









**องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ  
TCAS รอบที่ 4 (Admissions)**

1. GPAX	20%
2. O-NET (5 กลุ่มสาระวิชา)	30%
3. GAT (General Aptitude Test)	10-50%
4. PAT (Professional Aptitude Test)	0-40%
<b>รวม</b>	<b>100%</b>

\*ยกเว้นกลุ่มวิชาแพทยศาสตร์

**รหัสและชื่อวิชาสอบ O-Net, GAT, PAT**

**O-NET (การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน)**

(รหัส 01) ภาษาไทย	(รหัส 04) คณิตศาสตร์
(รหัส 02) สังคมศึกษา	(รหัส 05) วิทยาศาสตร์
(รหัส 03) ภาษาอังกฤษ	

\*รหัส 01-05 ให้ค่าน้ำหนักแต่ละรหัส 6%

**GAT (ความถนัดทั่วไป)**

(รหัส 85) GAT	วิชาความถนัดทั่วไป
---------------	--------------------

**PAT (ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการ)**

(รหัส 71) PAT 1	วัดความถนัดทางคณิตศาสตร์
(รหัส 72) PAT 2	วัดความถนัดทางวิทยาศาสตร์
(รหัส 73) PAT 3	วัดความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์
(รหัส 74) PAT 4	วัดความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รหัส 75) PAT 5	วัดความถนัดทางวิชาชีพครู
(รหัส 76) PAT 6	วัดความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์
PAT 7	วัดความถนัดทางภาษาต่างประเทศ
(รหัส 77) PAT 7.1	ภาษาฝรั่งเศส
(รหัส 78) PAT 7.2	ภาษาเยอรมัน
(รหัส 79) PAT 7.3	ภาษาญี่ปุ่น
(รหัส 80) PAT 7.4	ภาษาจีน
(รหัส 81) PAT 7.5	ภาษาอาหรับ
(รหัส 82) PAT 7.6	ภาษาบาลี
(รหัส 83) PAT 7.7	ภาษาเกาหลี

เลือกสอบ 1 วิชา

**กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**1.1 สัตวแพทยศาสตร์ สหเวชศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์**

**เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ วิทยาศาสตร์การกีฬา**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	20
4. PAT	
4.1 PAT 2	30

**1.2 ทันตแพทยศาสตร์**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	20
4. PAT	
4.1 PAT 1	10
4.2 PAT 2	20

**1.3 เกษษศาสตร์**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 2	40

**กลุ่มที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ**

**2.1 วิทยาศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 1	10
4.2 PAT 2	30

**2.2 เทคโนโลยีสารสนเทศ**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 1	20
4.2 PAT 2	20

**กลุ่มที่ 3 วิศวกรรมศาสตร์**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	15
4. PAT	
4.1 PAT 2	15
4.2 PAT 3	20

**กลุ่มที่ 4 สถาปัตยกรรมศาสตร์**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 4	40

**กลุ่มที่ 5 เกษตรศาสตร์**

**เกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร วนศาสตร์**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 1	10
4.2 PAT 2	30

**กลุ่มที่ 6 บริหาร พณิชยศาสตร์ การบัญชี การท่องเที่ยวและการโรงแรม และเศรษฐศาสตร์**

**6.1 บริหารธุรกิจ พณิชยศาสตร์ การบัญชี เศรษฐศาสตร์**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	30
4. PAT	
4.1 PAT 1	20

**6.2 การท่องเที่ยวและโรงแรม**

**รูปแบบที่ 1**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	50

**รูปแบบที่ 2**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	40
4. PAT	
4.1 PAT 7	10

(เลือก 1 วิชา)



**กลุ่มที่ 7 ครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ พลศึกษา สุขศึกษา**

**รูปแบบที่ 1**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	20
4. PAT	
4.1 PAT 5	30

**รูปแบบที่ 2**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 5	20
4.2 PAT 1/2/3/4/6/7 (เลือก 1 วิชา)	20

**กลุ่มที่ 8 ศิลปกรรมศาสตร์**

วิจิตรศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์  
ศิลปะการออกแบบทัศนศิลป์ และศิลปะการออกแบบ  
ทัศนอุตสาหกรรม

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 4/6 (เลือก 1 วิชา)	40

**กลุ่มที่ 9 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**  
นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ อักษรศาสตร์ ศิลปศาสตร์  
มนุษยศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ สังคมวิทยา  
สังคมสงเคราะห์ศาสตร์

**9.1 พื้นฐานวิทยาศาสตร์**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	30
4. PAT	
4.1 PAT 1	20

**9.2 พื้นฐานศิลปศาสตร์**

**รูปแบบที่ 1**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	50

**รูปแบบที่ 2**

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	30
4. PAT	
4.1 PAT 7 (เลือก 1 วิชา)	20

**กลุ่มที่ 10 แพทยศาสตร์**

องค์ประกอบ	กลุ่มวิชา
1. O-NET (ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณา)	*คะแนนรวม 5 กลุ่มสาระวิชา ไม่น้อยกว่า 60%
2. วิชาเฉพาะแพทย์	30%
3. 7 วิชาสามัญ	70%
	3.1 วิทยาศาสตร์ 40%
	(ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา)
	3.2 คณิตศาสตร์ 1 20%
	3.3 ภาษาอังกฤษ 20%
	3.4 ภาษาไทย 10%
	3.5 สังคมศึกษา 10%



ผู้มีสิทธิ์สอบ GAT/PAT ต้องกำลังศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า  
หรือผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
หรือเทียบเท่า

สำนักงานเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย  
เลขที่ 328 ชั้น 3  
อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-354-5150-2  
โทรสาร 02-354-5155-6  
<http://tcas.cupt.net>

องค์ประกอบและค่าร้อยละ  
ของกลุ่มสาขาวิชาในการรับบุคคลเข้าศึกษา  
ในสถาบันอุดมศึกษาระบบ  
TCAS รอบที่ 4 (Admissions)



**ADMISSIONS**

ดำเนินการโดย  
ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย  
Council of University  
Presidents of Thailand  
<http://tcas.cupt.net>