พิชิตข้อสอบ

Life Balance

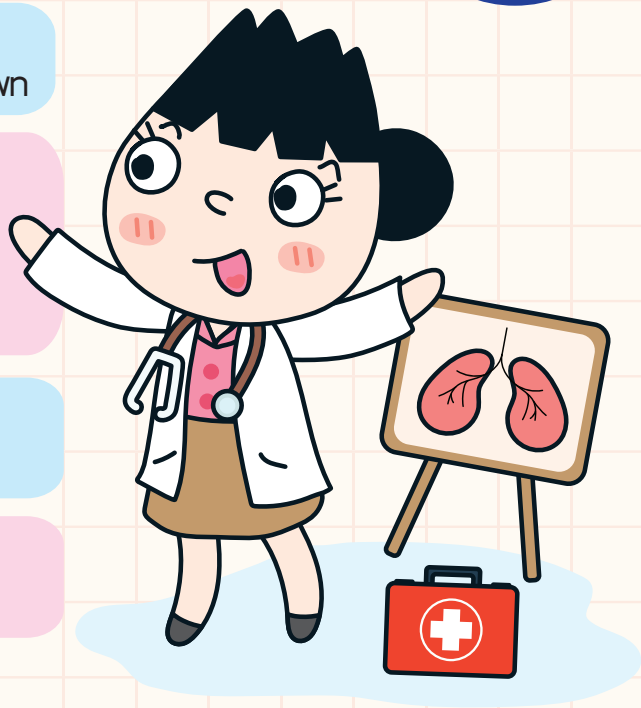
TPAT1

วิชาเฉพาะ กสพท

เตรียมพร้อมสอบ TPAT1 คณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์ในระบบ TCAS ใหม่ อย่างมั่นใจ!

ฉบับสมบูรณ์

- คำแนะนำ หลักเกณฑ์ สถิติ คุณสมบัติ และกฎหมายที่จำเป็นต้องรู้ ก่อนสอบ TPAT1 กสพท
- สรุปเข้มเนื้อหาและเทคนิคในการสอบใหม่ล่าสุด
  - การคิดอย่างมีวิจารณญาณ
  - จริยธรรมแพทย์
  - ความคิดเชื่อมโยง
- แนวข้อสอบที่ออกสอบบ่อย 5 ตัวเลือก พร้อมเฉลยอย่างละเอียดแบบจัดเต็ม
- โดยติวเตอร์ชื่อดัง ผู้มีประสบการณ์การติวสอบวิชาเฉพาะ กสพท มากกว่า 15 ปี



ตรงตามระบบการสอบ TCAS ใหม่ล่าสุด!

โดย ครูพี่ทาม์ย และพี่หมอท็อป

Life Balance

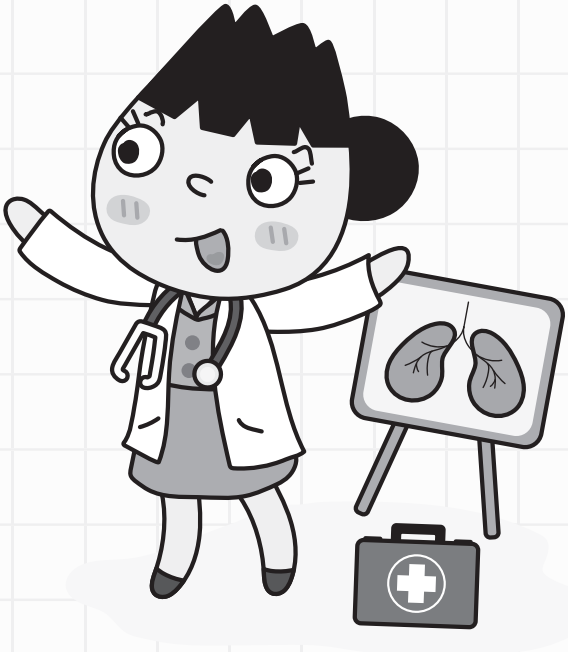
พิชิตข้อสอบ

TPAT1

วิชาเฉพาะ กสพท

เตรียมพร้อมสอบ TPAT1 คณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์
สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์ในระบบ TCAS ใหม่ อย่างมั่นใจ!

ฉบับสมบูรณ์



พิชิตข้อสอบ TPAT1 วิชาเฉพาะ กสพท ฉบับสมบูรณ์

ผู้เขียน	ฐานุวัชร์ รินนานนท์ (ครูพี่ทาม์ย), พี่หมอท็อป
บรรณาธิการ	นัฐพล วงศ์สัมพันธ์กุล, ธนพนธ์ รงรอง
ผู้ตรวจทานและพิสูจน์อักษร	สมจิตต์ สมปอง, สมคิด เจนกลาง
ออกแบบรูปเล่ม	วรวิทย์ ภูเขาทอง, ปรียาภรณ์ เอี่ยมอำนวยวงศ์
ออกแบบปก	กานติ์ชนิต ตวงสิทธิตานนท์
ISBN	978-616-381-312-1
ราคา	329 บาท
จัดทำโดย	บริษัท อินส์พัล จำกัด
Life Balance	สำนักพิมพ์ Life Balance
	379/13 เอกมัยคอมเพล็กซ์ ถนนสุขุมวิท 63
	แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
	โทร. 08-4875-5868, 08-9200-1303
	E-mail : dp_publish@hotmail.com
	www.inspal.co.th
จัดจำหน่ายโดย	บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
	เลขที่ 1858/87-90 ถนนเทพรัตน
	แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
	โทร. 0-2826-8000 โทรสาร 0-2826-8999
	www.se-ed.com

พิมพ์ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2566

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ห้ามคัดลอก ลอกเลียน ทำซ้ำ ทำสำเนา ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดของหนังสือนี้ หรือนำไปเผยแพร่ในช่องทางต่างๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

โลโก้ เครื่องหมายการค้า ชื่อของสินค้าและบริการที่อ้างถึง เป็นของบริษัทนั้นๆ

คำนำผู้เขียน

"วิชาความถนัด กสพท" เป็นใบเบิกทางที่สำคัญสำหรับน้องๆ ที่ใฝ่ฝันอยากเป็น "คุณหมอ" เพราะเพียงแค่วิชานี้วิชาเดียว ก็มีสัดส่วนสูงมากถึง 30% ซึ่งถือว่ามากที่สุดในทุกๆ วิชาที่ใช้พิจารณาจากระบบของ กสพท ซึ่งแน่นอนว่าในปัจจุบัน การสอบในระบบของ กสพท นั้น ก็ไม่ได้มีเพียงเฉพาะแพทย์อย่างเดียว ยังรวมไปถึงทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชศาสตร์อีกด้วย ดังนั้น วิชาเฉพาะ กสพท (TPAT1) นี้ หากทำคะแนนได้สูง (ซึ่งควรมากกว่า 22% หรือมากกว่า 220 คะแนน จาก 300 คะแนนเต็ม) ประตูเข้าสู่โรงเรียนหมอทั้ง 4 หลักสูตร ก็เปิดรอน้องๆ ไปได้มากแล้ว และแน่นอนว่าสำคัญมากๆ

อีกทั้งโรงเรียนแพทย์ชั้นนำของประเทศไทยส่วนใหญ่ ล้วนรับนักเรียนแพทย์ผ่านระบบการสอบของ กสพท เท่านั้น ซึ่งนั่นยิ่งตอกย้ำถึงความสำคัญของวิชาเฉพาะ กสพท เข้าไปมากกว่าเดิม และอาจกล่าวได้เลยว่า "อยากติดหมอ ต้องสอบให้ได้คะแนนวิชาเฉพาะ กสพท เยอะๆ!!!"

หนังสือเล่มนี้เป็นหนังสือที่ใส่ทั้งใจและความพยายามอย่างสูงยิ่งของผู้เขียน เพื่อจะฝึกฝนและเตรียมน้องๆ ให้ได้ดี เนื้อหาครอบคลุมและครบถ้วนมากที่สุด เพื่อให้สามารถทำข้อสอบจริงและก้าวสู่ฝันวันเป็นหมอได้ดีที่สุด ซึ่งแนวทางต่างๆ นั้นได้มาจากการสั่งสมประสบการณ์ในการสอน การบรรยาย และการออกสอบเสมือนจริงในโครงการระดับประเทศต่างๆ มากมายกว่า 15 ปี ในวิชาเฉพาะ กสพท อีกทั้งหนังสือเล่มนี้ยังได้ปรับปรุงเนื้อหาใหม่ให้เนื้อหาตรงจุดกับการสอบวิชาเฉพาะ กสพท (TPAT1) ที่เปลี่ยนแปลงล่าสุดอีกด้วย ดังนั้น จึงเชื่อมั่นได้เลยว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นตัวช่วยที่ดีและสมบูรณ์แบบสำหรับว่าที่คุณหมอทุกคนอย่างแน่นอน การันตีด้วยยอดขายดีอันดับหนึ่งในการเตรียมสอบ กสพท ทุกปี ตีพิมพ์แล้วมากกว่า 10 ครั้ง และได้รับการรีวิวจากนิสิต นักศึกษา รวมถึงสื่อโทรทัศน์ต่างๆ มากมาย

ผู้เขียนต้องขอขอบพระคุณบรรดาอาจารย์ทั้งหลายที่ถ่ายทอดความรู้ และชี้แนะแนวทางในวงวิชาการให้แก่ผู้เขียน และยังต้องขอขอบคุณบรรดานักวิชาการทั้งไทยและต่างประเทศที่ผู้เขียนได้นำมาอ้างถึงในหนังสือเล่มนี้ ทั้งนี้ ผู้เขียนยังต้องขอขอบพระคุณบิดา มารดา รวมไปจนถึงผู้ช่วยและทีมงาน TOPIC ACADEMY น้องๆ ลูกศิษย์ทุกคน และผู้มีส่วนสำคัญที่ทำให้ผู้เขียนได้ก้าวมาเป็นอยู่ในทุกวันนี้

ครูพี่ทาม์ย และพี่หมอท็อป

สถาบันพัฒนาทักษะเพื่อการสอบตรงธรรมศาสตร์และจุฬา

ท็อปปิค อะคาเดมี่ (www.2btopic.com | www.facebook.com/tyme.topic)

และระบบเรียนออนไลน์ www.topiconline.net/course/packmed

สารบัญ

หน้า

1. เตรียมตัวสอบเข้าโรงเรียนหมอ (กสพท) 7

รายวิชาและสัดส่วนคะแนนที่ใช้ในการคัดเลือกเข้าศึกษาคณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์ ผ่านการรับของ กสพท 8

สัดส่วนร้อยละและเนื้อหาในการสอบ TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท) 9

คณะ/วิทยาลัยแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์ ที่ร่วมสอบคัดเลือกร่วมกับ กสพท และจำนวนรับโดยประมาณ 10

สถิติคะแนนสูงสุด - ต่ำสุด ปีการศึกษา 2564 - 2565 14

ค่าสถิติต่างๆ ของการสอบวิชาเฉพาะแพทย์ทั้ง 3 ฉบับ ปีการศึกษา 2563, 2564 และ 2565 19

ค่าสถิติต่างๆ ของการสอบวิชาสามัญ ปีการศึกษา 2565 19

คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์สมัคร 20

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ตามประกาศของกลุ่ม กสพท พ.ศ. 2559 21

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ตามประกาศของกลุ่ม กสพท พ.ศ. 2559 23

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ตามประกาศภาคีคณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559 24

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ตามประกาศศูนย์ประสานงานการศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559 25

หลักเกณฑ์ทั่วไป 27

คำถามที่พบบ่อย 28

2. เปิดข้อสอบเข้าโรงเรียนหมอ วิชาเฉพาะ กสพท **31**

ลักษณะข้อสอบวิชาเฉพาะ กสพท 32

การคิดคะแนน 33

3. วางแผนเข้าโรงเรียนหมอ เตรียมตัวสอบอย่างไร? **37**

เตรียมตัวและวางแผนสอบอย่างไรให้มีประสิทธิภาพ เป๊ะ ปัง สอบติดแน่นอน 38

4. เจาะลึกข้อสอบวิชาเฉพาะ กสพท การคิดอย่างมีวิจารณญาณ **41**
PART 1 การคิดเชิงวิเคราะห์ 42
แนวข้อสอบการคิดวิเคราะห์เชาวน์ปัญหา 44
แนวข้อสอบความสมเหตุสมผล 56
PART 2 อนุกรมตัวเลขและตัวอักษร 60
แนวข้อสอบอนุกรม 64
PART 3 ทักษะการคำนวณเชิงวิเคราะห์และกราฟสถิติ 74
แนวข้อสอบทักษะการคำนวณและกราฟสถิติ 74
PART 4 มิติสัมพันธ์ 97
แนวข้อสอบมิติสัมพันธ์ 97
PART 5 ภาษาเชิงวิเคราะห์และการอ่านจับใจความสำคัญ 127
แนวข้อสอบภาษาเชิงวิเคราะห์และการอ่านจับใจความสำคัญ 127
เฉลยแนวข้อสอบการคิดวิเคราะห์เชาวน์ปัญหา 155
เฉลยแนวข้อสอบความสมเหตุสมผล 170
เฉลยแนวข้อสอบอนุกรม 174
เฉลยแนวข้อสอบทักษะการคำนวณและกราฟสถิติ 184
เฉลยแนวข้อสอบมิติสัมพันธ์ 234
เฉลยแนวข้อสอบภาษาเชิงวิเคราะห์และการอ่านจับใจความสำคัญ 236
5. เจาะลึกข้อสอบวิชาเฉพาะ กสพท จริยธรรมแพทย์ **243**
สาระน่ารู้สำหรับวิชาชีพและจริยธรรมแพทย์ 244
การปกป้องสิทธิ์ของแพทย์ เมื่อถูกกล่าวหาทางแพ่ง - อาญาจากการประกอบวิชาชีพเวชกรรม โดยสุจริต 259
แนวข้อสอบจริยธรรมแพทย์ 270
เฉลยแนวข้อสอบจริยธรรมแพทย์ 306
6. เจาะลึกข้อสอบวิชาเฉพาะ กสพท ความคิดเชื่อมโยง **328**
แนวข้อสอบความคิดเชื่อมโยง 330
เฉลยแนวข้อสอบความคิดเชื่อมโยง 358

1 เตรียมตัวสอบเข้า โรงเรียนหมอ (กสพท)

1 เตรียมตัวสอบเข้า โรงเรียนหมอ (กสพท)

ในบทแรกนี้จะขอชี้แจงหลักเกณฑ์และข้อมูลต่างๆ สำหรับการเตรียมสอบในหลักสูตรสายวิทยาศาสตร์การแพทย์ (แพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์) ผ่านระบบการสอบกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย หรือมีชื่อย่อและเรียกกันจนคุ้นปากว่า กสพท เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจและวางแผนเตรียมตัวว่าควรจะเตรียมสอบอย่างไรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพราะนอกจาก “ความรู้” ที่สำคัญมากๆ เพื่อจะใช้ในการสอบแล้ว แต่สิ่งที่สำคัญกว่าคือ “การวางแผนอย่างมีกลยุทธ์” เพราะการเตรียมไปเยอะๆ ไม่ตรงจุด มันก็ทำให้เสียเวลาเปล่า ดังนั้น การวางแผนจึงสำคัญ รบกี่ครั้ง เราก็จะชนะอย่างแน่นอน!!!

รายวิชาและสัดส่วนคะแนนที่ใช้ในการคัดเลือกเข้าศึกษา คณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์ ผ่านการรับของ กสพท

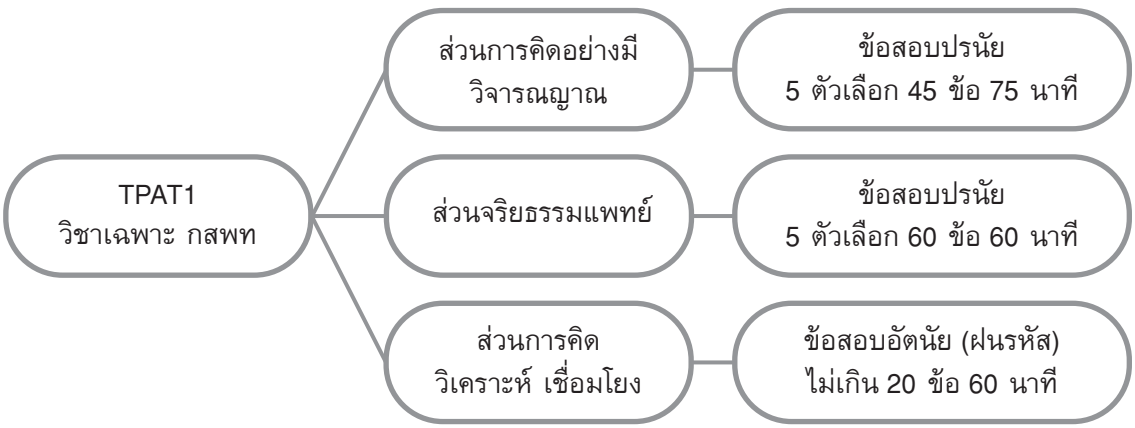
น้ำหนักคะแนนที่ใช้ในการเลือก	กลุ่มสาระวิชาที่ต้องสอบ		เงื่อนไข
	กลุ่มสาระวิชา	สัดส่วน	
วิชา A-Level 70% จัดสอบโดย ทปอ.	วิทยาศาสตร์ (คิดคะแนนรวมของฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา)	40%	คะแนนแต่ละกลุ่มสาระวิชาต้องได้เท่ากับหรือมากกว่า 30%
	คณิตศาสตร์ 1	20%	
	ภาษาอังกฤษ	20%	
	ภาษาไทย	10%	
	สังคมศึกษา	10%	

น้ำหนักคะแนนที่ใช้ในการเลือก	กลุ่มสาระวิชาที่ต้องสอบ		เงื่อนไข
	กลุ่มสาระวิชา	สัดส่วน	
วิชา TPAT1 30% (วิชาเฉพาะ กสพท) จัดสอบโดย กสพท	1. การทดสอบศักยภาพในการเรียนรู้ ได้แก่ ความสามารถในการจับใจความ คิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยงความเป็นเหตุเป็นผล และการคิดแบบมีวิจารณญาณ 2. การประเมินแนวคิดทางจริยธรรม		

หมายเหตุ ใช้ผลคะแนนทั้ง TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท) และ A-Level ที่จัดสอบในปีการศึกษานั้นๆ เท่านั้น ใช้ผลคะแนนจากปีก่อนหน้าไม่ได้

สัดส่วนร้อยละและเนื้อหาในการสอบ TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท)

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนคะแนน
TPAT1 **วิชาเฉพาะ กสพท**	**ส่วนการคิดอย่างมีวิจารณญาณ**	**100**
	ส่วนจริยธรรมแพทย์	**100**
	ส่วนการคิด วิเคราะห์ เชื่อมโยง	**100**



คณะ/วิทยาลัยแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์ที่ร่วมสอบคัดเลือกร่วมกับ กสพท และจำนวนรับโดยประมาณ

ที่	คณะ/สถาบัน	เว็บไซต์	จำนวนรับ (โดยประมาณแต่ละปี)
01	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	www.md.kku.ac.th	20
02	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	admission.md.chula.ac.th	176
03	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - กรมแพทย์ทหารอากาศ กองทัพอากาศ	admission.md.chula.ac.th	30
04	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.med.cmu.ac.th	28
05	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	www.med.tu.ac.th	65
06	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	www.meded.nu.ac.th	30
07	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	med.mahidol.ac.th	94
08	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	www.si.mahidol.ac.th	192
09	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลราชวิถี)	www.rsu.ac.th/medicine	40
10	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลเลิดสิน)	www.rsu.ac.th/medicine	13
11	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (รพ.นพรัตนราชธานี)	www.rsu.ac.th/medicine	13
12	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	www.med.swu.ac.th	145
13	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	medinfo.psu.ac.th	40

ที่	คณะ/สถาบัน	เว็บไซต์	จำนวนรับ (โดยประมาณแต่ละปี)
14	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	www.vajira.ac.th	50
15	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์กรุงเทพมหานคร	www.vajira.ac.th	20
16	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (ชาย)	www.pcm.ac.th	60
17	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (หญิง)	www.pcm.ac.th	40
18	สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	www.im.sut.ac.th	12
19	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	www.med.buu.ac.th	32
20	สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	www.admission.mfu.ac.th	16
21	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	www.siam.edu	15
22	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	www.western.ac.th	10
23	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	www.dent.chula.ac.th	60
24	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	www.dt.mahidol.ac.th	80
25	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.dent.cmu.ac.th	15
26	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	www.dent.psu.ac.th	10
27	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	www.dent.swu.ac.th	40
28	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	www.dentistry.kku.ac.th	15
29	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	www.dentistry.tu.ac.th	30
30	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	www.dent.nu.ac.th	40

ที่	คณะ/สถาบัน	เว็บไซต์	จำนวนรับ (โดยประมาณแต่ละปี)
31	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	dent.sut.ac.th	10
32	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเนชั่น	www.nation.ac.th	15
33	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	western.ac.th	15
34	วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	www.rsu.ac.th/dental	60
35	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	www.vet.chula.ac.th	105
36	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	www.vet.ku.ac.th	35
37	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	www.vet.kku.ac.th	12
38	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.vet.cmu.ac.th	20
39	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	www.vet.mut.ac.th	10
40	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	www.vs.mahidol.ac.th	35
41	คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตววิทยาประยุกต์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	veterinary.cra.ac.th	10
42	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	www.vet.msu.ac.th	10
43	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	vet.rmutto.ac.th	20
44	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	vet.rmutsv.ac.th	10
45	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	www.vet.psu.ac.th	10
46	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	western.ac.th	10
47	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (บริบาล)	www.pharm.chula.ac.th	75

ที่	คณะ/สถาบัน	เว็บไซต์	จำนวนรับ (โดยประมาณแต่ละปี)
48	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อุตสาหการ)	www.pharm.chula.ac.th	85
49	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	www.pharmacy.mahidol.ac.th	90
50	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.pharmacy.cmu.ac.th	75
51	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บริบาล)	pharmacy.swu.ac.th	20
52	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (วิทยาศาสตร์เภสัชกรรม)	pharmacy.swu.ac.th	20
53	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	www.pharm.tu.ac.th	30
54	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (บริบาล)	www.pharmacy,msu.ac.th	10
55	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	www.pharm.buu.ac.th	10
56	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	pharmacy.siam.edu	20
57	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	www.hcu.ac.th	15
58	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ	Pharmacy.payap.ac.th	10
59	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	www.phar.ubu.ac.th	10
60	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (อุตสาหการ)	www.pharmacy.psu.ac.th	10
61	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (บริบาล)	www.pharmacy.psu.ac.th	10
รวมรับโดยประมาณ			**2,308**

สถิติคะแนนสูงสุด - ต่ำสุด ปีการศึกษา 2564 - 2565

คณะ/สถาบัน	ปีการศึกษา 2564			ปีการศึกษา 2565		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	68.7739	62.8600	63.8336	63.5734	59.1682	60.2876
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	87.7144	72.8672	77.0445	82.4761	66.8185	72.1287
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - กรมแพทย์ทหารอากาศ กองทัพอากาศ	72.8000	67.000	68.4227	70.1189	63.0429	63.9236
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	69.0767	63.4311	65.3806	66.0644	59.6330	61.2202
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	72.7344	64.1072	65.6756	67.1829	61.1510	62.3395
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	62.2844	59.5645	60.5878	59.2640	57.0462	57.6570
คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	83.3317	67.6733	71.2041	77.0199	64.6594	67.7316
คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	87.0333	67.7844	72.0422	82.2928	63.3390	67.5444
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลราชวิถี)	60.8817	56.6817	57.6837	58.1661	54.1581	55.4139
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลเลิดสิน)	56.9728	56.2078	56.5646	54.2123	53.4037	53.7610
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี)	58.0561	55.7989	56.2218	55.1456	53.0308	53.4301
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	66.8861	61.3883	62.6182	61.7991	58.1708	59.3002
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	76.0083	60.0450	61.9277	62.6216	57.2649	58.3184

คณะ/สถาบัน	ปีการศึกษา 2564			ปีการศึกษา 2565		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	67.1394	65.2300	66.0258	63.9932	60.8822	61.8131
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร	65.1850	64.0689	64.4115	62.6599	60.5537	60.8378
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (ชาย)	65.0144	58.1344	60.1099	67.0618	55.7728	58.5537
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า (หญิง)	67.0278	59.5294	60.8043	63.1794	56.2229	57.7133
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	59.9294	58.4972	58.9783	57.8927	55.9390	56.3463
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	61.2189	58.8539	59.7588	59.1350	56.1874	56.9929
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	64.6311	58.6822	59.5290	59.3649	56.0594	56.6875
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	58.0278	53.7622	55.3462	52.9410	50.9969	51.9223
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	82.6350	65.8911	70.0126	76.9939	62.0394	65.9105
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	75.2167	62.5922	64.9180	67.4147	59.7002	61.2116
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	63.1172	59.1222	60.5214	69.3417	56.5936	58.0408
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	63.0044	57.6978	58.7236	58.7356	55.9704	56.6323
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	62.5050	59.0661	60.3836	59.9978	57.0263	57.8483
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	61.2472	58.5111	59.1493	61.9611	56.0352	56.9282

คณะ/สถาบัน	ปีการศึกษา 2564			ปีการศึกษา 2565		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	62.7400	59.9861	60.9870	61.1880	57.6083	58.5610
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	59.8506	57.0928	57.7137	56.9133	54.9188	55.5012
สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	58.2239	56.1839	56.8806	55.9536	54.4434	54.8755
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเนชั่น	ไม่เปิดรับผ่าน กสพท			50.2380	48.2972	49.2676
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	ไม่เปิดรับผ่าน กสพท			47.3897	46.0337	46.7117
วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ไม่เปิดรับผ่าน กสพท			54.7335	40.0035	47.3120
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	75.9967	52.9017	56.0977	63.4456	51.7454	53.7863
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	59.6928	50.2378	52.5591	61.4335	51.0245	52.9194
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	50.5922	39.5778	45.9200	51.0013	50.0202	50.4163
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	59.6928	44.2150	49.4353	55.3745	49.7560	50.9762
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	45.7794	45.0372	45.4722	50.3398	39.6543	45.4655
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	56.7706	48.4639	52.4179	58.1112	50.7797	51.6910
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์	62.9978	48.2506	52.1999	56.1177	50.6989	52.1585

คณะ/สถาบัน	ปีการศึกษา 2564			ปีการศึกษา 2565		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	46.8317	43.6922	45.5007	49.0908	47.5449	47.9957
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	48.9822	39.2761	44.6288	49.0838	42.3460	45.7120
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	47.8761	45.4011	46.6386	48.0416	40.4228	45.1919
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	56.3206	44.9983	50.5556	52.7983	48.3119	49.5575
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	ไม่เปิดรับผ่าน กสพท			38.4339	38.4339	38.4339
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	65.3194	55.5011	57.2835	64.5276	53.8263	55.4617
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สาขาวิชาเภสัชกรรมอุตสาหการ)	67.8689	53.7667	57.0842	63.9300	53.1480	54.6871
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	65.1639	52.5572	55.1111	61.4394	52.6569	53.9402
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	57.9189	49.1089	52.2489	56.1383	50.9191	51.9173
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	55.9222	40.1800	49.6714	52.4929	51.2477	51.7596
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม)	54.9283	44.5556	48.7835	52.3207	50.7380	51.7396
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	55.9444	50.3561	51.9603	53.3219	52.1385	52.3679

คณะ/สถาบัน	ปีการศึกษา 2564			ปีการศึกษา 2565		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	49.8517	41.4633	46.5503	52.1330	50.1574	51.0289
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	51.6461	37.7978	47.1144	51.6183	47.7886	49.4560
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	48.7106	41.3311	45.4715	48.4606	40.8265	44.7357
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	50.0461	42.6306	46.4193	49.8162	46.1510	47.4969
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ	40.1700	38.2656	39.2178	48.0974	44.6733	46.0239
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	51.9028	44.3250	49.4547	50.6650	48.4529	49.4984

ค่าสถิติต่างๆ ของการสอบวิชาเฉพาะแพทย์ทั้ง 3 ฉบับ ปีการศึกษา 2563, 2564 และ 2565

	2563				2564				2565			
	ฉ.1 (100)	ฉ.2 (100)	ฉ.3 (100)	รวม (300)	ฉ.1 (100)	ฉ.2 (100)	ฉ.3 (100)	รวม (300)	ฉ.1 (100)	ฉ.2 (100)	ฉ.3 (100)	รวม (300)
MAX	81.8182	69.3333	100.0000	236.6912	86.6667	72.0000	100.0000	242.6667	88.8889	68.3333	100.0000	240.7937
MIN	0.0000	9.3333	0.0000	18.1818	0.0000	13.3333	0.0000	8.8889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AVG	38.1765	42.7656	59.1714	140.0399	38.0270	40.5165	55.1817	133.6174	36.5702	37.2193	72.8718	146.6081
S.D.	10.5285	7.7982	25.2807	35.7424	9.5155	7.4287	23.2932	33.1483	10.4248	7.3393	23.8968	33.2555

ค่าสถิติต่างๆ ของการสอบวิชาสามัญ ปีการศึกษา 2565

วิชา	Amount	Total	Min	Max	Mean	S.D.
ภาษาไทย	127,703	100.00	2.00	82.00	47.641	10.296
สังคมศึกษา	125,500	100.00	4.00	82.00	39.502	10.945
ภาษาอังกฤษ	135,885	100.00	1.25	86.00	33.333	13.189
คณิตศาสตร์	98,746	100.00	0.00	100.00	21.027	12.473
ฟิสิกส์	73,324	100.00	0.00	100.00	22.889	13.418
เคมี	72,190	100.00	0.00	98.00	19.606	9.699
ชีววิทยา	74,190	100.00	0.00	96.00	28.914	11.232

คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบสูง มีความละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์สุจริต ที่สามารถแสดงให้เห็นได้ทุกขั้นตอน ตั้งแต่ขั้นตอนการสมัครสอบ การสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ และการตรวจสุขภาพ
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายตามหลักสูตรหรือกำลังศึกษาชั้นปีสุดท้ายในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และคาดว่าจะจบการศึกษาก่อนเดือนสิงหาคมของปีถัดไป สำหรับผู้ที่สมัครหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ต้องสำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์หรือเทียบเท่า เท่านั้น
3. เป็นผู้มีสัญชาติไทย (ยกเว้นผู้ที่สมัครเข้าศึกษาในสถาบันเอกชนที่เข้าร่วมกับ กสพท)
4. เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะไปปฏิบัติงานในส่วนราชการหรือหน่วยงานต่างๆ ของรัฐ ตามระเบียบของทางราชการ เรื่องการปฏิบัติงานชดใช้ทุน สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตของโครงการมหาวิทยาลัยมหิดลและวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ยกเว้นผู้ที่สมัครเข้าศึกษาในสถาบันเอกชน
5. ในปีการศึกษาก่อนปีการศึกษาที่รับสมัครสอบ ผู้สมัครไม่เป็นผู้กำลังศึกษาในมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาของรัฐ ในหลักสูตรต่อไปนี้ (เว้นแต่ได้ลาออกจากการศึกษาก่อนวันที่ 25 เมษายนของปีการศึกษาที่สมัครสอบ)
   5.1. หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต)
   5.2. หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต)
   5.3. หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต)
   5.4. หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต)
6. ไม่เป็นผู้กำลังศึกษาเกินชั้นปีที่ 1 ในมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาของรัฐ ยกเว้นผู้ที่ได้รับการอนุมัติให้ลาออกจากการศึกษา โดยได้รับอนุมัติให้ลาออกจากมหาวิทยาลัยที่ศึกษาก่อนวันที่ 10 กันยายนของปีก่อนปีการศึกษาที่สมัครสอบ และผู้ที่คาดว่าจะจบการศึกษาระดับอุดมศึกษาในปีก่อนปีการศึกษาที่สมัครสอบ (ผู้ที่ศึกษาเกินชั้นปีที่ 1 หมายถึง ผู้ที่มีสถานภาพนิสิต/นักศึกษาเกินกว่าชั้นปีที่ 1 อันได้แก่ ผู้ที่ได้ลงทะเบียนในรายวิชาบังคับของชั้นปีที่สูงกว่าปีที่ 1 หรือผู้มีสิทธิ์ลงทะเบียนในรายวิชาบังคับตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป แม้จะได้ลาพัก/ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว)

7. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกและยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในสถาบันที่เข้าร่วมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (TCAS) ในปีการศึกษาที่สมัคร ในรอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) หรือในรอบที่ 2 โควตา (Quota)
8. ไม่มีปัญหาสุขภาพทั้งด้านร่างกายและจิตใจที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและประกอบวิชาชีพแพทย์หรือทันตแพทย์หรือสัตวแพทย์หรือเภสัชกร ตามแนวทางคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตร-บัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ของ กสพท (ดูรายละเอียดใน www9.si.mahidol.ac.th)
9. สำหรับวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมเพื่อเป็นนักเรียนแพทย์ทหารหรือนักศึกษาแพทย์ ตามที่ทางวิทยาลัยฯกำหนด ดูรายละเอียดทาง website ได้ที่ www.pcm.ac.th
10. สำหรับหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการมหาวิทยาลัยมหิดลและวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ให้ดูรายละเอียดในเว็บไซต์ https://veterinary.cra.ac.th

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ตามประกาศของกลุ่ม กสพท พ.ศ. 2559

โดยเป็นการสมควรกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ให้เหมาะสม โดยยึดหลักสำคัญ 3 ข้อ คือ 1. ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วย 2. ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้สมัครเข้าศึกษาวิชาแพทยศาสตร์ และ 3. เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย จึงมีมติยกเลิกประกาศกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 และได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตใหม่ ฉบับ พ.ศ. 2559 ดังต่อไปนี้

1. ต้องมีคุณสมบัติที่จะปฏิบัติงานในส่วนราชการหรือหน่วยงานต่างๆ ของรัฐได้หลังจากจบการศึกษาแล้ว โดยต้องสามารถทำสัญญาผูกพันฝ่ายเดียว หรือสัญญาปลายเปิดกับรัฐบาล ตามระเบียบและเงื่อนไขของรัฐบาลกับมหาวิทยาลัย (ยกเว้นผู้เข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน)

2. ต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรค หรือความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ดังต่อไปนี้

2.1 มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และ/หรือผู้อื่น เช่น โรคจิต (psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (mood disorders) โรคประสาทรุนแรง (severe neurotic disorders) โรคบุคลิกภาพผิดปกติ (personality disorders) ชนิด antisocial personality disorders หรือ borderline personality disorders รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่นๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.2 เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวร อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.3 เป็นโรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.4 มีความพิการทางร่างกายอันอาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.5 มีความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง โดยที่ระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500 - 2,000 เฮิรตซ์ สูงกว่า 40 เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (speech discrimination score) น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (sensorineural hearing loss) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.6 มีความผิดปกติในการเห็นภาพ และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม โดยมีอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

2.6.1 ตาบอดสีอย่างรุนแรง โดยได้รับการตรวจอย่างละเอียดแล้ว

2.6.2 ระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้ว แย่กว่า 6/12 หรือ 20/40

2.7 โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งไม่ได้ระบุไว้ และคณะกรรมการการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

อนึ่ง สำหรับปัญหาสุขภาพหรือโรคในข้อ 2. ให้แต่ละคณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชา เป็นผู้พิจารณาตัดสิน ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของคณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชา ถือเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2559

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ตามประกาศของกลุ่ม กสพท พ.ศ. 2559

โดยเป็นการสมควรกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ให้เหมาะสม โดยยึดหลักสำคัญ 3 ข้อ คือ 1. ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วย 2. ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้สมัครเข้าศึกษาวิชาทันตแพทยศาสตร์เอง และ 3. เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

องค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย เห็นควรกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ดังต่อไปนี้

1. ต้องมีคุณสมบัติที่จะปฏิบัติงานในส่วนราชการหรือหน่วยงานต่างๆ ของรัฐได้หลังจากจบการศึกษาแล้ว โดยต้องสามารถทำสัญญาผูกพันฝ่ายเดียว หรือสัญญาปลายเปิดกับรัฐบาล ตามระเบียบและเงื่อนไขของรัฐบาลกับมหาวิทยาลัย

2. ผู้ที่สอบผ่านข้อเขียนจะต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์ โดยต้องมีสุขภาพสมบูรณแข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรค หรือความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม ดังต่อไปนี้

2.1 มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และ/หรือผู้อื่น เช่น โรคจิต (psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (mood disorders) โรคประสาทรุนแรง (severe neurotic disorders) โรคบุคลิกภาพผิดปกติ (personality disorders) ชนิด antisocial personality disorders หรือ borderline personality disorders รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่นๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

2.2 เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวร อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

2.3 เป็นโรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

2.4 มีความพิการทางร่างกายอันอาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

2.5 มีความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง โดยที่ระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500 - 2,000 เฮิรตซ์ สูงกว่า 40 เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (speech discrimination score)

น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (sensorineural hearing loss) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

2.6 มีความผิดปกติในการเห็นภาพ โดยมีระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้ว แย่กว่า 6/12 หรือ 20/40 ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

2.7 มีภาวะตาพร่องสีทุกสี (total color blindness) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

2.8 โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งมิได้ระบุไว้ และคณะกรรมการการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

ทั้งนี้ สำหรับปัญหาสุขภาพหรือโรคในข้อ 2. ให้แต่ละคณะ/วิทยาลัย พิจารณาตัดสิน ซึ่งผลการพิจารณาของคณะ/วิทยาลัย ถือเป็นที่สิ้นสุด

*ข้อมูลนำส่งจากองค์กรผู้บริหารคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2559

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียน หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ตามประกาศภาคี คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559

โดยเป็นการสมควรกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ให้เหมาะสม โดยยึดหลักสำคัญ 3 ข้อ คือ 1. ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วย 2. ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อนักศึกษาเอง และ 3. เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย

กลุ่มภาคีคณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษาหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คือ ผู้สมัครต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรค หรือความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ดังต่อไปนี้

1. มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และ/หรือผู้อื่น เช่น โรคจิต (psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (mood disorders) โรคประสาทรุนแรง (severe neurotic disorders) โรคบุคลิกภาพผิดปกติ (personality disorders) ชนิด antisocial personality disorders หรือ borderline personality disorders รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่นๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

2. เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวร อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

3. เป็นโรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

4. มีความพิการทางร่างกายอันอาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

5. มีความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง โดยที่ระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500 - 2,000 เฮิรตซ์ สูงกว่า 40 เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (speech discrimination score) น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (sensorineural hearing loss) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

6. มีความผิดปกติในการเห็นภาพ และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ โดยมีระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้ว แย่กว่า 6/12 หรือ 20/40

7. โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งมิได้ระบุไว้ และคณะกรรมการการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ทั้งนี้ สำหรับปัญหาสุขภาพหรือโรคในข้อใดข้อหนึ่ง ให้แต่ละคณะ/สถาบัน พิจารณาตัดสิน ซึ่งผลการพิจารณาของคณะ/สถาบัน ถือเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ตามประกาศศูนย์ประสานงานการศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559

โดยเป็นการสมควรกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตผ่านการคัดเลือกระบบรับตรงของ กสพท ให้เหมาะสม โดยพิจารณาหลักการสำคัญ คือ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อนิสิตนักศึกษาเภสัชศาสตร์เอง และเพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ดังต่อไปนี้

1. ต้องมีคุณสมบัติที่จะปฏิบัติงานในส่วนราชการหรือหน่วยงานต่างๆ ของรัฐได้หลังจากจบการศึกษาแล้ว โดยต้องสามารถทำสัญญาผูกพันฝ่ายเดียว หรือสัญญาปลายเปิดกับรัฐบาล ตามระเบียบและเงื่อนไขของรัฐบาลกับมหาวิทยาลัย (ยกเว้นผู้เข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน)

2. ต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรค หรือความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ดังต่อไปนี้

2.1 มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และ/หรือผู้อื่น เช่น โรคจิต (psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (mood disorders) โรคประสาทรุนแรง (severe neurotic disorders) โรคบุคลิกภาพผิดปกติ (personality disorders) ชนิด antisocial personality disorders หรือ borderline personality disorders รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่นๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

2.2 เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้รับบริการ และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

2.3 เป็นโรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้รับบริการ และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

2.4 มีความพิการทางร่างกายอันอาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

2.5 มีความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง โดยที่ระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500 - 2,000 เฮิรตซ์ สูงกว่า 40 เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (speech discrimination score) น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (sensorineural hearing loss) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

2.6 มีความผิดปกติในการเห็นภาพ ระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้วแย่กว่า 6/12 หรือ 20/40 และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

หมายเหตุ ไม่จำกัดสิทธิ์ผู้สอบผ่านการคัดเลือกที่มีตาพร่องสีในการเข้าเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต และสถาบันการศึกษาอาจทำการตรวจตาพร่องสีให้กับนักศึกษาตามวิธีการทดสอบที่สถาบันนั้นๆ กำหนด เพื่อประโยชน์ของผู้รับการตรวจเอง

2.7 โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งมิได้ระบุไว้ และคณะกรรมการการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม

ทั้งนี้ สำหรับปัญหาสุขภาพหรือโรคในข้อ 2. ให้แต่ละคณะพิจารณาตัดสิน ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของคณะ ถือเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หลักเกณฑ์ทั่วไป

1. หากมีผู้ร้องเรียนเรื่องการตรวจข้อสอบ TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท) ขอสงวนสิทธิ์จะให้ตรวจสอบเฉพาะกระดาษคำตอบของผู้ร้องเรียนคนนั้นเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ดูข้อสอบและเฉลย รวมทั้งไม่อนุญาตให้ถ่ายภาพหรือถ่ายสำเนาของกระดาษคำตอบ
2. กสพท ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่ให้สิทธิ์ในการสอบ TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท) สอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ หากพบว่าเป็นผู้กระทำผิดหรือร่วมกระทำผิดในการทุจริตใดๆ หรือปลอมแปลงเอกสาร หรือความผิดอื่นๆ เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาใดๆ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา
3. ในกรณีที่มีการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพแล้ว ผู้สมัครต้องดำเนินการตามที่สถาบันกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าไม่ประสงค์จะใช้สิทธิ์เข้าศึกษาผ่านระบบรับตรง (TCAS) รอบที่ 3 ในสาขาวิชาที่ได้รับการคัดเลือก
4. ในกรณีที่ผู้ผ่านการคัดเลือกฯ ในรอบที่ 1 (Portfolio) หรือรอบที่ 2 (Quota) ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ของสถาบันการศึกษาของรัฐ ที่ได้ยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบ TCAS ของ ทปอ. แล้ว สถาบันจะส่งชื่อ นามสกุล และเลขที่บัตรประจำตัวประชาชนของบุคคลนั้นมายัง กสพท ดำเนินการส่งรายชื่อต่อไปยัง ทปอ. เพื่อคัดชื่อออกจากการสมัครรอบที่ 3 ที่สมัครในหลักสูตรของสถาบันการศึกษาของรัฐในระบบ TCAS รอบที่ 3 ของ ทปอ. ดังนี้

   3.1 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้ที่สมัครในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

   3.2 หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้ที่สมัครในหลักสูตรทันตแพทยศาสตร-บัณฑิต

   3.3 หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้ที่สมัครในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

   ทั้งนี้หมายรวมถึงผู้ผ่านการคัดเลือกฯ ที่สละสิทธิ์หลังจากยืนยันสิทธิ์ในระบบ TCAS ของ ทปอ. ในรอบที่ 1 และหรือรอบที่ 2 ในกรณีที่เลือกสาขาเดิม
5. ในกรณีอื่นๆ ที่มิได้ระบุไว้ในประกาศฉบับนี้ ให้ถือตามระเบียบการสอบคัดเลือกของ ทปอ. โดยทาง กสพท ขอสงวนสิทธิ์ให้อนุกรรมการจัดการสอบคัดเลือกฯ เป็นผู้มีอำนาจพิจารณาตัดสิน รวมถึงในกรณีที่มีปัญหาหรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการอำนวยการ กสพท ถือเป็นที่สิ้นสุด

คำถามที่พบบ่อย

1. **ผมเรียนอยู่คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยของรัฐ เข้าเรียนเมื่อปีการศึกษา 2558 ผ่านรายวิชาของชั้นปีที่ 1 แต่ผมจะขอ drop เพื่อที่จะมาสมัครสอบได้มั้ยครับ**

   ตอบ ไม่สามารถสมัครได้ เพราะนักศึกษาผ่านรายวิชาของชั้นปีที่ 1 แล้วจึงถือเป็นผู้ที่มีสิทธิ์ลงทะเบียนในวิชาบังคับ ตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป ไม่ว่านักศึกษาจะใช้สิทธิ์นั้นหรือไม่ก็ตาม แต่สิทธิ์ก็ยังคงอยู่ นักศึกษายังสามารถกลับมาใช้สิทธิ์ได้เมื่อครบกำหนด กรณีนี้ นักศึกษาจะต้องลาออกจากการศึกษาก่อนวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2559 จึงจะสมัครได้

2. **ดิฉันเรียนอยู่คณะสหเวชศาสตร์ชั้นปีที่ 2 ในมหาวิทยาลัยของรัฐ ดิฉันมีสิทธิ์สมัครสอบหรือไม่คะ**

   ตอบ ไม่สามารถสมัครได้ เพราะไม่เป็นไปตามคุณสมบัติพื้นฐาน ข้อ 2.5 ที่ว่า “ไม่เป็นผู้ที่กำลังศึกษาเกินชั้นปีที่ 1 ในมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาของรัฐ ยกเว้นผู้ที่ได้ลาออกจากการศึกษาก่อนวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ....” กรณีนี้ นักศึกษาจะต้องลาออกจากการศึกษาก่อนวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2559 จึงจะสมัครได้

3. **ผมเรียนอยู่มหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 2 ในมหาวิทยาลัยของรัฐ ผมไม่เข้าใจว่าทำไม กสพท จึงไม่ให้โอกาสผมสมัครสอบ ผมมีความตั้งใจจริงที่จะเป็นแพทย์ครับ ปีที่แล้วก็มาสอบแต่พลาด ปีนี้ผมตั้งใจมากครับที่จะสมัครสอบอีกครั้ง ผมมั่นใจว่าผมจะทำคะแนนได้ดีครับ ปีที่ผ่านมาผมสอบได้คะแนนดีมากครับได้รับทุนยกเว้นค่าหน่วยกิตตลอดปีการศึกษา 2559 นี้ แต่ผมก็ยังอยากเป็นแพทย์ครับ ผมจะไปลาพักการศึกษาไว้ก่อนครับ อาจารย์ต้องเห็นใจผมนะครับ เพราะหากผมสอบไม่ได้ในปีนี้ ผมจะได้ยังมีที่เรียนจะได้กลับมาเรียนและเตรียมตัวสอบใหม่ได้ แต่หากผมสอบเข้าแพทย์ได้ ผมก็จะไปลาออกทันทีครับ ผมอยากขอโอกาสสมัครสอบครับ**

   ตอบ กสพท แจ้งเพื่อทราบว่า การดำเนินการสอบรับตรงของ กสพท นั้น มีเจตนารมณ์เบื้องต้นเพื่อลดปัญหาอันจะเป็นเหตุให้มีการสละสิทธิ์และมีที่นั่งว่างในแต่ละสถาบัน การกำหนดคุณสมบัติจึงได้กระทำเพื่อให้ผู้ที่ยังไม่มีที่ศึกษาเล่าเรียนได้เข้ามาตามที่นั่งที่มีอยู่อย่างจำกัด และเนื่องจาก กสพท ไม่ประสงค์ให้ผู้ที่มีที่นั่งในมหาวิทยาลัยอยู่แล้วเข้ามาสอบคัดเลือกอีก การกำหนดคุณสมบัติพื้นฐานดังกล่าวจึงเริ่มตั้งแต่

การจัดสอบรับตรงฯ ปีการศึกษา 2549 และได้ถือปฏิบัติเรื่อยมา โดยได้มีการปรับปรุงถ้อยคำในประกาศให้ชัดเจนยิ่งขึ้นตลอดมา เพื่อลดปัญหาในการตีความระหว่างทำการตรวจสอบคุณสมบัติ อย่างไรก็ตาม กสพท ยังเปิดโอกาสให้ผู้ที่ยังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 1 สมัครสอบได้ ทั้งนี้ เนื่องจากกระบวนการรับสมัครเริ่มต้นตั้งแต่เปิดภาคการศึกษา จึงอาจคาดได้ว่าผู้สมัครกลุ่มนี้ยังไม่ได้เข้าศึกษาและมีความมุ่งมั่นที่จะสมัครเข้าศึกษาในสาขาวิชาแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ หรือเภสัชศาสตร์อย่างแท้จริง

สำหรับผู้ที่ได้ศึกษาในสถาบันการศึกษาของรัฐเกินชั้นปีที่ 1 ไปแล้ว และมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้น กสพท ได้พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า การมาสมัครสอบใหม่นั้นเป็นการสูญเปล่าทางการศึกษา ทำให้มีที่นั่งว่างในชั้นปีที่สูงขึ้นและไม่อาจจัดสรรให้ผู้อื่นได้ เป็นการสูญเสียงบประมาณของแผ่นดิน อีกทั้ง หากนักศึกษาผู้นั้นศึกษาต่อไปก็จะจบการศึกษาและนำวิชาความรู้ที่ได้ร่ำเรียนมาสร้างคุณประโยชน์ให้แก่ประเทศชาติได้ กสพท ไม่มีความปรารถนาที่จะไปนำนักศึกษาที่มีสถานที่เรียนมาแล้วมาเข้าเรียนใหม่ ดังได้แสดงให้ปรากฏตลอดมาว่า กสพท ได้ให้โอกาสสถาบันที่มีโครงการรับตรง โครงการรับนักศึกษาในพื้นที่รับผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกก่อนส่งชื่อมาตัดสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือกของ กสพท อย่างไรก็ตามหากนักศึกษากลุ่มนี้จบการศึกษาแล้ว และมีความปรารถนาจะสมัครเข้าศึกษาในสาขาวิชาเหล่านี้ก็สามารถสมัครได้ หากเป็นนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายและคาดว่าจะจบการศึกษาก่อนเปิดภาคการศึกษาของปีที่สมัครสอบ กสพท มีความเห็นพ้องต้องกันว่า คุณสมบัติสำคัญของผู้สมัครเข้าศึกษาวิชาแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ หรือเภสัชศาสตร์นั้น สมควรที่จะมีความซื่อตรง เคารพในกฎเกณฑ์ ยอมรับในกติกา ยุติธรรม เสียสละและอุทิศตน แสดงความรับผิดชอบเต็มตามบทบาทหน้าที่ของตน คุณสมบัติทุกข้อที่กำหนดจึงกระทำเพื่อกระตุ้นและสร้างสำนึกให้ผู้สมัครทุกคนได้พิจารณาทบทวนว่า ผู้สมัครมีความเหมาะสมกับสาขาวิชาที่จะสมัครเข้าหรือไม่ เพียงใด

4. ดิฉันกำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายศิลป์ มีสิทธิ์สมัครสอบคณะทันตแพทยศาสตร์ไหมคะ

ตอบ ไม่สามารถสมัครได้ เพราะไม่เป็นไปตามคุณสมบัติพื้นฐาน ข้อ 2.2 ที่ว่า “.....ผู้ที่สมัครหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ต้องสำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่าเท่านั้น”

5. ดิฉันกำลังศึกษาอยู่ในโปรแกรม IGCSE จากโรงเรียนในต่างประเทศ หากสอบครบทั้งหมดทุกรายวิชาจะเทียบเท่าเป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ดิฉันมีสิทธิ์สมัครสอบมั้ยคะ (กรณีต้องการสมัครเข้าศึกษาในปีการศึกษา 2560)

ตอบ ขอให้ตรวจสอบจากประกาศการเทียบวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ หากเป็นโรงเรียนที่มีรายชื่อที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และคาดว่าจะจบการศึกษาก่อนเดือนมิถุนายน 2560 ก็สามารถสมัครสอบได้ โดยแสดงหนังสือรับรองจากโรงเรียนว่า “คาดว่านักเรียน (นางสาว.....) จะจบการศึกษาก่อนเดือนมิถุนายน 2560”

6. ผมเรียนอยู่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐ เข้าเรียนเมื่อปีการศึกษา 2558 แต่ได้ลาพักการศึกษาแต่ยังไม่ผ่านรายวิชาบังคับของชั้นปีที่ 1 เป็นบางวิชา จะมาสมัครสอบได้มั้ยครับ

ตอบ นักศึกษาต้องไปขอหนังสือรับรองสถานภาพจากมหาวิทยาลัย ว่ามีสถานะเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และยังไม่มีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาบังคับชั้นปีที่ 2 จึงจะสามารถสมัครสอบได้

7. ดิฉันเรียนอยู่ที่มหาวิทยาลัยของรัฐแห่งหนึ่ง เข้าเรียนเมื่อปีการศึกษา 2558 ขณะนี้กำลังเรียนภาคฤดูร้อน แต่ได้ลาพักการศึกษาของปี 2 สามารถสมัครสอบได้หรือไม่คะ

ตอบ กรณีนี้ ถือว่านักศึกษาเป็นผู้ที่มีสิทธิ์ลงทะเบียนในรายวิชาบังคับตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 จึงไม่สามารถสมัครสอบได้ (ดูข้อ 1 ประกอบ)

2 เปิดข้อสอบเข้าโรงเรียนหมอ

วิชาเฉพาะ กสพท

2 เปิดข้อสอบเข้าโรงเรียนหมอ วิชาเฉพาะ กสพท

ลักษณะข้อสอบวิชาเฉพาะ กสพท

ข้อสอบจะแบ่งออกเป็น 3 ฉบับ โดยมีลักษณะข้อสอบ ดังนี้

ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ

เป็นข้อสอบปรนัยแบบ 5 ตัวเลือก จำนวน 45 ข้อ เวลา 75 นาที เป็นการวัดความรู้ทั่วไปโดยใช้การคิดอย่างมีวิจารณญาณ ซึ่งจำแนกเป็นเรื่องๆ ได้แก่ การคิดวิเคราะห์, อนุกรมตัวเลขและตัวอักษร, มิติสัมพันธ์, การใช้ภาษา, การจับใจความและการสรุปความ ซึ่งข้อสอบฉบับนี้น่าจะเป็นข้อสอบที่ยากที่สุดในบรรดาข้อสอบทั้งหมด ยังต้องมีสติ ไหวพริบที่ดี มีวิธีการที่รวดเร็วอีกด้วย เพราะเวลาเป็นส่วนสำคัญอย่างมากในการจำกัดความสามารถของเราให้น้อยลงไป ดังนั้นเราต้องตั้งสมาธิให้ดี อย่าลนลานจนเสียความมั่นใจ ทำเท่าที่เรามั่นใจก่อน มิฉะนั้นเราอาจได้คะแนนน้อยกว่าที่ควรจะเป็น และที่สำคัญเราควรฝึกฝนข้อสอบในส่วนนี้ให้มาก เพื่อให้เกิดความชำนาญ

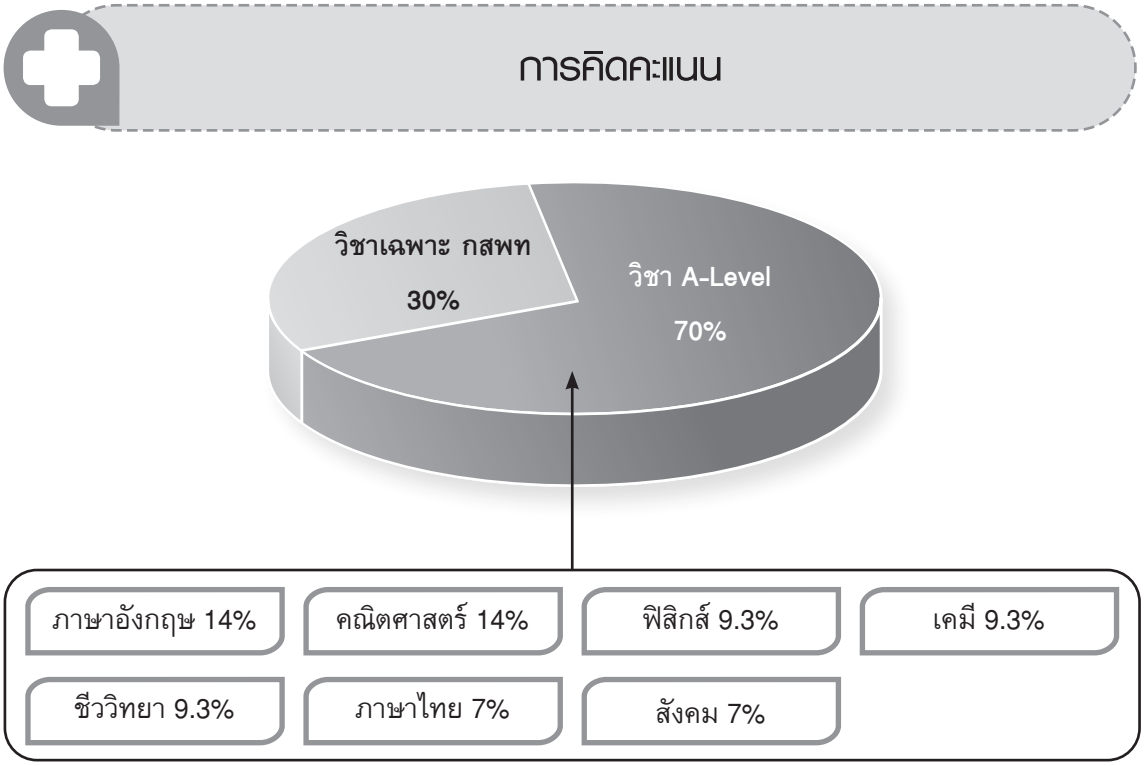
ฉบับที่ 2 จริยธรรม

เป็นข้อสอบปรนัยแบบ 5 ตัวเลือก จำนวน 60 ข้อ เวลา 60 นาที เป็นส่วนข้อสอบที่ต้องการวัดความเข้าใจเกี่ยวกับบรรทัดฐานจริยธรรมทางสังคม ซึ่งต้องพิจารณาให้ถูกต้องโดยพื้นฐานตามบริบททางจริยธรรมแพทย์ด้วย โดยคำถามในแต่ละข้อจะเป็นการกำหนดสถานการณ์ขึ้นมา มีตัวบุคคลสมมติหรือกำหนดให้เป็นตัวทำข้อสอบเอง แล้วให้เลือกคำตอบที่คิดว่าถูกต้องที่สุด (ซึ่งในหนึ่งข้อจะมีหลายคำตอบที่ถูกต้อง และจะมีคะแนนลดหลั่นกันลงไป) ทั้งนี้เหตุการณ์สมมตินี้อาจเป็นเรื่องราวโดยทั่วไป เรื่องที่เป็นกระแสในสังคม หรือเป็นสถานการณ์ทางการแพทย์ก็ได้ ดังนั้นในการตอบนั้น น้องๆ ควรจะตอบโดยใช้วิจารณญาณของตนเองเป็นหลัก (โดยมีหลักการที่ควรเข้าใจในทางจริยธรรมแพทย์เป็นพื้นฐานสำคัญ เพราะบางกรณีการตีความจากเหตุการณ์โดยทั่วไป กับการอนุมานเหตุการณ์โดยทั่วไป เพื่อให้เข้ากับบริบททางการแพทย์อาจไม่เหมือนกัน) ดังนั้นการตอบจึงควรต้องพิจารณาให้ดี ถี่ถ้วนในหลากหลายมิติ และจงตระหนักว่า การเป็นแพทย์ที่ดี ต้องมีความซื่อตรง แม่นยำ มีจิตใจรักในการดูแลรักษาผู้ป่วยโดยไม่มี

อคติ การปกปิดข้อมูลคนไข้เป็นความลับ การอธิบายให้คนไข้ทราบอย่างรอบด้าน ฯลฯ แต่อย่างไรก็ตาม คะแนนในพาร์ทนี้ยังไม่เคยมีใครได้เต็มมาก่อน ดังนั้นให้ตอบโดยพิจารณาอย่างดีที่สุด และไม่ต้องกังวล หนังสือเล่มนี้จะมีเทคนิคคอยช่วยให้น้องๆ จับหลักการในการตอบข้อสอบได้เป็นอย่างดี

ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง

เป็นการสอบอัตนัย (แต่ใช้การฝนรหัส) จำนวนไม่เกิน 20 ข้อ เวลา 60 นาที เป็นข้อสอบที่ต้องการวัดความสามารถในการวิเคราะห์ เชื่อมโยงสิ่งต่างๆ ที่โจทย์กำหนดและปรากฏอธิบายอยู่ในบทความที่ให้อ่าน แล้วสามารถแปลงข้อมูลที่ตนเขียนเค้าร่างความสัมพันธ์ในรูป Mind Mapping ตามวิธีของตนให้เป็นคำตอบในรูปรหัสคำตอบตามที่ได้แจ้งรายละเอียดเอาไว้ในคำชี้แจง โดยเราต้องอ่านวิธีคิดและวิธีการฝนรหัสให้ดีเสียก่อน ทั้งนี้ บทความอาจมี 1 บทความยาว แล้วกำหนดข้อความรหัสมาให้ 20 ข้อ หรืออาจมี 2 บทความสั้น แล้วกำหนดข้อความรหัสมาให้บทความละ 10 ข้อ โดยข้อสอบในส่วนนี้ ผู้เข้าสอบจะมีความต่างของคะแนนค่อนข้างสูง ทั้งนี้ เพราะข้อสอบในส่วนนี้จะมีการหักคะแนนเมื่อตอบข้อสอบผิดด้วย ดังนั้นผู้ที่สอบอาจมีสิทธิ์ได้คะแนนต่ำสุด คือ 0 คะแนน หรืออาจได้คะแนนสูงสุด คือ 100 คะแนนเต็ม ดังนั้นเราควรฝึกฝนการทำโจทย์ในส่วนนี้ให้มาก เพราะเป็นส่วนที่สามารถทำคะแนนได้ดี หากมีหลักวิธีคิดและมีความเข้าใจในการทำ



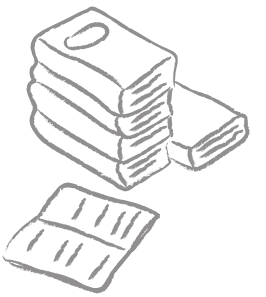
ในการสอบเข้าศึกษาในหลักสูตรต่างๆ ของกลุ่ม กสพท นั้นจะแบ่งออกเป็น 2 วิชา ก็คือ 1) วิชา A-Level 7 วิชา (จากการสอบส่วนกลางของ ทปอ.) และ 2) TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท) โดยทั้ง 2 วิชาจะแบ่งอย่างชัดเจน คือ A-Level รวมกันทั้งหมด 70% (จำแนกวิชาพื้นฐานตามภาพ) และ TPAT1 อีก 30% ดังนั้นการคำนวณคะแนนจึงค่อนข้างชัดเจน และสามารถวางแผนได้ง่าย ตามตารางด้านล่างนี้

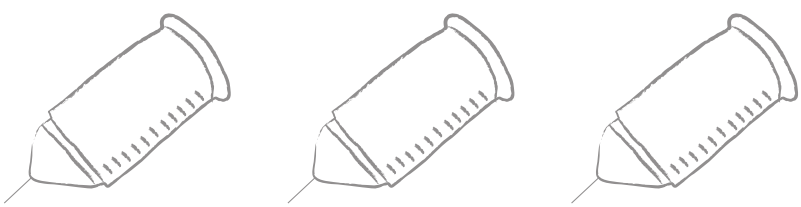
	70% **7 วิชา A-Level**							**30%** **TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท)**		
	คณิต1	**อังกฤษ**	**ฟิสิกส์**	**เคมี**	**ชีวะ**	**ไทย**	**สังคม**	**วิจารณญาณ**	**จริยธรรม**	**เชื่อมโยง**
เต็ม	100 (14%)	100 (14%)	100 (9.3%)	100 (9.3%)	100 (9.3%)	100 (7%)	100 (7%)	100 (10%)	100 (10%)	100 (10%)
	นำเอาคะแนนที่ได้แต่ละวิชา คูณด้วยตัวคูณตามช่องด้านล่าง โดยคูณแยกตามรายวิชา									
คูณด้วย	0.14	0.14	0.093	0.093	0.093	0.07	0.07	0.1	0.1	0.1
	ก็จะได้ออกมาเป็น % ที่ได้ในแต่ละวิชา ... และเอาคะแนนทั้งหมดมาบวกกัน									

ตัวอย่างการคิดคะแนน

	70% **7 วิชา A-Level**							**30%** **TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท)**		
	คณิต1	**อังกฤษ**	**ฟิสิกส์**	**เคมี**	**ชีวะ**	**ไทย**	**สังคม**	**วิจารณญาณ**	**จริยธรรม**	**เชื่อมโยง**
เต็ม	100 (14%)	100 (14%)	100 (9.3%)	100 (9.3%)	100 (9.3%)	100 (7%)	100 (7%)	100 (10%)	100 (10%)	100 (10%)
คะแนนที่ได้	100	80	90	70	80	90	80	90	80	100
คูณด้วย	0.14	0.14	0.093	0.093	0.093	0.07	0.07	0.1	0.1	0.1
%ที่ได้	14	11.2	8.37	6.51	7.44	6.3	5.6	9	8	10
	คะแนนรวมทั้งหมดที่ได้							**86.42**		

ทั้งนี้คะแนนในวิชาสามัญนั้น จะต้องมีผลคะแนนไม่ต่ำกว่า 30 ในแต่ละวิชาอีกด้วย ดังนั้น ผลคะแนน A-Level ในแต่ละวิชา คือ วิชาคณิตศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, วิทยาศาสตร์, ภาษาไทย, สังคมศึกษา จึงมีความสำคัญทั้งหมดทุกวิชา และในแต่ละปีผลคะแนนของ กสพท ทั้ง แพทย์/ทันตะ/สัตวะ/เภสัช ต่างก็มีคะแนนต่างกันเป็นจุดทศนิยม นั่นคือห่างกันไม่มากเลย ดังนั้นคะแนนทุกคะแนนจึงมีความสำคัญทั้งหมด ควรเตรียมพร้อมให้เป็นอย่างดีในทุกวิชา แต่หากมีเวลาจำกัด ควรเตรียมวิชา TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท) 30% + ภาษาอังกฤษ 14% + คณิตศาสตร์ 1 14% ไว้ก่อน เพราะคะแนนรวมกันก็มากถึง 58% แล้ว (ซึ่งหากได้เต็ม 3 วิชานี้ สอบติดแพทย์แน่นอน!!!)





3 วางแผนเข้าโรงเรียนหมอ เตรียมตัวสอบอย่างไร?

3 วางแผนเข้าโรงเรียนหมอ เตรียมตัวสอบอย่างไร?

เตรียมตัวและวางแผนสอบอย่างไรให้มีประสิทธิภาพ เป๊ะ ปัง สอบติดแน่นอน

การเตรียมตัวสอบหลักสูตรต่างๆ ในกลุ่ม กสพท เราไม่ควรเตรียมตัวสะเปะสะปะนะครับ พี่ทาม์ยมีคำแนะนำดีๆ มาฝากครับ จากเรื่องที่แล้ว จะเห็นว่าสัดส่วนการตัดสินคะแนนของกลุ่ม กสพท นั้นเป็นอย่างไรบ้าง นั่นคือ

→ 70% มาจากวิชาพื้นฐาน (A-Level) 7 วิชา

(คณิต 1 14%, ฟิสิกส์ 9.3%, เคมี 9.3%, ชีวะ 9.3%, อังกฤษ 14%, ไทย 7%, สังคม 7%)

→ อีก 30% มาจาก “วิชาเฉพาะ กสพท”

เห็นอะไรไหมครับน้องๆ ส่วนใหญ่ที่อยากเป็นหมอ มัวแต่จะให้ความสำคัญกับการสอบในวิชาสายวิทย์มากจนเกินไปนั่นเอง จนลืมมองดูไปว่า เฮ้ย จริงๆ แล้ว วิชาที่สัดส่วน (weight) คะแนนมากที่สุดนั้นไม่ใช่วิชาสายวิทย์ แต่พระเอกของเราคือ **วิชาเฉพาะ กสพท** ซึ่งมีสัดส่วนมากที่สุดถึง 30% ในวิชาเดียว ในขณะที่วิชาเคมี + ฟิสิกส์ + ชีวะ รวมกันมากถึง 3 วิชา กลับมีสัดส่วนรวมกันเพียงแค่ 28% ซึ่งมีค่าเท่ากับเราทุ่มเวลาในการเตรียมวิชาคณิตศาสตร์ + ภาษาอังกฤษ โดย 2 วิชานี้รวมกันก็มีสัดส่วนมากถึง 28% เท่ากัน ทั้งๆ ที่จำนวนวิชาน้อยกว่า และเตรียมตัวได้ง่ายกว่า ดังนั้น เราควรจะพิจารณาให้ดี ใช่ว่าเราจะหลับหูหลับตาอ่านหนังสืออย่างเดียว เรียนอย่างเดียว เพราะนั่นมัน “ไม่ตอบโจทย์” เราควรวางแผนโดยดูจากโครงสร้างข้อสอบ และ “สัดส่วนคะแนน” ที่ใช้สอบด้วย ซึ่งสำคัญที่สุด

แม้ว่าวิชาฟิสิกส์ + เคมี + ชีวะ จะมีสัดส่วนรวมกันแล้วเพียง 28% ก็ตาม แต่ก็ปฏิเสธไม่ได้ว่าเราก็ทิ้งไม่ได้เช่นกัน ดังนั้น คำถามคือ น้องๆ ควรทำอย่างไรดี ทั้งนี้ พี่ทาม์ยมีข้อเสนอมาฝากน้องๆ ครับ นั่นคือ “แผนการ” ในการอ่านและเตรียมตัว ดังนี้

1. ควรเตรียม “TPAT1 (วิชาเฉพาะ กสพท)” เสียแต่เนิ่นๆ ตั้งแต่ช่วง ม.5 ทั้งนี้เพราะวิชานี้เป็นวิชา “ทักษะ” ดังนั้นจึง “ง่าย” ในการเตรียมตัว เพราะไม่ต้องท่องจำ อีกทั้งวิชานี้อย่างที่พี่ทาม์ยบอก มีสัดส่วนมากที่สุดถึง 30% ซึ่งในวิชานี้ก็จะประกอบไปด้วยข้อสอบ 3 ส่วน คือ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ จริยธรรมแพทย์ ความคิดเชื่อมโยง (รายละเอียดแต่ละพาร์ทเป็นอย่างไร พี่ทาม์ยได้อธิบายไว้ในหนังสือเล่มนี้แล้วครับ) และวิชานี้จะจัดสอบในเดือนธันวาคม (ต้นเทอม 2 ของ ม.6)
2. ในช่วงเทอม 2 ของ ม.5 นั้น น้องๆ ควรเตรียมในวิชาที่มีลักษณะเป็น “คำนวณ” ทั้งนี้เพราะวิชากลุ่ม TGAT จะสอบในเดือนธันวาคม (ต้นเทอม 2 ของ ม.6) และวิชาพื้นฐานสามัญต่างๆ (A-Level) รวมทั้งการสอบอื่นๆ ก็จะไปกองกันในช่วงปลายกุมภาพันธ์ - มีนาคมของปีถัดไป (ม.6 เทอม 2) ดังนั้นการที่น้องๆ จะมัวมาเร่งอ่านในวิชา “ท่องจำ” ทั้งหลาย มันก็อาจจะไม่เกิดประโยชน์เท่าที่ควร เพราะพอถึงเวลาน้องๆ ก็ยังจะต้องปลีกตัวไปอ่านวิชาคำนวณอยู่ดี ทีนี้พอกลับมาอ่านวิชาท่องจำอีก เป็นไงครับ เดาได้ไม่ยาก “ลืม” ดังนั้นควรเตรียมวิชาสาย “คำนวณ” ไว้ในช่วง Summer ม.5 - เปิดเทอม 1 ของ ม.6 เช่น วิชาคณิตศาสตร์ + ฟิสิกส์ + เคมี (คำนวณ) และภาษาอังกฤษ ซึ่งจะทิ้งไม่ได้เลย (แต่ทั้งนี้ไม่ได้หมายความว่าให้ “ทิ้ง” วิชาท่องจำไปเลย ก็ให้ทยอยเก็บเนื้อหาเหมือนเดิมครับ เพียงแต่ว่าใน 7 วัน หรือในตารางการอ่านของน้อง 100% นั้น อาจแบ่งให้วิชาสายคำนวณ + อังกฤษ + วิชาเฉพาะ กสพท ก่อนเยอะหน่อยราว 70% จากนั้นช่วงใกล้สอบ A-Level ในเดือนมีนาคม ก็เริ่มปรับเป็นวิชาท่องจำในสัดส่วนที่เยอะขึ้น จะได้แม่นทั้งส่วนคำนวณและท่องจำ)

ทั้งนี้ การเตรียมตัวในข้อ 2 ควรเตรียม ดังนี้

น้องๆ ส่วนใหญ่มักจะเตรียมเป็น “วิชา” ซึ่งถือว่ามัน “โบราณ” มากแล้วในทุกวันนี้ เราควรเปลี่ยนใหม่ คือ การเตรียมตัวควรจะเตรียมแบบมีบูรณาการ (คำที่มักจะเคยได้ยินแบบเท่ๆ แต่เข้าใจมันมั้ย 55) นั่นคือเตรียมแบบ “รวมๆ” วิชากันไป เช่น อ่านคณิตก่อนช่วงบทเซต, ตรรกศาสตร์, ระบบจำนวนจริง แล้วมาอ่านต่อในส่วนของฟิสิกส์ เช่น กลศาสตร์ 1 + กลศาสตร์ 2 แล้วกลับไปอ่านคณิตในส่วนของฟังก์ชันต่างๆ + เวกเตอร์ แล้วกลับไปดูฟิสิกส์ในส่วนของแสง สี เสียง คลื่น กลับมาอ่านคณิตใหม่ในส่วนของแคลคูลัสทั้งหลาย หันกลับไปดูเคมีส่วนที่เป็นคำนวณ แล้วยิงไปฟิสิกส์พวกแก๊ส จลน์ และอื่นๆ แล้ววกมาดูสถิติ ความน่าจะเป็น ประมาณนี้ (เอาแบบคร่าวๆ เนอะ มันเยอะ) เอาเป็นว่าเนื้อหาวิชาเหล่านี้ จริงๆ แล้วเขาออกแบบมาเพื่อให้มันสัมพันธ์กัน นำเอาวิธีคิดแบบคณิตไปใช้ในฟิสิกส์ ข้ามไปข้ามมาแบบนี้ น้องๆ จะได้ความรู้ในระดับที่มีแอดวานซ์มากยิ่งขึ้น และรับรองได้เลยว่า ยิ่งทำได้ มันยิ่งมันส์ และสุโค่ยมากกกกกกกกกก ... อ่อ แต่ก็อย่าลืมภาษาอังกฤษด้วยนะ อันนี้สำคัญ สัดส่วนเยอะ ต้องเก็บมาตลอด มาเร่งสปีดทีหลัง บอกได้คำเดียว “ไม่ทัน”