|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| External Entity | Process | Data Store |
| ອາຈານ  ວິຊາການ  ບໍລິຫານ  ຜູ້ອຳນວຍການ  ນັກຮຽນ | 1. **ຈັດການຂໍ້ມູນພື້ນຖານ**    1. ຈັດການຂໍ້ມູນອາຈານ    2. ຈັດການຂໍ້ມູນນັກຮຽນ    3. ຈັດການຂໍ້ມູນລາຍວິຊາ    4. ຈັດການຂໍ້ມູນວິຊາສອນ    5. ຈັດການຂໍ້ມູນສົກຮຽນ    6. ຈັດການຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້    7. ຈັດການຂໍ້ມູນຫ້ອງ    8. ຈັດການຂໍ້ມູນຊັ້ນ    9. ຈັດການຂໍ້ມູນຄ່າທຳນຽມ 2. **ລົງທະບຽນ**    1. ກວດສອບ    2. ລົງທະບຽນຮຽນ 3. **ຈັດການຄະແນນ**    1. ບັນທຶກຄະແນນ    2. ຄົ້ນຫາຄະແນນ 4. **ປະເມີນຜົນ**    1. ຈັດລຳດັບທີ    2. ຕິດຕາມປະເມີນນັກຮຽນ    3. ເລື່ອນຊັ້ນ 5. **ລາຍງານ**    1. ຊີວະປະຫວັດນັກຮຽນ    2. ສະຖິຕິນັກຮຽນ    3. ໃບຢັ້ງຢືນການຮຽນ (ລາວ-ອັງກິດ)    4. ໃບຄະແນນ (ລາວ-ອັງກິດ)    5. ຄະແນນນັກຮຽນ    6. ວັນຂາດນັກຮຽນ | D1 ຂໍ້ມູນອາຈານ  D2 ຂໍ້ມູນນັກຮຽນ  D3 ຂໍ້ມູນຊັ້ນຮຽນ  D4 ຂໍ້ມູນຫ້ອງຮຽນ  D5 ຂໍ້ມູນລົງທະບຽນ  D6 ຂໍ້ມູນຄະແນນ  D7 ຂໍ້ມູນລາຍວິຊາ  D8 ຂໍ້ມູນວິຊາສອນ  D9 ຂໍ້ມູນຕິດຕາມນັກຮຽນ  D11 ຂໍ້ມູນປະເມີນນັກຮຽນ  D13 ຂໍ້ມູນສົກຮຽນ  D14 ຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້  D15 ຂໍ້ມູນຄ່າທຳນຽນຮຽນ |