท่ง หรือเป็นจำนวนตัวเลข
  2. สามารถเลือก export ข้อมูลได้

## รายงานของผู้ดูแลระบบ

a00001
INFORMATION TECHNOLOGY

[หน้าหลัก](#)
[หลักสูตร](#)
[คณาจารย์และบุคลากร](#)
[ผลงานนักศึกษา](#)
[กิจกรรม](#)
[นักศึกษา](#)



**เมนู**

---

หน้าแรก

---

[จัดการผู้ใช้](#)

---

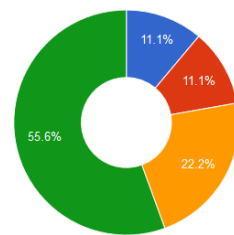
[ข้อมูลส่วนตัว](#)

### ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมกับนักศึกษา

#### หน้าแสดงรายงานของผู้ใช้

หน้าแสดงการประเภทผู้ใช้งานในระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษา

Percentage of Status in System



Status	Percentage
admin	11.1%
personnel	11.1%
professor	22.2%
student	55.6%

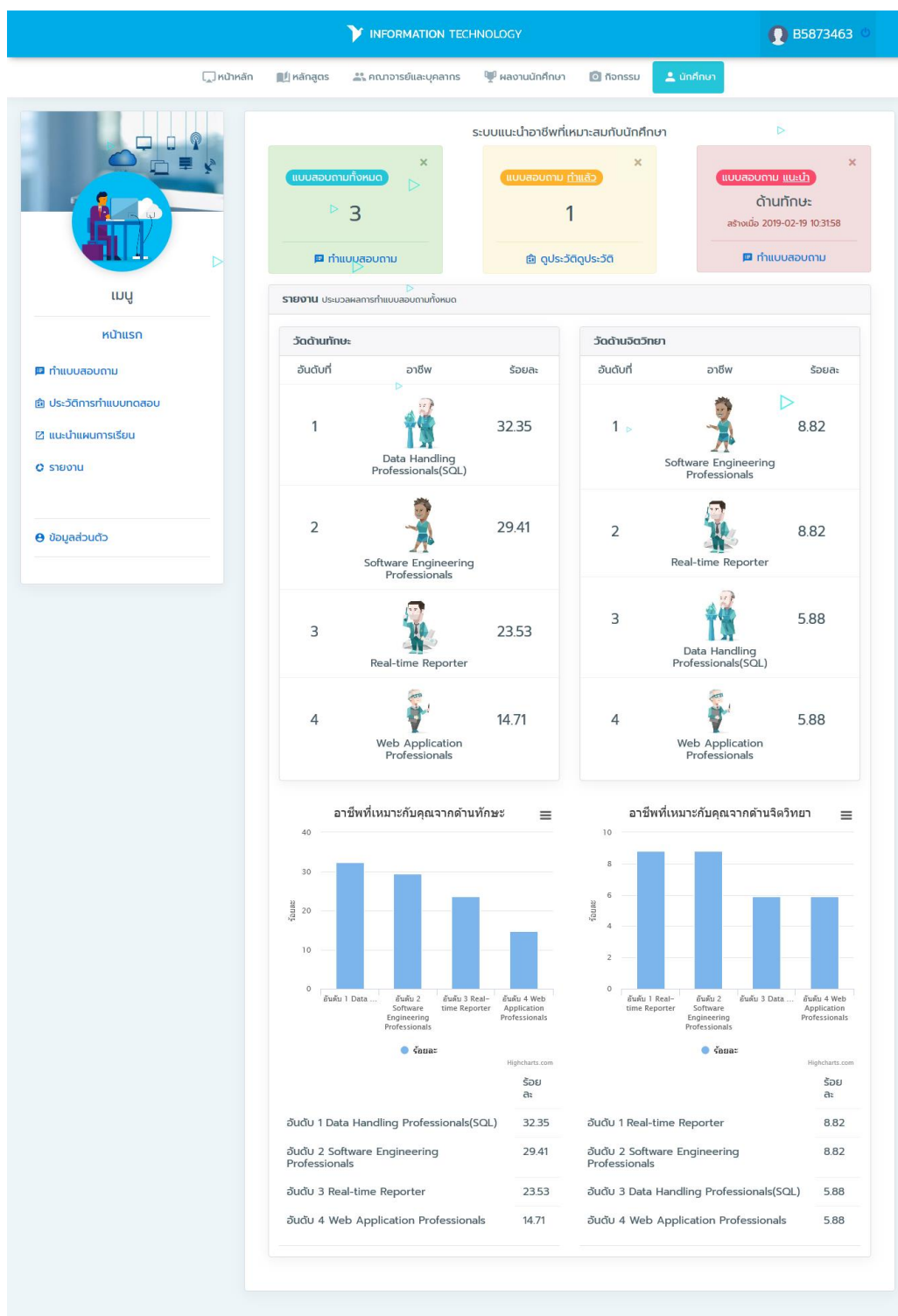
หน้าแสดงการจำนวนผู้ใช้งานในระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษา

จำนวนสมาชิกในระบบ

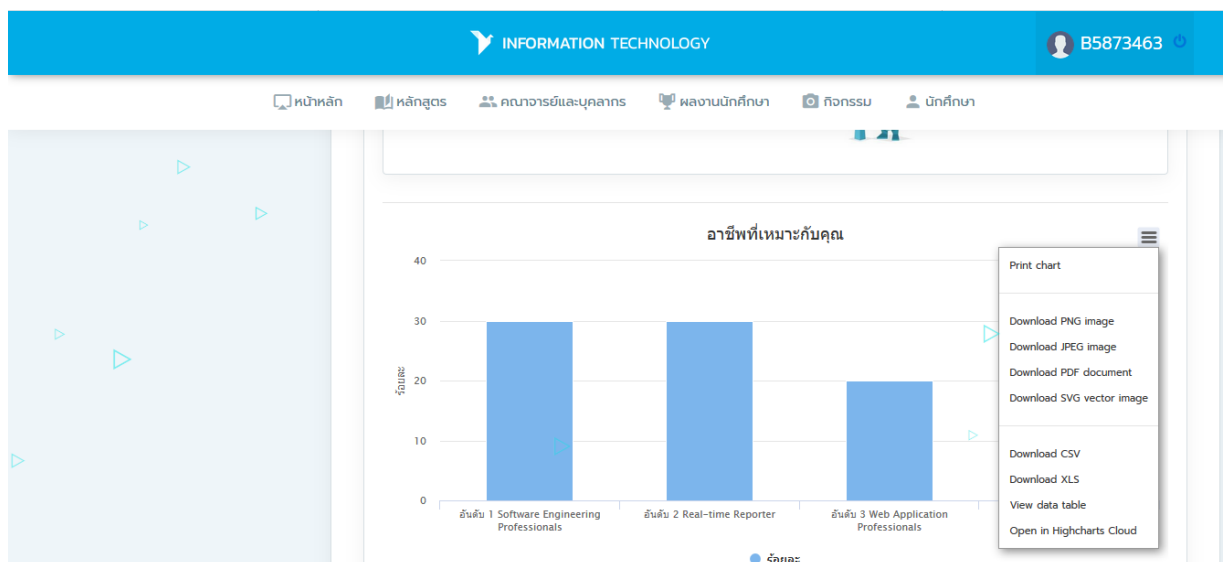
สมาชิกทั้งหมด

9

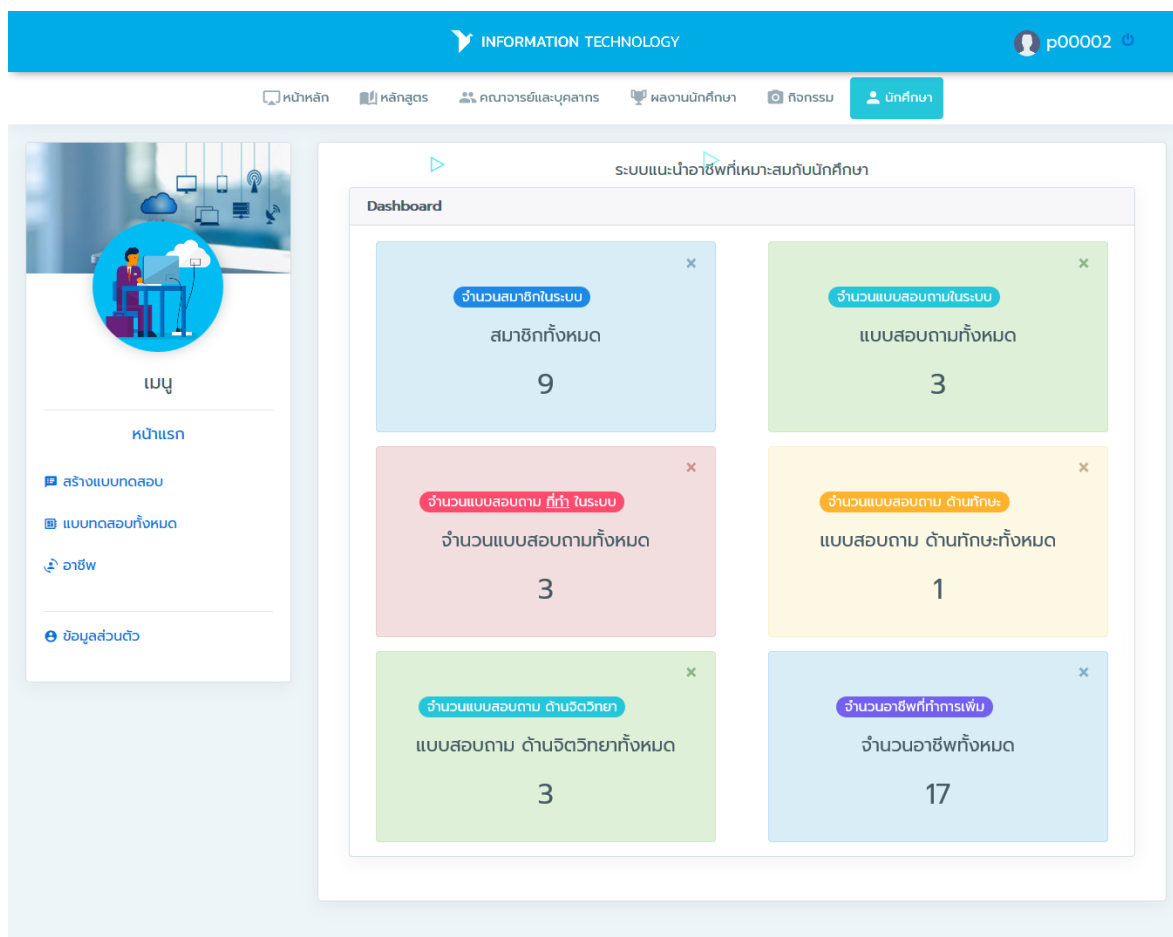
## รายงานของนักศึกษา



## รายงานของนักศึกษา(ต่อ)



## รายงานของเจ้าหน้าที่



## รายงานของอาจารย์

The screenshot displays a web application interface for 'INFORMATION TECHNOLOGY'. The top navigation bar is blue with the text 'INFORMATION TECHNOLOGY' and a user profile icon labeled 't00003'. Below the navigation bar, there is a horizontal menu with icons for 'หน้าหลัก' (Home), 'หลักสูตร' (Main Formula), 'คณาจารย์และบุคลากร' (Faculty and Staff), 'ผลงานนักศึกษา' (Student Works), 'กิจกรรม' (Activities), and 'นักศึกษา' (Students). The 'นักศึกษา' menu item is highlighted.

The main content area is divided into two sections. On the left is a sidebar menu with a circular profile picture of a person at a computer. Below the profile picture, the word 'เมนู' (Menu) is displayed, followed by a list of items: 'หน้าแรก' (Home), 'นักศึกษาในที่พัก' (Students in Residence), and 'ข้อมูลส่วนตัว' (Personal Information). On the right is a main content area with a title 'ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมกับนักศึกษา' (System Recommendation of Suitable Careers for Students). Below the title, there is a section titled 'แจ้งเตือน' (Alerts) containing two items: a green alert 'มี 3 แบบสอบถามในระบบ' (There are 3 questionnaires in the system) and a yellow alert 'มี 1 แบบสอบถาม ที่แล้ว ของนักศึกษาในที่พักของท่าน' (There is 1 questionnaire completed by a student in your residence).

### Implementation:

- advice.php เป็นหน้าที่แสดงรายงานของแต่ละผู้ใช้ในรูปแบบที่แตกต่างกันออกไป ซึ่งในหน้าของนักศึกษาจะสามารถออกรายงานเป็นกราฟแท่งของอาชีพได้
- สามารถเลือกการออกรายงานได้หลากหลายรูปแบบตามภาพ
- แสดงเมนูหน้าหลัก, หลักสูตร, คณาจารย์และบุคลากร, ผลงานนักศึกษา, กิจกรรม, นักศึกษา, กรุณาเข้าสู่ระบบ
- แสดงรหัสประจำตัวหลังจากการเข้าสู่ระบบ

## 1.8. ER diagram (entity relationship diagram)

