

เกณฑ์การรับสมัครและคุณสมบัติพิเศษ
รอบที่ 3 Admission 2 ปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)
รหัสมหาวิทยาลัย 014

สมัครและชำระค่าสมัคร ผ่านระบบ ทปอ.

วันที่ 7 - 15 พฤษภาคม 2564

ที่เว็บไซต์ <https://student.mycas.com/th>

ปฏิทินกำหนดการ(ทปอ.) : <https://www.mycas.com/>

(ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบร้อยละของเกณฑ์การคัดเลือก
ที่อ้างอิงตามระบบ ทปอ. ให้ครบถ้วนก่อนการสมัคร)

ตรวจสอบองค์ประกอบร้อยละ : <http://bit.ly/2HpRkPp>

รายละเอียดหลักสูตร : <https://eds.kmutt.ac.th/>

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร : <https://pubhtml5.com/jgtb/pzbw>

ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ข้อมูล ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564

**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%
รวม	100%

*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 เภสัชศาสตร์

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
เทคโนโลยีการเกษตร**

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 (เลือก 1 วิชา)	10



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

จิตรศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์
ศิลปะการออกแบบทัศนศิลป์ และศิลปะการออกแบบ
หัตถอุตสาหกรรม

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	ค่าร้อยละ	กลุ่มวิชา	ค่าร้อยละ
1.O-NET (ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณา)		*คะแนนรวมจะต้องไม่น้อยกว่า 60%	
2.วิชาเฉพาะแพทย์	30%	2.1 วิทยาศาสตร์	40%
3.7 วิชาสามัญ	70%	(ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา)	
		2.2 คณิตศาสตร์ 1	20%
		2.3 ภาษาอังกฤษ	20%
		2.4 ภาษาไทย	10%
		2.5 สังคมศึกษา	10%



ทปอ

ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
Council of University Presidents of Thailand

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>



ทปอ

ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
Council of University Presidents of Thailand

ADMISSIONS

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

คณะที่เปิด	สาขาวิชา/หลักสูตรที่เปิด	จำนวนรับเข้าศึกษา	องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission 2																				หน่วยกิตกลุ่มสาระการเรียนรู้รายวิชา (เฉพาะวุฒิ ม.6)			คุณสมบัติพิเศษ		
			ข้อมูล ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564																									
			ตรวจสอบองค์ประกอบร้อยละ : http://bit.ly/2HpRkPp																				คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาต่างประเทศ			
			กลุ่มสาระการเรียนรู้ (1-10)	หากเลือกกลุ่มสาระที่มีตัวเลือก คะแนน PAT (กลุ่ม 6.2.2, 7.2, 8, 9.2.2) ระบุ PAT ที่เลือก	เกณฑ์ขั้นต่ำ (คะแนนดิบ) (ถ้ามี)																							
**หมายเหตุ : ไม่กำหนดขั้นต่ำแต่ต้องมีคะแนน หากไม่มีคะแนนจะถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์การรับสมัคร					O-NET (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)					GAT (คะแนนเต็ม 300 คะแนน)		PAT (คะแนนเต็ม 300 คะแนน)																
1	2	3	4	5	85	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83										
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ ประยุกต์ - มัลติมีเดีย - วท.บ. 4 ปี	1	2.1 วิทยาศาสตร์กายภาพและ ชีวภาพ - วิทยาศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	10	15	6	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์และ การพิมพ์ - วท.บ. 4 ปี	10	2.1 วิทยาศาสตร์กายภาพและ ชีวภาพ - วิทยาศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	10	15	6	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6 2.ต้องไม่มีภาวะตาบอดสี
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	วิศวกรรมเครื่องกล - ค. อ.บ. 5 ปี	3	7.2 ครุศาสตร์, ศึกษาศาสตร์, พลศึกษา, สุขศึกษา - รูปแบบที่ 2	PAT 3 วัด ความถนัดทาง วิศวกรรมศาสตร์	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	6	6	6	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอก ไฟฟ้ากำลัง - ค.อ.บ. 5 ปี	3	7.2 ครุศาสตร์, ศึกษาศาสตร์, พลศึกษา, สุขศึกษา - รูปแบบที่ 2	PAT 3 วัด ความถนัดทาง วิศวกรรมศาสตร์	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	6	6	6	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอก อิเล็กทรอนิกส์ - ค.อ.บ. 5 ปี	3	7.2 ครุศาสตร์, ศึกษาศาสตร์, พลศึกษา, สุขศึกษา - รูปแบบที่ 2	PAT 3 วัด ความถนัดทาง วิศวกรรมศาสตร์	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	6	6	6	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	วิศวกรรมไฟฟ้า-วิชาเอก คอมพิวเตอร์ - ค.อ.บ. 5 ปี	3	7.2 ครุศาสตร์, ศึกษาศาสตร์, พลศึกษา, สุขศึกษา - รูปแบบที่ 2	PAT 3 วัด ความถนัดทาง วิศวกรรมศาสตร์	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	6	6	6	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	วิศวกรรมโยธา - ค.อ.บ. 5 ปี	5	7.2 ครุศาสตร์, ศึกษาศาสตร์, พลศึกษา, สุขศึกษา - รูปแบบที่ 2	PAT 3 วัด ความถนัดทาง วิศวกรรมศาสตร์	30	30	30	30	30	20	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	6	6	6	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง 2.มีทักษะในการพูด การสื่อสาร 3.มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นครู

คณะที่เปิด	สาขาวิชา/หลักสูตรที่เปิด	จำนวนรับเข้าศึกษา	องค์ประกอบและค่าร้อยละในระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission 2																				หน่วยกิตกลุ่มสาระการเรียนรู้รายวิชา (เฉพาะวุฒิ ม.6)			คุณสมบัติพิเศษ
			ข้อมูล ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564																							
			ตรวจสอบองค์ประกอบร้อยละ : http://bit.ly/2HpRkPp																							
			กลุ่มสาระการเรียนรู้ (1-10)	หากเลือกกลุ่มสาระที่มีตัวเลือก คะแนน PAT (กลุ่ม 6.2.2, 7.2, 8, 9.2.2) ระบุ PAT ที่เลือก	เกณฑ์ขั้นต่ำ (คะแนนดิบ) (ถ้ามี)																				คณิตศาสตร์	
** หมายเหตุ : ไม่กำหนดขั้นต่ำแต่ต้องมีคะแนน หากไม่มีคะแนนจะถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์การรับสมัคร					O-NET (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)					GAT (คะแนนเต็ม 300 คะแนน)					PAT (คะแนนเต็ม 300 คะแนน)											
1	2	3			4	5	85	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83						
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	เทคโนโลยีมีเดีย-กลุ่มวิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล- วท.บ. 4 ปี	5	2.1 วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ - วิทยาศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ		**	**	**	**	**	**	**	**									6	6	ไม่กำหนด	1.รับเฉพาะ ม.6 2.ต้องไม่มีโรคติดต่อร้ายแรงหรือความผิดปกติใดๆ ที่เป็นอุปสรรตต่อการศึกษา		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	เทคโนโลยีมีเดีย-กลุ่มวิชาเอกการพัฒนาเกม-วท.บ. 4 ปี	5	2.1 วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ - วิทยาศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ		**	**	**	**	**	**	**	**									6	6	ไม่กำหนด	1.รับเฉพาะ ม.6 2.ต้องไม่มีโรคติดต่อร้ายแรงหรือความผิดปกติใดๆ ที่เป็นอุปสรรตต่อการศึกษา		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	เทคโนโลยีมีเดีย-กลุ่มวิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์- วท.บ. 4 ปี	5	2.1 วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ - วิทยาศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ		**	**	**	**	**	**	**	**									6	6	ไม่กำหนด	1.รับเฉพาะ ม.6 2.ต้องไม่มีโรคติดต่อร้ายแรงหรือความผิดปกติใดๆ ที่เป็นอุปสรรตต่อการศึกษา		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	มีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ - ทล.บ. 4 ปี	5	1.1 สัตวแพทยศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ วิทยาศาสตร์การกีฬา		**	**	**	**	**	**	**	**									ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง 2.ต้องไม่มีโรคติดต่อร้ายแรงหรือความผิดปกติใดๆ ที่เป็นอุปสรรตต่อการศึกษา 3.ต้องไม่มีภาวะตาบอดสี		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	มีเดียอาตส์-กลุ่มวิชาเอกการออกแบบกราฟิก-ส.บ. 4 ปี	5	8 ศิลปกรรมศาสตร์ ทัศนศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์ ศิลปะการออกแบบแฟชั่น ทัศนศิลป์ ศิลปะการออกแบบทัศนศิลป์	PAT 6 วัดความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	**	**	**	**	**	**											ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง 2.ต้องไม่มีโรคติดต่อร้ายแรงหรือความผิดปกติใดๆ ที่เป็นอุปสรรตต่อการศึกษา 3.ต้องไม่มีภาวะตาบอดสี		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	มีเดียอาตส์-กลุ่มวิชาเอกแอนิเมชัน- ส.บ. 4 ปี	5	8 ศิลปกรรมศาสตร์ ทัศนศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์ ศิลปะการออกแบบแฟชั่น ทัศนศิลป์ ศิลปะการออกแบบทัศนศิลป์	PAT 6 วัดความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	**	**	**	**	**	**											ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง 2.ต้องไม่มีโรคติดต่อร้ายแรงหรือความผิดปกติใดๆ ที่เป็นอุปสรรตต่อการศึกษา 3.ต้องไม่มีภาวะตาบอดสี		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	มีเดียอาตส์-กลุ่มวิชาเอกภาพยนตร์และภาพเคลื่อนไหว- ส.บ. 4 ปี	5	8 ศิลปกรรมศาสตร์ ทัศนศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์ ศิลปะการออกแบบแฟชั่น ทัศนศิลป์ ศิลปะการออกแบบทัศนศิลป์	PAT 6 วัดความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	**	**	**	**	**	**											ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	1.รับเฉพาะวุฒิ ม.6/ปวช. สาขาที่เกี่ยวข้อง 2.ต้องไม่มีโรคติดต่อร้ายแรงหรือความผิดปกติใดๆ ที่เป็นอุปสรรตต่อการศึกษา 3.ต้องไม่มีภาวะตาบอดสี		

