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

แสดงผลการกรอก

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

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์  5.1  ตรวจสอบข้อมูลนิสิต |
| Input Data Flows | รหัสนิสิต |
| Output Data Flows | รายละเอียดข้อมูลนิสิต |
| Data Stored used | ข้อมูลนิสิต |
| Description | แสดงข้อมูลนิสิตและนำไปใช้อ้างอิงทรานสคลิป |
| Method | ระบบจะใช้รหัสนิสิตเพื่อดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดง เช่น ชื่อ รหัส คณะ สาขา ชั้นปี ภาคการศึกษา |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์  5.2  แสดงทรานสคลิป |
| Input Data Flows |  |
| Output Data Flows | ทรานสคลิป หรือ ผลการเรียน |
| Data Stored used | ข้อมูลทรานสคลิป,ข้อมูลนิสิต |
| Description | แสดงข้อมูลทรานสคลิปทั้งหมด |
| Method | เป็นกระบวนการในการแสดงข้อมูลผลการเรียนหลังจากตรวจสอบข้อมูลแล้วก็จะมาที่โพรเซสนี้และแสดงข้อมูลผลการเรียนออกมา |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์  5.3  กรอกข้อมูล |
| Input Data Flows | รายละเอียดทรานสคลิปหรือผลการเรียนจำลอง |
| Output Data Flows | ทรานสคลิป หรือ ผลการเรียนจำลอง |
| Data Stored used |  |
| Description | บริการการจำลองคำนวณเกรด |
| Method | ระบบจะเตรียมแบบฟอร์มเพื่อให้นิสิตกรอกข้อมูล เพื่อนำไปจำลองคำนวณเกรด |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์  5.4  ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล |
| Input Data Flows | รายละเอียดทรานสคลิป |
| Output Data Flows |  |
| Data Stored used | ข้อมูลทรานสคลิป |
| Description | ตรวจสอบความถูกต้อง |
| Method | เป็นการตรวจสอบข้อมูลทรานสคลิปถูกต้องหรือไม่ถ้าถูกต้องก็สามารถดำเนินการต่อได้ถ้าไม่ถูกต้องให้กลับไปกรอกข้อมูลใหม่ |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์  5.5  คำนวณ |
| Input Data Flows | รายละเอียดทรานสคลิป |
| Output Data Flows |  |
| Data Stored used | ข้อมูลทรานสคลิป |
| Description | คำนวณเกรด |
| Method | ระบบจะทำการดึงข้อมูลทรานสคลิปมาแล้วทำการนำข้อมูลที่ได้กรอกมาเทียบจำนวนหน่วยกิตออกมาเป็นจตัวเลข |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์  5.6  แสดงผลการกรอก |
| Input Data Flows |  |
| Output Data Flows | แสดงผลการเรียน |
| Data Stored used | ข้อมูลทรานสคลิป,ข้อมูลนิสิต |
| Description | แสดงผลการเรียน ข้อมูลนิสิต |
| Method | ระบบจะแสดงผลจากการคำนวณทั้งหมดเสร็จออกมาเป็นตัวเลขหรือเกรดที่ได้ทำการกรอกมา |