Data Flow Diagram Level 1 Process 2 บันทึกข้อมูลนิสิต อาจารย์

ข้อมูลนิสิต,อาจารย์

ข้อมูลที่ทำการกรอก

userid

ผลการกรอกข้อมูล

ผลการกรอกข้อมูล

ข้อมูลอาจารย์

ข้อมูลนิสิต

D8

ข้อมูลอาจารย์

D1

ข้อมูลนิสิต

ข้อมูลอาจารย์

ข้อมูลนิสิต

D1

ข้อมูลนิสิต

D8

ข้อมูลอาจารย์

Id อาจารย์

Id นิสิต

D8

ข้อมูลอาจารย์

D1

ข้อมูลนิสิต

ข้อมูลอาจารย์

อาจารย์

ข้อมูลนิสิต

2.2

ตรวจสอบ userid

2.3

บันทึก

2.4

แสดงผล

2.1

กรอกข้อมูล

นิสิต

Data Flow Diagram Level 1 Process 3 จัดตารางเรียนตารางสอน

ข้อมูลตารางเรียน,สอน

ข้อมูลรายวิชา

ข้อมูลรายวิชา

ข้อมูลตารางสอน

ข้อมูลตารางเรียน

ข้อมูลตารางสอน

ข้อมูลตารางเรียน

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

วันเดือนปี ที่เรียน

ข้อมูลวิชาและวันที่สอน

ข้อมูลรายวิชา

ผลการกรอกข้อมูล

ผลการกรอกข้อมูล

D2

ตารางสอน

D1

ตารางเรียน

D2

ตารางเรียน

D3

ตารางสอน

อาจารย์

3.2

แสดงรายวิชาย

3.3

บันทึก

3.4

แสดงผล

3.1

กรอกข้อมูล

นิสิต

Data Flow Diagram Level 1 Process 4 จัดการข่าวสาร

4.1

เลือกและค้นหาข้อมูลหมวดหมู่คณะ,มหาลัย

ข้อมูลข่าวสาร

D4

ข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลหมวดหมู่คณะ,มหาลัย

ข้อมูลข่าวสาร

D4

ข้อมูลข่าวสาร

D4

ข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลข่าวสาร

ผลการกรอกข้อมูล

ผลการกรอกข้อมูล

อาจารย์

4.2

กรอกข้อมูล

4.3

บันทึก

4.4

แสดงผล

นิสิต

Data Flow Diagram Level 1 Process 5 จำลองคำนวณเกรด

5.1

ตรวจสอบข้อมูลนิสิต

ข้อมูลทรานสคลิป

D7

ทรานสคลิป

ข้อมูลผลการเรียนจำลอง

ข้อมูลผลการเรียนจำลอง

ข้อมูลทรานสคลิป

5.5

คำนวณ

ผลการกรอกข้อมูล

ข้อมูลทรานสคลิป

D7

ทรานสคลิป

ข้อมูลนิสิต

5.6

แสดงผล

D7

ทรานสคลิป

ข้อมูลผลการเรียนจำลอง

5.4

ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

ข้อมูลทรานสคลิป

5.3

กรอกข้อมูล

ข้อมูลทรานสคลิป

รหัสนิสิต

D1

ข้อมูลนิสิต

D7

ทรานสคลิป

5.2

แสดงทรานสคลิป

ข้อมูลนิสิต

ดูผลการเรียนและจำลอง

รหัสนิสิต

D1

ข้อมูลนิสิต

นิสิต

Data Flow Diagram Level 1 Process 6 เข้านัดพบ

6.1

แสดงข้อมูลอาจารย์

ข้อมูลอนุมัติเข้านัดพบ

ข้อมูลเข้านัดพบ

ข้อมูลเข้านัดพบ

ผลการเข้านัดพบ

ข้อมูลอนุมัติเข้านัดพบ

อาจารย์

ข้อมูลอนุมัติเข้านัดพบ

D5

ข้อมูลเข้านัดพบ

ข้อมูลเข้านัดพบ

ข้อมูลเข้านัดพบ

D5

ข้อมูลเข้านัดพบ

6.6

อนุมัติ

6.7

แสดงผล

ข้อมูลตารางสอน

D3

ตารางสอน

ข้อมูลตารางสอน

6.5

บันทึก

D3

ตารางสอน

ข้อมูลตารางสอน

ข้อมูลตารางสอน

D3

ตารางสอน

ดูตารางจะเข้านัดพบ

ข้อมูลอาจารย์

ข้อมูลตารางสอน

ข้อมูลอาจารย์

D8

ข้อมูลอาจารย์

6.2

ตารางสอน

6.3

แสดงวันเวลาที่

6.4

ตรวจสอบ

นิสิต

Data Flow Diagram Level 1 Process 7 โครงสร้างหลักสูตร

7.1

แสดงโครงสร้างหลักสูตร

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

วิชาที่ลงเรียนแล้วและยัง

เลือกดูหลักสูตร

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

ข้อมูลอาจารย์

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

7.2

แสดงผล

นิสิต

Data Flow Diagram Level 1 Process 8 ตรวจสอบ transcrip

8.1

แสดง Transcrip

แสดงทรานสคลิปที่ได้ลงทะเบียนแล้วละค้างอยู่

ข้อมูลหลักสูตร

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลทรานสคลิป

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

8.5

แสดงผล

ข้อมูลทรานสคลิป

รายละเอียดผลการเรียนรายวิชา

D7

ทรานสคลิป

8.4

บันทึก

8.3

คำนวณ

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลหลักสูตร

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

เลือกดูทรานสคลิป

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

ข้อมูลทรานสคลิป

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

8.2

ตรวจสอบ

นิสิต

Data Flow Diagram Level 1 Process 9 ตรวจสอบโครงสร้างหลักสูตร

9.1

แสดง Transcrip

แสดงผลการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลหลักสูตร

9.5

แสดงผล

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

รายละเอียดผลการเรียนรายวิชา

9.4

บันทึก

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลหลักสูตร

ข้อมูลหลักสูตร

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

เลือกดูทรานสคลิป

ข้อมูลทรานสคลิป

ข้อมูลหลักสูตร

D7

ทรานสคลิป

ข้อมูลทรานสคลิป

D6

ข้อมูลโครงสร้างหลักสูตร

9.2

ตรวจสอบ

นิสิต