



วิธีการคิดคะแนนและคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในระบบ TCAS รอบที่ 3 (รับตรงร่วมกัน) ประจำปีการศึกษา 2561

***ก่อนการเลือกแต่ละสาขาวิชา ผู้สมัครจะต้องผ่านเกณฑ์ที่สาขาวิชานั้นๆ กำหนด
หากไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำจะไม่รับพิจารณา***

1. คุณสมบัติเฉพาะ ได้แก่ คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX 6 ภาคเรียน) และ แผนการเรียน
2. คะแนน O-NET วิชาภาษาอังกฤษ (รหัส 03) ต้องได้มากกว่าหรือเท่ากับ (\geq)
คะแนนที่สาขาวิชากำหนด (เช่น 16 คะแนน จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

**** ใช้เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำ ไม่นำมาคิดคะแนนหรือสัดส่วน ****



3. คะแนนทดสอบ GAT/PAT ใช้เป็นเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ (ไม่นำมาคิดคะแนน) เช่น



ใช้คะแนนจริงที่ทำได้ คะแนนเต็มวิชาละ 300 คะแนน

\bar{x} คือ ต้องได้ \geq ค่าคะแนนเฉลี่ยของผู้เข้าสอบทั้งประเทศในวิชานั้น (ซึ่งต้องผ่านเกณฑ์ทุกวิชา)

สาขาวิชา	คะแนนขั้นต่ำ GAT/PAT (\geq) วิชาละ 300 คะแนน				คะแนนรวมขั้นต่ำ
	วิชา 85	วิชา 71	วิชา 73	วิชา 74	
วิศวกรรมเครื่องกล	\bar{x}	\bar{x}	\bar{x}	-	-
วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคพิเศษ)	/	/	/	-	$\Sigma \bar{x}$
เศรษฐศาสตร์ (ภาคภาษาอังกฤษ)	/	60	-	-	GAT ตอน 2 \geq 75

/ คือ ต้องมีคะแนนสอบ โดยไม่กำหนดระดับคะแนน

60 คือ วิชา PAT1 (รหัส 71) ต้องได้ \geq 60 คะแนน

$\Sigma \bar{x}$ คือ ผลรวมของค่าคะแนนเฉลี่ยแต่ละวิชา

ต้องมีคะแนนสอบ วิชา GAT (รหัส 85) ตอนที่ 2 ภาษาอังกฤษ (เต็ม 150 คะแนน) ต้องได้ \geq 75 คะแนน





4. คะแนนวิชาสามัญ ใช้คะแนนจริงในการประมวลผล (คิดคะแนน) โดยนำผลคะแนนแต่ละวิชา (ตามที่สาขาวิชากำหนด) มารวมกัน (หรือตามเงื่อนไขของสาขาวิชา)

ตัวอย่าง สาขาวิชาบัญชี ใช้คะแนนวิชาสามัญ จำนวน 2 วิชา รวมกัน คะแนนรวมขั้นต่ำ = $\bar{\Sigma x} + 40$ คือ คะแนนเต็มรวม 200 คะแนน โดยแต่ละวิชาต้องได้ \geq ค่าเฉลี่ยของผู้เข้าสอบทั่วประเทศ และบวกอีก 40 คะแนน จึงคิดคะแนนได้ ดังนี้

วิชา (29) ภาษาอังกฤษ $\bar{x} = 35.70$
 วิชา (39) คณิตศาสตร์ 1 $\bar{x} = 24.04$ } ผลรวม 2 วิชา = 59.74 คะแนน

ดังนั้น คะแนนรวมขั้นต่ำ ต้องได้มากกว่าหรือเท่ากับ (\geq) $59.74 + 40 = 99.74$ คะแนน (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ดังนั้น ผู้สมัครสาขาวิชานี้ ต้องได้คะแนนวิชา (29) ภาษาอังกฤษ ≥ 35.70 และ วิชา (39) คณิตศาสตร์ 1 ≥ 24.04 และ คะแนนรวมขั้นต่ำของ 2 วิชานี้ (+40) ต้องได้ ≥ 99.74 คะแนน

สาขาวิชา	วิชาสามัญ 9 วิชา (\geq) (วิชาละ 100 คะแนน)							คะแนนรวมขั้นต่ำ (\geq)
	09	19	29	39	49	59	69	
สาขาวิชาบัญชี	-	-	\bar{x}	\bar{x}	-	-	-	$\bar{\Sigma x} + 40$

คือ วิชารหัส 29 ภาษาอังกฤษ และ วิชารหัส 39 คณิตศาสตร์ 1 ทั้ง 2 วิชา ต้องได้ \geq คะแนนเฉลี่ยของประเทศ

$\bar{\Sigma x}$ คือ ผลรวมของค่าคะแนนเฉลี่ยแต่ละวิชา + 40 คะแนน



5. เกณฑ์เฉพาะ เช่น กรณีกำหนดสัดส่วนวิชา GAT = 20% PAT2 = 10% และ PAT4 = 50% รวมเป็น 80% (โดยไม่กำหนดคะแนนขั้นต่ำแต่ละวิชา) และ คะแนน O-NET วิชาภาษาอังกฤษ (03) คณิตศาสตร์ (04) และ วิทยาศาสตร์ (05) รวมกันคิดเป็น 20% (โดยแต่ละวิชาต้องได้มากกว่าหรือเท่ากับ 20 คะแนนด้วย) ตัวอย่าง ดังนี้

สาขาวิชา	GAT/PAT (วิชาระ 300 คะแนน)			O-NET (วิชาระ 100 คะแนน)		
	GAT 85	PAT 72	PAT4	O-NET (03)	O-NET (05)	O-NET (06)
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต	สัดส่วน 20%	สัดส่วน 10%	สัดส่วน 50%	≥20	≥20	≥20

ขั้นที่ 1 คะแนน GAT/PAT (เต็มวิชาระ 300 คะแนน)

$$\begin{array}{l}
 1) \text{ GAT} \quad (125 \times 20)/300 = 8.33 \\
 2) \text{ PAT2} \quad (120 \times 10)/300 = 4.00 \\
 3) \text{ PAT4} \quad (165 \times 50)/300 = 27.50
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1) \\ 2) \\ 3) \end{array}} \right\} \text{รวม GAT/PAT} = 39.83\%$$

คะแนนที่ได้ × % สัดส่วนของแต่ละวิชา
คะแนนเต็ม (300)

ขั้นที่ 2 คะแนน O-NET (เต็มวิชาระ 100 คะแนน) ซึ่งแต่ละวิชา ต้องได้ขั้นต่ำ ≥ 20 คะแนนด้วย

$$\begin{array}{l}
 1) \text{ ภาษาอังกฤษ} = 45.00 \\
 2) \text{ คณิตศาสตร์} = 38.00 \\
 3) \text{ วิทยาศาสตร์} = 47.00
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1) \\ 2) \\ 3) \end{array}} \right\} = (130 \times 20)/300 = 8.67 \quad \text{รวม O-NET} = 8.67\%$$

คะแนนที่ได้ (วิชา 1+วิชา 2+วิชา 3) × % สัดส่วน
คะแนนเต็ม 3 วิชา (300)

ขั้นที่ 3 นำคะแนนรวม GAT/PAT (80%) + คะแนนรวม O-NET (20%) = 100% เท่ากับ 39.83 + 8.67 = 48.50% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

**** กรณีสาขาวิชานั้น ไม่ใช่คะแนนวิชาสามัญ จะใช้คะแนน GAT/PAT มาคิดคะแนนแทน (เช่น คณะวิศวกรรมศาสตร์) ****



6. ประมวลผลคะแนนตามสาขาวิชาที่สมัคร

รวมคะแนนวิชาสามัญ (ตามข้อ 4) หรือ รวมคะแนน GAT/PAT (กรณีสาขาวิชาที่ไม่ใช้คะแนนวิชาสามัญ) หรือรวมคะแนนตามเกณฑ์เฉพาะของสาขาวิชา เรียงลำดับคะแนนรวมจากสูงที่สุดไปหาต่ำสุด และคัดเลือกตามจำนวนรับของสาขาวิชานั้น

หมายเหตุ

1. \bar{x} หมายถึง ค่าคะแนนเฉลี่ยของผู้เข้าสอบทั้งประเทศแต่ละรายวิชา ในการสอบครั้งนั้น
2. Σx หมายถึง ผลรวมของค่าคะแนนเฉลี่ยแต่ละวิชาที่สาขาวิชากำหนด
3. \geq หมายถึง ต้องได้คะแนนมากกว่าหรือเท่ากับคะแนนที่สาขาวิชากำหนด
4. คะแนนวิชาสามัญ 9 วิชา คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน โดยใช้คะแนนสอบของปีการศึกษา 2561 (สอบวันที่ 17-18 มีนาคม 2561) เท่านั้น
5. คะแนนทดสอบวิชา GAT/PAT คะแนนเต็มวิชาละ 300 คะแนน ใช้คะแนนทดสอบของปีการศึกษา 2561 (สอบวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2561) หรือครั้งที่ 2/2560 (สอบวันที่ 11-14 มีนาคม 2560) หรือครั้งที่ 1/2560 (สอบวันที่ 29 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2559) โดยระบบจะเลือกคะแนนที่ดีที่สุด

ฝ่ายรับเข้าศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทร. 02 118 0100 ต่อ 8046-8051 E-mail : admission@ku.ac.th
เว็บไซต์ <http://admission.ku.ac.th>