

| Process description | |
|---------------------|---|
| System | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์ |
| DFD Number | 5 |
| Process name | จำลองคำนวณเกรด |
| Input Data Flows | ข้อมูลนิสิต,ทรานสคริป,โครงสร้างหลักสูตร |
| Output Data Flows | |
| Data Stored used | ข้อมูลนิสิต,ทรานสคริป,โครงสร้างหลักสูตร |
| Description | เป็นกระบวนการจำลองเกรดจากทรานสคริปและโครงสร้างหลักสูตร |
| Method | <p>มีระบบการทำงานย่อย คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> : ตรวจสอบข้อมูลนิสิต : แสดงทรานสคริป : กรอกข้อมูล : ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล : คำนวณ : แสดงผล |

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

| Process description | |
|---------------------|--|
| System | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์ |
| DFD Number | 5.2 |
| Process name | แสดงทรานสคลิป |
| Input Data Flows | รหัสนิสิต, ข้อมูลทรานสคลิป |
| Output Data Flows | |
| Data Stored used | ข้อมูลทรานสคลิป, ข้อมูลนิสิต |
| Description | แสดงข้อมูลทรานสคลิปทั้งหมด |
| Method | เป็นกระบวนการในการแสดงข้อมูลผลการเรียนหลังจากตรวจสอบข้อมูลแล้วก็จะ มาที่โปรเซสนี้และแสดงข้อมูลผลการเรียนออกมา |

| Process description | |
|---------------------|--|
| System | ระบบจัดการสารภายในคณะบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์ |
| DFD Number | 5.3 |
| Process name | กรอกข้อมูล |
| Input Data Flows | รายละเอียดทรานสคลิป |
| Output Data Flows | |
| Data Stored used | |
| Description | บริการการจำลองคำนวณเกรด |
| Method | ระบบจะเตรียมแบบฟอร์มเพื่อให้ผู้ใช้กรอกข้อมูล เพื่อนำไปจำลองคำนวณเกรด |

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

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

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