

การคิดคะแนนในการคัดเลือก

- ส่วนประกอบที่ใช้ในการคิดคะแนน ได้แก่ GPAX 20%, O-NET 30%, GAT 10-50% และ PAT 0-40%
- การกำหนดสัดส่วนค่าน้ำหนักระหว่างคะแนนวิชา O-NET วิชา GAT และ/หรือวิชา PAT ให้คิดตามที่คณะ/ประเภทวิชานั้นๆ กำหนดไว้
- คะแนนทุกวิชาที่นำมาคิดจะต้องผ่านเกณฑ์ที่คณะ/ประเภทวิชานั้นๆ ได้กำหนดไว้ หากไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำจะไม่รับพิจารณา

การคิดคะแนน GPAX

ใช้ GPAX ร้อยละ 20 GPAX ให้คิดเทียบคะแนนเต็มเป็น 300 คะแนน

วิธีคิด

1. ให้นำ GPAX คูณกับ 75 เพื่อแปลงค่าผลการเรียนเฉลี่ยเป็นคะแนนเต็ม 300 คะแนน
2. ให้นำคะแนน GPAX ที่แปลงค่าเป็นคะแนนแล้วคูณกับค่าน้ำหนักที่กำหนด จะได้เป็นคะแนน GPAX

ตัวอย่าง ผู้สมัครมีผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX) = 2.93

วิธีคิด

ขั้นที่ 1 ให้นำ GPAX คูณด้วย 75 จะได้คะแนนดังนี้

$$\text{คะแนน GPAX } (2.93 \times 75) = 219.75 \text{ คะแนน}$$

ขั้นที่ 2 นำคะแนน GPAX คูณด้วยค่าน้ำหนักที่กำหนดไว้ คือ 20%

$$\text{คะแนน GPAX } (219.75 \times 20) = 4,395 \text{ คะแนน จากคะแนนเต็ม 6,000 คะแนน}$$

วิธีการคิดคะแนน O-NET

1. ให้นำคะแนนสอบวิชา O-NET แต่ละวิชาของผู้สมัครคูณกับ 3 (กำหนดให้คะแนนเต็มแต่ละวิชาเท่ากับ 300)
2. นำคะแนนในข้อ 1 คูณกับค่าน้ำหนักที่กำหนด
3. นำคะแนนแต่ละวิชาในข้อ 2 มารวมกันจะได้คะแนนรวมของ O-NET

ตัวอย่าง ผู้สมัครมีคะแนน O-NET ดังนี้

$$\text{วิชา 01} = 63.00, \text{ 02} = 75.00, \text{ 03} = 71.00, \text{ 04} = 81.00, \text{ 05} = 87$$

ขั้นที่ 1 นำคะแนนแต่ละวิชาของผู้สมัครคูณด้วย 3 ดังนี้

$$\text{คะแนน O-NET วิชา 01 } (63.00 \times 3) = 189$$

$$\text{วิชา 02 } (75.00 \times 3) = 225$$

$$\text{วิชา 03 } (71.00 \times 3) = 213$$

$$\text{วิชา 04 } (81.00 \times 3) = 243$$

$$\text{วิชา 05 } (87.00 \times 3) = 261$$

ขั้นที่ 2 นำคะแนนที่คูณด้วย 3 คูณด้วยค่าน้ำหนัก ดังนี้

$$\text{คะแนน O-NET วิชา 01 } (189 \times 6) = 1,134$$

$$\text{วิชา 02 } (225 \times 6) = 1,350$$

$$\text{วิชา 03 } (213 \times 6) = 1,278$$

$$\text{วิชา 04 } (243 \times 6) = 1,458$$

$$\text{วิชา 05 } (261 \times 6) = 1,566$$

ขั้นที่ 3 นำคะแนน O-NET ที่คูณด้วยค่าน้ำหนักแล้ว มารวมกันดังนี้

$$\text{คะแนน O-NET } (1,134 + 1,350 + 1,278 + 1,458 + 1,566)$$

$$\text{คะแนนรวม O-NET} = 6,786 \text{ คะแนน (จากคะแนน 9,000 คะแนน)}$$

วิธีการคิดคะแนน GAT, PAT

- นำคะแนนสอบ GAT และ PAT ของผู้สมัครคูณกับค่าน้ำหนักที่กำหนด
- นำคะแนนแต่ละวิชาจากข้อ 1 มารวมกันจะได้คะแนนรวมของ GAT และ/ PAT

ตัวอย่าง วิธีการคิดคะแนน GAT และ PAT ของผู้สมัครเข้าศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้องการเลือกคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดให้สอบ O-NET 5 กลุ่มสาระฯ คือ รหัส 01,02,03,04 และ 05 แต่ละวิชาให้ค่าน้ำหนักร้อยละ 6 วิชา GAT (รหัส 85) ให้ค่าน้ำหนักร้อยละ 15 วิชา PAT 2 (รหัส 72) ให้ค่าน้ำหนักร้อยละ 15 วิชา PAT 3 (รหัส 73) ให้ค่าน้ำหนักร้อยละ 20 ผู้สมัครมีคะแนนแต่ละวิชาดังนี้

วิธีคิด

ขั้นที่ 1 นำคะแนน GAT และ PAT ของผู้สมัครคูณกับค่าน้ำหนัก

$$\text{คะแนน GAT} \quad (265 \times 15) = 3,975 \quad \text{คะแนน}$$

$$\text{คะแนน PAT 2} \quad (210 \times 15) = 3,150 \quad \text{คะแนน}$$

$$\text{คะแนน PAT 3} \quad (250 \times 20) = 5,000 \quad \text{คะแนน}$$

$$\text{คะแนนรวม GAT และ PAT} \quad (3,975 + 3,150 + 5,000) = 12,125 \quad \text{คะแนน}$$

การคิดคะแนนรวม

คะแนนรวม = คะแนน GPAX + คะแนน O-NET + คะแนน GAT และ/หรือ คะแนน PAT

ตัวอย่าง ผู้สมัครมีผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX) = 2.93

$$\text{คะแนน O-NET} \quad 01 = 63.00, 02 = 75.00, 03 = 71.00, 04 = 81.00, 05 = 87.00$$

$$\text{คะแนน GAT} = 265$$

$$\text{คะแนน PAT 2} = 210$$

$$\text{คะแนน PAT 3} = 250$$

เมื่อคิดคะแนนการสมัครคัดเลือกฯ ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้สมัครจะได้คะแนนรวมดังนี้

คณะ/ประเภทวิชา	วิชา (%) น้ำหนัก	GPAX	คะแนน O-NET					คะแนน GAT	คะแนน PAT		คะแนน รวม
			01	02	03	04	05		PAT 2	PAT 3	
		20	6	6	6	6	6	15	15	20	100
คณะวิศวกรรมศาสตร์	คะแนนเต็ม	6000	1800	1800	1800	1800	1800	4500	4500	6000	30000
	คะแนนที่ได้	4395	1134	1350	1278	1458	1566	3975	3150	5000	23306
									คิดเป็นร้อยละ		77.686

หมายเหตุ เพื่อให้เกิดความถูกต้องและแม่นยำในการคำนวณคะแนน ผู้สมัครสามารถใช้โปรแกรมการคิดคะแนน ในการคัดเลือกฯ ได้จาก <http://www.aupt.or.th>