# • ข้อมูลส่วนตัว



คำอธิบาย : จะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับนิสิตโดยจะมีปุ่ม แก้ไข เพื่อแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

# แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

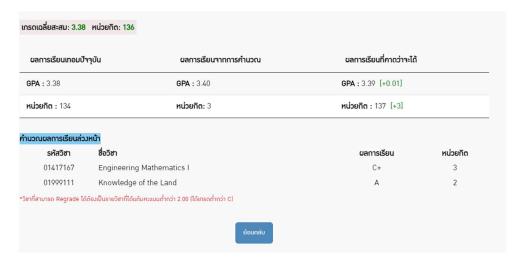


คำอธิบาย : นิสิตสามารถแก้ไขข้อมูลได้ 2 ข้อมูลคือ เบอร์โทรศัพท์ส่วนตัว และ เบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครอง และกด เพื่อบันทึก

## • คำนวณผลการเรียน



# กด เพื่อดูผลการคำนวณ



คำอธิบาย : จะแสดงเกรคที่กาดการณ์จากการเลือกก่อนหน้า และรายวิชาที่ได้ทำการเลือกก่อนหน้า

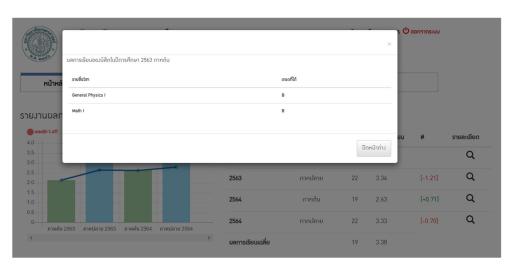
### • รายงาน



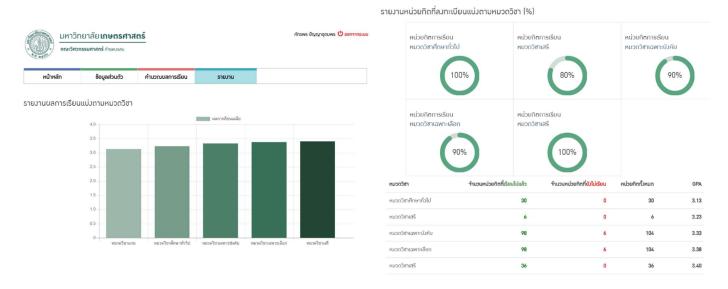




คำอธิบาย : กราฟแท่ง จะแสดงเกรดเฉลี่ยในแต่ละเทอม
กราฟเส้น จะแสดงเกรดเฉลี่ยสะสมทั้งหมด
ตารางจะแสดงรายละเอียดการเรียนในแต่ละเทอม โดยมี Q เพื่อแสดงรายวิชาที่
ลงทะเบียนเรียนในเทอมนั้น



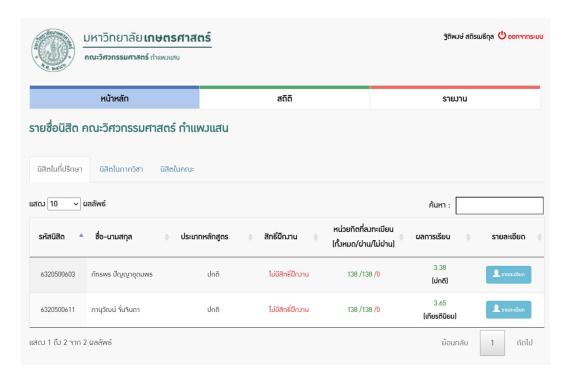




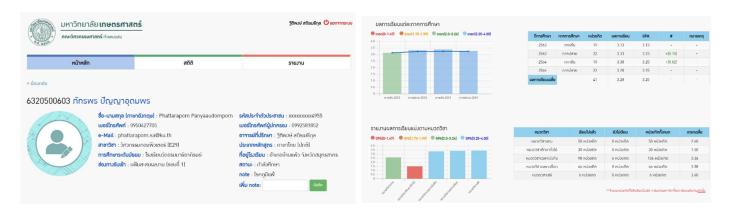
คำอธิบาย : กราฟแท่ง แสดงเกรดเฉลี่ยรวมในแต่ละหมวดวิชา
กราฟวงกลม แสดงเปอร์เซ็นหมวดวิชาที่เรียนครบและเรียนไม่ครบ
ตาราง แสดงรายละเอียด จำนวนรายวิชาที่เรียนไปแล้ว ยังไม่เรียน และหน่วยกิตทั้งหมดใน
แต่ละหมวดวิชา และ GPA โดยจะนับหน่วยกิตจากรายวิชาที่ลงทะเบียน

# หัวหน้าภาค มี 3 เมนูหลัก คือ หน้าหลัก สถิติ และรายงาน

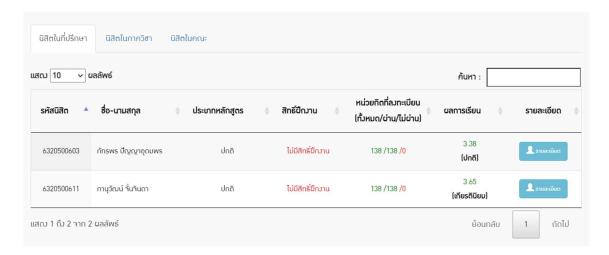
# • หน้าหลัก



# • หน้ารายละเอียดนิสิต



# • นิสิตในที่ปรึกษา



# • นิสิตในภาควิชา



## • นิสิตในคณะ



## • สถิติ

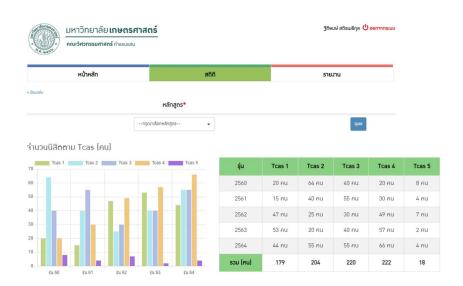


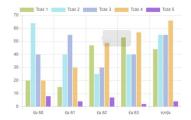
ผลการเรียนในที่ปรึกษา \*ผลการเรียนนิสิตในคณะหน้าเหมือนกันเพียงต่างกันที่ขนาดข้อมูล





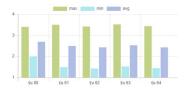
• นิสิตในระบบ Tcas ที่ปรึกษา \*นิสิตในระบบ Tcas ในคณะหน้าเหมือนกันเพียงต่างกันที่ขนาดข้อมูล





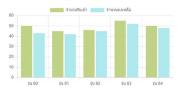
| şļu      | Tcas 1 | Tcas 2 | Tcas 3 | Tcas 4 | Tcas 5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2560     | 20 คน  | 64 คน  | 40 คน  | 20 คน  | 8 Au   |
| 2561     | 15 คน  | 40 คน  | 55 คน  | 30 คน  | 4 คน   |
| 2562     | 47 คน  | 25 คน  | 30 คน  | 49 คน  | 7 คน   |
| 2563     | 53 คน  | 20 คน  | 40 คน  | 57 คน  | 2 คน   |
| ทุกรุ่น  | 44 คน  | 55 คน  | 55 คน  | 66 คน  | 4 คน   |
| sou (nu) | 179    | 204    | 220    | 222    | 18     |

### ผลการเรียนนิสิต



| şu   | ค่าสูมสุด | ค่าต่ำสุด | ค่าเฉลี่ย |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 2560 | 3.40      | 2.00      | 2.70      |
| 2561 | 3.50      | 1.50      | 2.50      |
| 2562 | 3.43      | 1.43      | 2.43      |
| 2563 | 3.53      | 1.53      | 2.53      |
| 2564 | 3.44      | 1.44      | 2.44      |

### จำนวนอัตราการคมอยู่



|               | şu 60 | şu 61 | şu 62 | şu 63 | şu 64 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนรับเข้า  | 50 คน | 45 คน | 46 คน | 55 คน | 50 คน |
| จำนวนคมอยู่   | 43 AU | 42 คน | 45 คน | 52 คน | 48 คน |
| กิดเป็นร้อยละ | 100   | 93.75 | 93.30 | 100   | 98.25 |

#### สัดส่วนอัตราการคมอยู่

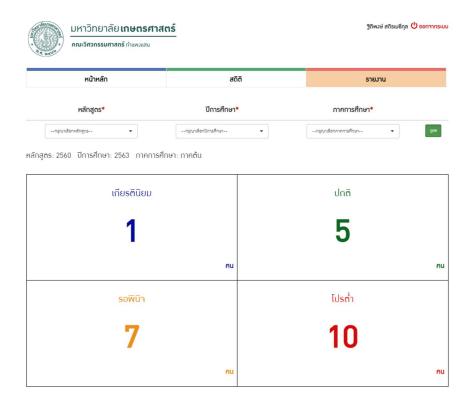


|               | şu 60 | şu 61 | şu 62 | şu 63 | şu 64 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนคงเหลือ  | 43 คน | 42 คน | 45 Au | 52 คน | 48 คน |
| จำนวนพ้นสภาพ  | 7 คน  | 3 Au  | 1 Au  | 3 Au  | 2 คน  |
| คิดเป็นร้อยละ | 14.00 | 6.67  | 2.17  | 5.45  | 4.00  |

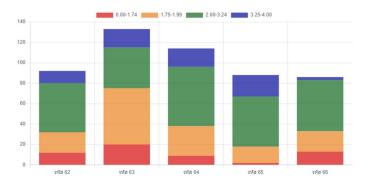
#### • รายงาน



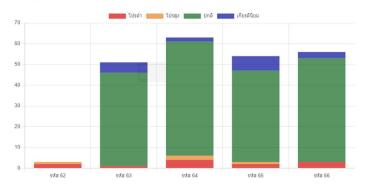
รายงานนิสิตที่ปรึกษา\*รายงานนิสิตในคณะ หน้าเหมือนกันเพียงต่างกันที่ขนาดข้อมูล



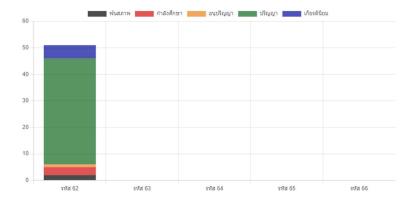
#### ช่วมเกรดเฉลี่ยนิสิตปีที่ 1 ภาคต้น ในแต่ละปีการรับเข้าศึกษา



### สถานภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน



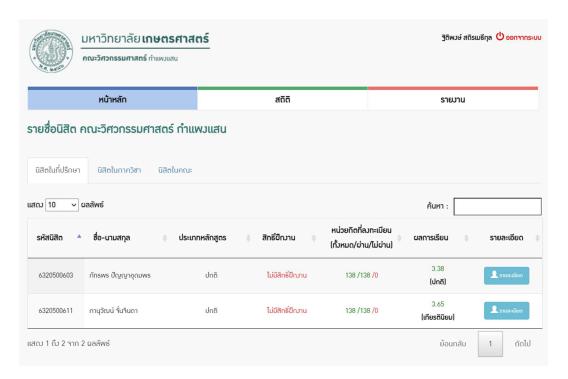
### สถานภาพนิสิตาบการศึกษา



| นิสิต      |                     |      |             |  |  |  |
|------------|---------------------|------|-------------|--|--|--|
| รหัสนิสิต  | ชื่อ-นามสกุล        | GPA  | สถานะ       |  |  |  |
| 6320500603 | ภัทรพร ปัญญาอุดมพร  | 3.38 | ปกติ        |  |  |  |
| 6320500611 | ภานุวัฒน์ จั่นจินดา | 3.65 | เกียรตินิยม |  |  |  |

# อาจารย์ มี 3 เมนูหลัก คือ หน้าหลัก สถิติ และรายงาน

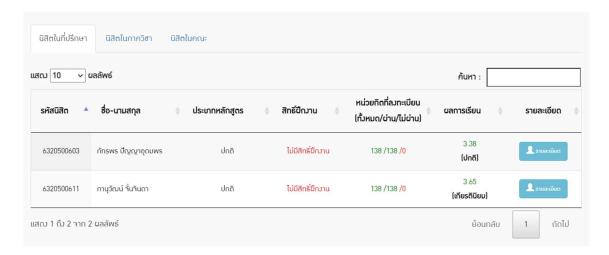
# • หน้าหลัก



# • หน้ารายละเอียดนิสิต



# • นิสิตในที่ปรึกษา



# • นิสิตในภาควิชา



## • นิสิตในคณะ



## • สถิติ





ผลการเรียนนิสิตในที่ปรึกษา



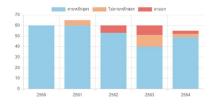
นิสิตในระบบ Tcas

# • ผลการเรียนในที่ปรึกษา



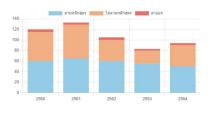
| śu       | ปีการศึกษา |       |       |       |       | คมเหลือไคนไ |
|----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| ξu       | 2562       | 2563  | 2564  | 2565  | 2566  | Fornau(Hu)  |
| 2562     | 60 nu      | 58 nu | 53 nu | 53 nu | 5 nu  | 5           |
| 2563     |            | 60 Au | 52 Au | 51 AU | 51 Au | 51          |
| 2564     |            |       | 55 Au | 52 nu | 52 nu | 52          |
| 2565     |            |       |       | 56 AU | 54 nu | 54          |
| 2566     |            |       |       |       | 55 nu | 55          |
| รวม (คน) | 60         | 118   | 160   | 215   | 217   |             |

#### จำนวนนักศึกษาแยกตามรุ่น (คน)



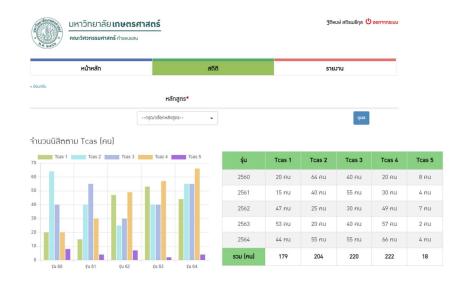
| şu       | ตามแบน | ไม่ตามแบน | พันสภาพ |
|----------|--------|-----------|---------|
| 2560     | 60 Au  | 0 คน      | 0 คน    |
| 2561     | 60 Au  | 5 คน      | 0 คน    |
| 2562     | 53 คน  | 0 คน      | 7 คน    |
| 2563     | 40 คน  | 11 คน     | 9 คน    |
| 2564     | 49 Au  | 3 Au      | 3 Au    |
| sou (nu) | 262    | 19        | 19      |

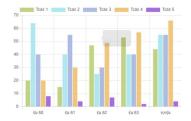
จำนวนนักศึกษาแยกตามหลักสูตร (คน)



| ลาออก | ไม่ตามหลักสูตร | ตามหลักสูตร | ปีการศึกษา |
|-------|----------------|-------------|------------|
| 5 คน  | 55 คน          | 60 คน       | 2560       |
| 4 คน  | 64 คน          | 65 คน       | 2561       |
| 5 คน  | 40 คน          | 60 Au       | 2562       |
| 3 Au  | 25 คน          | 55 Au       | 2563       |
| 4 Au  | 40 คน          | 50 Au       | 2564       |
| 21    | 160            | 225         | รวม (คน)   |

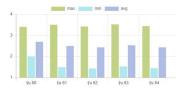
# • นิสิตในระบบ Tcas





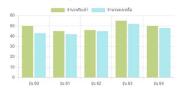
| ξu       | Tcas 1 | Tcas 2 | Tcas 3 | Tcas 4 | Tcas 5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2560     | 20 คน  | 64 คน  | 40 คน  | 20 คน  | 8 คน   |
| 2561     | 15 คน  | 40 คน  | 55 คน  | 30 คน  | 4 คน   |
| 2562     | 47 คน  | 25 คน  | 30 คน  | 49 คน  | 7 คน   |
| 2563     | 53 คน  | 20 คน  | 40 คน  | 57 คน  | 2 คน   |
| ทุกรุ่น  | 44 คน  | 55 คน  | 55 คน  | 66 คน  | 4 คน   |
| รวม (คน) | 179    | 204    | 220    | 222    | 18     |

### ผลการเรียนนิสิต



| şu   | ค่าสูงสุด | ค่าต่ำสุด | ค่าเฉลี่ย |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 2560 | 3.40      | 2.00      | 2.70      |
| 2561 | 3.50      | 1.50      | 2.50      |
| 2562 | 3.43      | 1.43      | 2.43      |
| 2563 | 3.53      | 1.53      | 2.53      |
| 2564 | 3.44      | 1.44      | 2.44      |

### จำนวนอัตราการคมอยู่



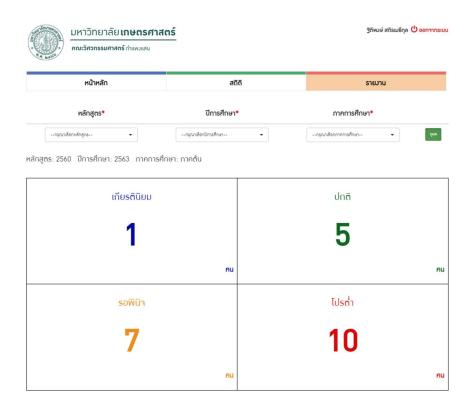
|               | şu 60 | şu 61 | şu 62 | şu 63 | şu 64 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนรับเช้า  | 50 คน | 45 คน | 46 คน | 55 คน | 50 คน |
| จำนวนคมอยู่   | 43 AU | 42 AU | 45 คน | 52 คน | 48 คน |
| คิดเป็นร้อยละ | 100   | 93.75 | 93.30 | 100   | 98.25 |

#### สัดส่วนอัตราการคมอยู่

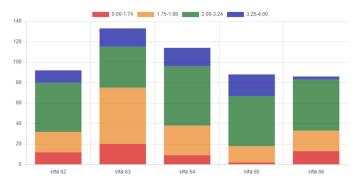


|               | şu 60 | şu 61 | şu 62 | şu 63 | şu 64 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนคมเหลือ  | 43 คน | 42 คน | 45 คน | 52 คน | 48 คน |
| จำนวนพ้นสภาพ  | 7 คน  | 3 Au  | 1 Au  | 3 Au  | 2 คน  |
| คิดเป็นร้อยละ | 14.00 | 6.67  | 2.17  | 5.45  | 4.00  |

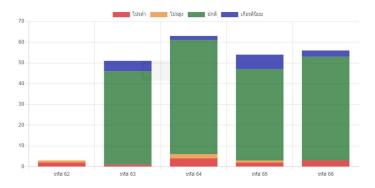
### • รายงาน



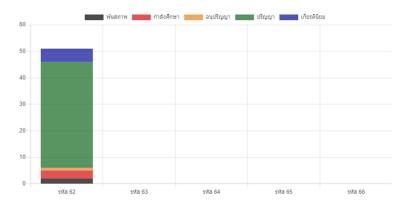
### ช่วมเกรดเฉลี่ยนิสิตปีที่ 1 ภาคต้น ในแต่ละปีการรับเข้าศึกษา



### สถานภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน



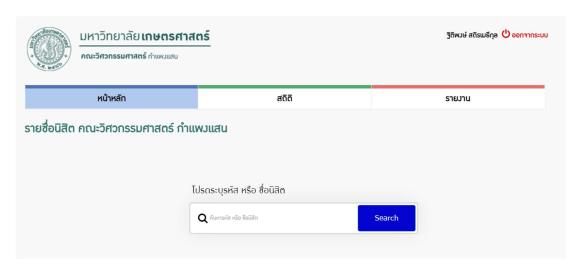
### สถานภาพนิสิตาบการศึกษา



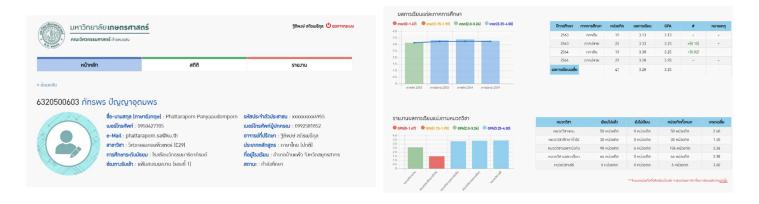
| นิสิต      |                     |      |             |  |  |
|------------|---------------------|------|-------------|--|--|
| รหัสนิสิต  | ชื่อ-นามสกุล        | GPA  | สถานะ       |  |  |
| 6320500603 | ภัทรพร ปัญญาอุดมพร  | 3.38 | ปกติ        |  |  |
| 6320500611 | ภานุวัฒน์ จั่นจินดา | 3.65 | เกียรตินิยม |  |  |

# ประธานหลักสูตร มี 3 เมนูหลัก คือ หน้าหลัก สถิติ และรายงาน

• หน้าหลัก



• หน้ารายละเอียคนิสิต



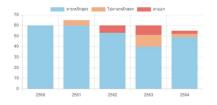
## • สถิติ



# • ผลการเรียนนิสิตในคณะ

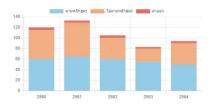


#### จำนวนนักศึกษาแยกตามรุ่น (คน)



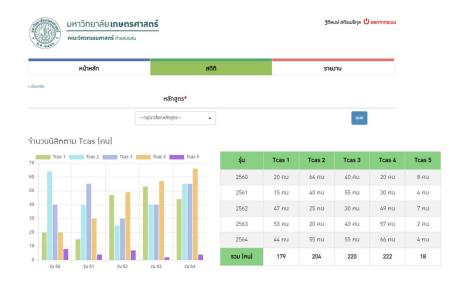
| şu       | ตามแผน | ไม่ตามแบน | พ้นสภาพ |
|----------|--------|-----------|---------|
| 2560     | 60 Au  | 0 คน      | 0 Au    |
| 2561     | 60 คน  | 5 คน      | 0 คน    |
| 2562     | 53 คน  | 0 คน      | 7 คน    |
| 2563     | 40 คน  | 11 คน     | 9 คน    |
| 2564     | 49 Au  | 3 Au      | 3 Au    |
| รวม (คน) | 262    | 19        | 19      |

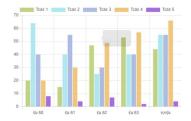
จำนวนนักศึกษาแยกตามหลักสูตร (คน)



| ลาออก | ไม่ตามหลักสูตร | ตามหลักสูตร | ปีการศึกษา |
|-------|----------------|-------------|------------|
| 5 คน  | 55 คน          | 60 คน       | 2560       |
| 4 คน  | 64 คน          | 65 คน       | 2561       |
| 5 คน  | 40 คน          | 60 Au       | 2562       |
| 3 AU  | 25 คน          | 55 Au       | 2563       |
| 4 Au  | 40 คน          | 50 คน       | 2564       |
| 21    | 160            | 225         | รวม (คน)   |

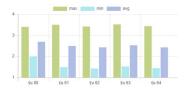
# • นิสิตในระบบ Tcas ในคณะ





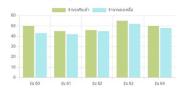
| şu       | Tcas 1 | Tcas 2 | Tcas 3 | Tcas 4 | Tcas 5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2560     | 20 คน  | 64 คน  | 40 คน  | 20 คน  | 8 คน   |
| 2561     | 15 คน  | 40 คน  | 55 คน  | 30 คน  | 4 คน   |
| 2562     | 47 คน  | 25 คน  | 30 คน  | 49 คน  | 7 คน   |
| 2563     | 53 คน  | 20 คน  | 40 คน  | 57 คน  | 2 คน   |
| ทุกรุ่น  | 44 คน  | 55 คน  | 55 คน  | 66 คน  | 4 คน   |
| sou (nu) | 179    | 204    | 220    | 222    | 18     |

### ผลการเรียนนิสิต



| şu   | ค่าสูมสุด | ค่าต่ำสุด | ค่าเฉลี่ย |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 2560 | 3.40      | 2.00      | 2.70      |
| 2561 | 3.50      | 1.50      | 2.50      |
| 2562 | 3.43      | 1.43      | 2.43      |
| 2563 | 3.53      | 1.53      | 2.53      |
| 2564 | 3.44      | 1.44      | 2.44      |

### จำนวนอัตราการคมอยู่



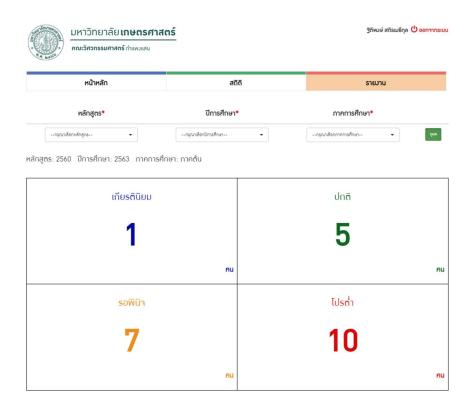
|               | şu 60 | şu 61 | şu 62 | şu 63 | şu 64 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนรับเข้า  | 50 คน | 45 คน | 46 คน | 55 คน | 50 คน |
| จำนวนคมอยู่   | 43 AU | 42 คน | 45 คน | 52 คน | 48 คน |
| คิดเป็นร้อยละ | 100   | 93.75 | 93.30 | 100   | 98.25 |

#### สัดส่วนอัตราการคมอยู่

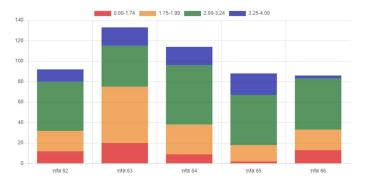


|               | şu 60 | şu 61 | şu 62 | şu 63 | şu 64 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนคงเหลือ  | 43 คน | 42 คน | 45 Au | 52 คน | 48 คน |
| จำนวนพ้นสภาพ  | 7 คน  | 3 Au  | 1 Au  | 3 Au  | 2 คน  |
| คิดเป็นร้อยละ | 14.00 | 6.67  | 2.17  | 5.45  | 4.00  |

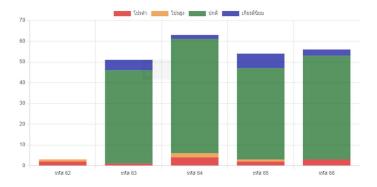
### • รายงาน



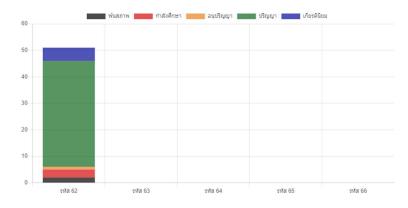
### ช่วมเกรดเฉลี่ยนิสิตปีที่ 1 ภาคต้น ในแต่ละปีการรับเข้าศึกษา



### สถานภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน



### สถานภาพนิสิตจบการศึกษา



| นิสิต      |                     |      |             |  |  |
|------------|---------------------|------|-------------|--|--|
| รหัสนิสิต  | ชื่อ-นามสกุล        | GPA  | สถานะ       |  |  |
| 6320500603 | ภัทรพร ปัญญาอุดมพร  | 3.38 | ปกติ        |  |  |
| 6320500611 | ภานุวัฒน์ จั่นจินดา | 3.65 | เกียรตินิยม |  |  |

## 2. การออกแบบระบบ

## Use Case

|                                                 | นิสิต    | อาจารย์ที่<br>ปรึกษา | หัวหน้า<br>ภาควิชา | ประธาน<br>หลักสูตร | ผู้ดูแลระบบ |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| ข้อมูลนิสิตระดับรายบุคคล                        |          |                      |                    |                    |             |
| เพิ่มข้อมูลนิสิต                                |          |                      |                    |                    | <b>✓</b>    |
| แก้ไขข้อมูลนิสิต                                | <b>✓</b> |                      |                    |                    |             |
| แสดงข้อมูลนิสิต                                 | <b>✓</b> | <b>/</b>             | <b>✓</b>           | <b>✓</b>           |             |
| เพิ่มโน๊ต(หมายเหตุ)                             |          | <b>~</b>             | <b>~</b>           |                    |             |
| คำนวณเกรดและGPA การลงทะเบียน<br>เรียนล่วงหน้า   | <b>✓</b> |                      |                    |                    |             |
| ตรวจสอบผลการเรียนในแต่ละภาคและ<br>ปีการการศึกษา | <b>✓</b> | <b>/</b>             | <b>~</b>           | ~                  |             |
| ตรวจสอบผลการเรียนในแบ่งตามหมวด<br>วิชา          | <b>~</b> | <b>~</b>             | ~                  | <b>✓</b>           |             |
| ตรวจสอบรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียน<br>แล้ว      | <b>✓</b> | <b>/</b>             | ~                  | <b>✓</b>           |             |
| ข้อมูลนิสิตระดับนิสิตในที่ปรึกษา                |          |                      |                    |                    |             |
| รายชื่อนิสิตในที่ปรึกษา                         |          | <b>/</b>             | <b>~</b>           | <b>✓</b>           |             |
| สถิติสถานะนิสิตในปัจจุบัน                       |          |                      | <b>~</b>           | <b>~</b>           |             |
| สถิติการเรียนตามหลักสูตรของนิสิตใน<br>ปัจจุบัน  |          | <b>V</b>             | ~                  | <b>✓</b>           |             |
| รายงานผลการเรียนของนิสิต                        |          | <b>~</b>             | <b>✓</b>           | <b>~</b>           |             |
| รายงานสถานะภาพของนิสิต                          |          | <b>✓</b>             | <b>✓</b>           | <b>~</b>           |             |
| ข้อมูลนิสิตระดับนิสิตในภาควิชา                  |          |                      |                    |                    |             |
| รายชื่อนิสิตในภาควิชา                           |          | <b>~</b>             | <b>✓</b>           | <b>~</b>           |             |