|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. ວັນຂາດນັກຮຽນ | D1 ຂໍ້ມູນອາຈານ  D2 ຂໍ້ມູນນັກຮຽນ  D3 ຂໍ້ມູນຊັ້ນຮຽນ  D4 ຂໍ້ມູນຫ້ອງຮຽນ  D5 ຂໍ້ມູນລົງທະບຽນ  D6 ຂໍ້ມູນຄະແນນ  D7 ຂໍ້ມູນລາຍວິຊາ  D8 ຂໍ້ມູນວິຊາສອນ  D9 ຂໍ້ມູນຕິດຕາມນັກຮຽນ  D10 ຂໍ້ມູນປະເມີນນັກຮຽນ  D11 ຂໍ້ມູນສົກຮຽນ  D12 ຂໍ້ມູນຜູ້ໃຊ້  D13 ຂໍ້ມູນຄ່າທຳນຽນຮຽນ  D14 ຂໍ້ມູນບ້ານ  D15 ຂໍ້ມູນເມືອງ  D16 ຂໍ້ມູນແຂວງ  D17 ຂໍ້ມູນຊົນເຜົາ |