

แนววิธีคิด  พิชิตสอบ

วิชาเฉพาะแพทย

(ความถนัดแพทย์) กสพท

ฉบับสมบูรณ์

มั่นใจเต็ม

100



เหมาะสำหรับนักเรียน ม.4-5-6 เพื่อเตรียมตัว
สอบคัดเลือกของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์
แห่งประเทศไทย (กสพท) ในระบบคัดเลือก
บุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาใน
ระบบกลาง (TCAS)

✚ เตรียมตัวสอบวิชาเฉพาะแพทย และแนะนำเส้นทาง
การเรียนต่อในคณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์
สัตวแพทยศาสตร์ และเภสัชศาสตร์

✚ อัปเดตแนวข้อสอบปีล่าสุด ครบทั้ง 3 Part :
การคิดอย่างมีวิจารณญาณ, จริยธรรมทางการแพทย์
และความคิดเชื่อมโยง

✚ เฉลยอย่างละเอียดโดยแพทย์ผู้มีประสบการณ์
พร้อมคลิปวิดีโอเสริมความเข้าใจ ใช้งานง่ายผ่าน
QR code

ครบครันทุกเรื่องที่ต้องรู้ อัปเดตจากแนวโน้มปีล่าสุด

- แนะนำเส้นทาง
- แนวข้อสอบเข้มข้น
- เฉลยละเอียดกว่า
- VDO ผ่าน QR code เพื่อการอธิบายที่เข้าใจได้มากกว่า

เพราะการเรียนต่อในคณะวิชาด้านแพทยนั้น
มีการแข่งขันสูงมาก

ทุกนาทีในห้องสอบเราต้องมั่นใจว่าทำคะแนนได้ดีพอ
มาเรียนรู้ ฝึกฝน ให้พร้อมสำหรับการสอบครั้งสำคัญ

คุณทอม นักเขียน



มีเพียง “ความรู้” เท่านั้นที่มนุษย์ใช้พลิก “โลก”
และเปลี่ยนชีวิต เราจึงสร้างสรรค์ และส่งมอบ “ความรู้”
ในรูปแบบที่ดีกว่า เพื่อให้คนไทย “เรียนรู้” ได้ตลอดชีวิต

Only “Knowledge” can help human
change “The World” and “Their Lives”.
With this truth, it drives us to deliver
“Knowledge” for Thai being able to
“Learn” better everyday.



Think
Beyond



แนววิธีคิดพิชิตสอบ วิชาเฉพาะแพทย์ กสพท (ความถนัดแพทย์) ฉบับสมบูรณ์ มั่นใจเต็ม 100



AUTHOR

คุณหมอ นักเขียน
on_online_6675@hotmail.com
Fanpage Facebook : ตีวเข้าแพทย์

EDITORIAL

ศิริกาญจน์ วงศ์เศวตศิลา
sirikarn_r@idcpremier.com

GRAPHIC DESIGNER

ชวนันท์ รัตนะ

PAGE LAYOUTS

สิริลักษณ์ วาระเลิศ, วุฒิพันธ์ สมพระเมฆ

PROOFREADERS

พวรรณรัตน์ ชูราชี่, เกษรา พรวัฒนมงคล

PUBLISHING COORDINATORS

วรพล ธนิกุล, สุพัตรา อาจปฐ, พิพัฒน์ อ้อสถิตย์

PUBLISHED AND DISTRIBUTED BY



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด
200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901
อาคารจัสมินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์
ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)
โทรสาร 0-2962-1084
สมาชิกสัมพันธ์
โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 121 โทรสาร 0-2962-1084
ร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย
โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 112-114 โทรสาร 0-2962-1084



พิมพ์ครั้งที่ 1 ธันวาคม 2563

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

คุณหมอ นักเขียน
แนววิธีคิดพิชิตสอบ วิชาเฉพาะแพทย์ กสพท (ความถนัดแพทย์)
ฉบับสมบูรณ์ มั่นใจเต็ม 100
นนทบุรี : ไอดีซีฯ, 2563
360 หน้า
1. แบบทดสอบ
I ชื่อเรื่อง
371.262
ISBN 885-916-100-812-5

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยบริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่มีคุณภาพสู่ผู้อ่านชาวไทย เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการและนักเขียนทุกท่าน ท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทางอีเมลที่ infopress@idcpremier.com หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

ราคา 285 บาท

... วันหนึ่ง ทีมงานของพี่ได้บอกพี่ว่ามีคุณหมอท่านหนึ่งติดต่อมา มีเรื่องหารือ ตอนแรกก็คิดว่า เป็นคุณแม่ที่อยากขอคำแนะนำการเรียนให้กับลูก

... พอโทรกลับไป พี่เลยเริ่มต้นด้วยสรรพนามสื่อสารว่า “คุณแม่เหรอครับ”

... แต่เสียงที่ได้รับจากปลายสาย ตอบกลับมามาว่า ไม่ใช่ค่ะพี่ หนูเป็นลูกศิษย์พี่ค่ะ

วันนั้นเลยเป็นวันดีของพี่ที่ได้ภูมิใจอีกครั้ง ที่คนที่เราเคยสอนได้เติบโตใหญ่ เป็นคุณหมอที่มีคุณภาพ ทั้งยังอยู่รักษาที่ต่างจังหวัด ช่วยคนที่ไม่มีโอกาสให้หายจากทุกข์คือ ความป่วยไข้

หมออัน ยังเล่าให้พี่ฟังถึงแรงบันดาลใจในการเขียนหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ซึ่งเป็นหนังสือที่ใช้เตรียมสอบเพื่อเข้าหมอ ในวิชาความถนัดแพทย์ โดยมีเป้าหมายอยากให้น้องๆ ที่มีความฝันอยากเป็นหมอ แต่อาจไม่ได้มีกำลังพอที่จะเรียนพิเศษแพงๆ หรืออยู่ห่างไกล ขาดโอกาสไม่เหมือนน้องๆ ในเมือง จะได้มีหนังสือดีๆ อ่าน เพื่อมีโอกาสที่จะทำฝันให้เป็นจริงได้

พี่เลยอาสาขอเขียนคำนิยมให้ครับ เพราะหนังสือเล่มนี้ถูกสร้างขึ้นมาจากเจตนาที่ดี และพี่เองก็เชื่อว่า หมออันทำมันขึ้นมาด้วยใจ หวังว่าความรู้และเทคนิคการสอบดีๆ ในหนังสือเล่มนี้... จะช่วยให้น้องที่ได้อ่าน ได้ทำฝันในการเป็น “คุณหมอ” ได้สำเร็จนะครับ

สุดท้าย ขอเป็นกำลังใจให้ทั้งผู้สร้างและผู้ใช้นะครับ เล่มนี้นะครับ “ประเทศเราต้องการหมอดีๆ อีกมากครับ”

พี่โหน่ง อดินันต์



APPRECIATION

คำนิยม

หนังสือของหมออันเล่มนี้เป็นหนังสือที่ดีที่สุดเล่มหนึ่ง เหมาะสำหรับน้องๆที่กำลังจะศึกษาและเข้าเรียนต่อเพื่อเป็นแพทย์ สัตวแพทย์ ทันตแพทย์ หรือเภสัชกรที่ต้องมีไว้สำหรับอ่านเพื่อเตรียมตัวสอบ หนังสือเล่มได้จำลองแนวข้อสอบจริงโดยรวมเป็นชุดๆ ซึ่งจะช่วยให้น้องๆ ได้ฝึกฝนไม่ตื่นข้อสอบและสามารถทำข้อสอบได้อย่างมั่นใจในสนามสอบจริง อีกทั้งเป็นก้าวสำคัญในชีวิตของน้องๆ ที่จะได้ทำตามความฝันที่ตั้งใจไว้ให้ประสบความสำเร็จด้วยตัวเราเอง

และพี่จะบอกว่าการที่พี่ได้มาเป็นหมอฟัน ในระหว่างที่เรียนบางครั้งอาจมีท้อหรือมีความเหน็ดเหนื่อยบ้าง แต่เมื่อพี่เรียนจบมาได้ทำงาน ทำหน้าที่จริงๆ พี่มีความภูมิใจทุกครั้งที่ได้ยินผู้ป่วยเรียกว่า “คุณหมอ” เพราะผู้ป่วยทุกคนนั้นล้วนมีความมั่นใจที่จะต้องได้รับการรักษาทางร่างกายที่ดี ยังรวมถึงการสร้างความสุขทางจิตใจเพื่อให้ผู้ป่วยมีกำลังใจในการดำเนินชีวิตต่อไป ทั้งหมดนี้คือสิ่งที่น่าภูมิใจในการเป็นหมอฟันของพี่ สุดท้ายนี้พี่ขอให้น้องๆ ทุกคนโชคดีและสมหวังในสิ่งที่น้องๆ ตั้งใจนะครับ

ร้อยโททันตแพทย์วัชรพล ทิพย์สงเคราะห์

ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2 ม.ขอนแก่น



WRITER'S จากใจนักเขียน

หนังสือเล่มนี้พี่ได้รวบรวมความรู้ แล้วนำมาเรียบเรียง เพื่อน้องๆ ที่จะเตรียมตัวสอบวิชาเฉพาะแพทย์ ได้ฝึกฝนทำข้อสอบ โดยมีข้อสอบจริงที่จำกันออกมา ข้อสอบในโครงการติวของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา และจากประสบการณ์ที่ไปติวและอ่านหนังสือด้วยตนเอง

พี่หมอต้องขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านคือ อ.เพ็ญแข อาจารย์ รร.เตรียมอุดม ที่ช่วยรวบรวม ข้อสอบให้ฝึกทำ, พี่โหน่ง-พีวี่เวียน (รุ่นพี่เตรียมอุดม) จากออนติมานต์ที่ช่วยสอนเทคนิคต่างๆ มากมาย, พี่หมอแผนและทีม จากกวดวิชาเจีย ที่เอาโจทย์มาให้ทำตั้งแต่ง่ายจนถึงยาก, พี่กิต จาก TU-SMART MEDICAL CENTER ที่สอนตัวต่อตัวจนเก่งได้ และพี่สรัญญา สุขโยธิน (รุ่นพี่เตรียมอุดม) ที่เขียนหนังสือให้น้องๆ ได้ฝึกทำข้อสอบที่หลากหลาย จนพี่หมออ่านสามารถสอบติดหมอได้ และจบออกมาเป็นหมอที่มีคุณภาพ

สุดท้ายพี่อยากให้น้องๆ สานต่อความฝันของตัวเองให้เต็มที่ ทำให้ดีที่สุด น้องๆ จะได้เป็นคุณหมอรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพ สามารถบรรเทาความเจ็บป่วยของคนไข้ให้มีสุขภาพจิตและสุขภาพกายที่ดีขึ้น ขอให้น้องๆ ทุกคนที่อ่านหนังสือเล่มนี้ พยายามฝึกทำโจทย์ให้มากๆ นะคะ ข้อสอบไม่ได้ยากจากที่คิด “แค่เราตั้งใจ”

พี่หมออ่าน
นักเขียน



<https://youtu.be/gkdJvbMQWak>
แนะนำพี่หมออ่าน

PREFACE

คำนำ

.....

หนังสือแนววิธีคิด พิชิตสอบ วิชาเฉพาะ ระบบรับตรง กสพท ฉบับสมบูรณ์ มั่นใจเต็ม 100 เล่มนี้ ได้แนะนำองค์ประกอบที่สำคัญในการสอบระบบรับตรงของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท) ที่ควรรู้ ซึ่งในปีล่าสุดได้มีคณะแพทยศาสตร์ 16 สถาบัน คณะทันตแพทยศาสตร์ 9 สถาบัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ 10 สถาบัน และคณะเภสัชศาสตร์ 11 สถาบันเข้าร่วมในการสอบครั้งนี้ด้วย โดยเนื้อหาข้อสอบแบ่งออกเป็น 3 Part ได้แก่ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ, จริยธรรมทางการแพทย์ และความคิดเชื่อมโยง ซึ่งหนังสือเล่มนี้ ได้รวบรวมชุดแนวข้อสอบ เสริมบทความพิเศษ รวมถึงสรุปจริยธรรมแพทย์เพื่อน้องๆ สามารถอ่าน ทบทวน ฝึกทำโจทย์ พร้อมกับการเฉลยที่อธิบายความเข้าใจได้ง่าย ตอบทุกข้อสงสัยได้เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้น้องๆ สอบได้คะแนนวิชาความถนัดแพทย์สูง อย่างที่ตั้งใจไว้และสามารถเป็นคุณสมบัติที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาประเทศต่อไป

คณะผู้จัดทำ

.....

CONTENTS

สารบัญ

PART

1

สาระดีๆ จากพี่หมอ	1
เทคนิคเลือกอันดับทั้ง กสพท และคณะกลุ่มแพทย์อื่นๆ (TCAS'64 ปีล่าสุด)	2
แพทยศาสตร์	19
สัตวแพทย์	21
ทันตแพทย์	22
เภสัชศาสตร์	23

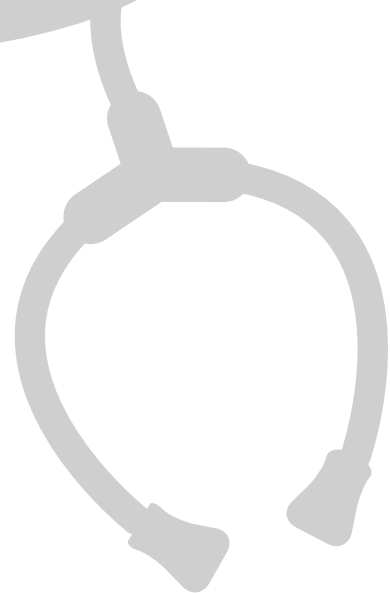
PART

2

กสพท ชุดที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	27
กสพท ชุดที่ 1 จริยธรรมทางการแพทย์	41
กสพท ชุดที่ 1 ความคิดเชื่อมโยง	59
เฉลย กสพท ชุดที่ 1	70
• ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	70
• ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	80
• ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	84
กสพท ชุดที่ 2 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	93
กสพท ชุดที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	105
กสพท ชุดที่ 2 ความคิดเชื่อมโยง	123

เฉลย กสพท ชุดที่ 2	135
• ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	135
• ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	147
• ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	151
กสพท ชุดที่ 3 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	159
กสพท ชุดที่ 3 จริยธรรมทางการแพทย์	171
กสพท ชุดที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	193
เฉลย กสพท ชุดที่ 3	208
• ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	208
• ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	219
• ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	223
กสพท ชุดที่ 4 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	231
กสพท ชุดที่ 4 จริยธรรมทางการแพทย์	243
กสพท ชุดที่ 4 ความคิดเชื่อมโยง	263
เฉลย กสพท ชุดที่ 4	274
• ฉบับที่ 1 การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	274
• ฉบับที่ 2 จริยธรรมทางการแพทย์	286
• ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง	290

.....



PART

3

บทความ 1	299
• เฉลยบทความ 1	303
บทความ 2	306
• เฉลยบทความ 2	310
บทความ 3	313
• เฉลยบทความ 3	317
บทความ 4	320
• เฉลยบทความ 4	326
บทความ 5	330
• เฉลยบทความ 5	336
ภาคผนวก	339
จริยธรรมแพทย์	340
หลักการ “ไม่ทำอันตราย”	341
การรักษาแบบองค์รวม (Holistic approach)	342
นักศึกษาแพทย์	343
หัตถการสำหรับแพทย์	343
หลักในการตัดสินใจ	344
การดูแลผู้ป่วยหมดหวัง	344
แพทย์กับการถูกฟ้องร้อง	345
กฎหมายแพทย์	347

แนววิธีคิดพิชิตสอบ วิชาเฉพาะแพทย์ กสพท (ความถนัดแพทย์)
ฉบับสมบูรณ์ มั่นใจเต็ม 100





PART 1

สาระดีๆ จากพี่หมอ



<https://youtu.be/mrec7bxHNOQ>
เตรียมตัวยังไง ให้สอบติดหมอ



เทคนิคเลือกอันดับทั้ง กสพท และคณะกลุ่มแพทย์อื่นๆ (TCAS'64 ปีล่าสุด)

ปัจจุบันการสอบเข้ามหาวิทยาลัยใช้ระบบ TCAS โดย กสพท (สถาบันแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ รวมถึงเภสัช) ก็เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของระบบนี้ด้วย และเมื่อต้นเดือนสิงหาคม 2564 ทาง ทปอ. หรือที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ได้ปรับระบบ TCAS ใหม่ครั้งใหญ่ การเปลี่ยนแปลงการสอบเข้าของ กสพท ก็ย่อมเกิดการเปลี่ยนแปลงด้วยเช่นกัน ถามว่าจะส่งผลยังไงกับน้องๆ ถ้ามองเป็นดาบสองคม มันก็มีข้อดีอยู่นะ เพราะเขาพยายามทำให้น้องๆ ทุกคนมีที่เรียนดีๆ ที่น้องตั้งใจจะเรียนจริงๆ ลดการต้องตระเวนไปสอบตามมหาวิทยาลัยต่างๆ ลดการก๊ากที่เรียน ลดการฉิว เพราะสมัยก่อนมันมีช่องว่างว่าเด็กเรียนเก่งที่อัจฉริยะมากๆ มักจะสอบติดเกือบทุกคณะ ทุกสนาม แล้วก็ก๊ากที่เรียนไว้ รอมาเลือกแล้วค่อยสละสิทธิ์ทีหลัง มันเลยทำให้หลายๆ คณะต้องมาประกาศรับรอบ 2 รอบ 3 แล้วผลเสียก็เกิดกับเด็กที่เรียนปานกลาง คือว่าเมื่อติดที่เรียนสักทีไปแล้วจะสละสิทธิ์มาเอาคณะที่คะแนนสูงกว่าที่อยากได้มากกว่าไม่ได้แล้ว สมมติง่ายๆ ว่า น้องสอบได้คะแนน 70 น้องอยากเรียนแพทย์ศิริราชมากๆ ซึ่งคะแนนต่ำสุดคือ 74.73 แน่นนอนว่าน้องสอบไม่ติดแพทย์ศิริราช แต่ในรอบแรกคะแนนน้องดันถึงแพทย์เชียงใหม่ก็เลยติดแพทย์เชียงใหม่ไปแล้ว ปรากฏว่าคนที่ติดแพทย์ศิริราชดันสละสิทธิ์ไปเอาวิเศษ จุฬาที่นั่นก็ว่างสิ แพทย์ศิริราชเลยประกาศรับรอบ 2 คราวนี้น้องก็ช่วยแล้ว เพราะดันมีที่เรียนแล้วไม่สามารถสละสิทธิ์ไปเอาแพทย์ศิริราชได้ แต่ในขณะที่เพื่อนน้องสอบได้คะแนน 55 ซึ่งสอบไม่ติดสักคณะใน กสพท รอบแรกเลย เมื่อประกาศรอบ 2 เขาดันได้เรียนแพทย์ศิริราชซะงั้น ถามว่าพี่รู้ได้ไง เพราะสมัยที่เรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งใกล้ๆ สยาม เพื่อนๆ ที่บางคนไม่อยากจะเรียนหมอหรอก แต่บังเอิญสอบติดแล้วค่อยมาสละสิทธิ์ทีหลังกัน

จาก TCAS ปีล่าสุด ที่พี่จะกล่าวถึงนี้เป็นของรอบ 3 โดยปีนี้ได้รวม Admission 1 กับ 2 ไว้ด้วยกัน โดยในรอบนี้จะให้น้องเลือกได้ถึง 10 อันดับเลย โดยทั้ง 10 อันดับที่จะเลือกนี้รวมทั้งคณะกลุ่มแพทย์ (กสพท) และคณะอื่นที่ไม่ใช่กลุ่มแพทย์ นอกจากนี้น้องยังสามารถเลือกเองได้อีกด้วยว่าจะใช้เกณฑ์คัดเลือกของ Admission 1 หรือ 2 (แต่อาจจะอธิบายอีกทีว่า Admission 1 กับ 2 ต่างกันยังไง) แต่มันก็เสี่ยงอยู่นะ เพราะว่าถ้าน้องเลือกพลาด เท่ากับไม่มีที่เรียน ต้องรอลุ้นรอบเก็บตก (รอบ 4 ที่เป็นรอบสุดท้าย) แต่ก็ยังมีความโชคดีอยู่ตรงที่เราไม่ต้องกลัวใครมาก๊ากที่ และถ้าเราไม่พอใจกับอันดับที่ได้ เราก็ยังสามารถเลือกประมวลผลใหม่รอบ 2 เพื่อลุ้นเผื่อติดอันดับที่สูงขึ้นได้อีก โดยที่เราไม่ต้องลุ้นคณะที่ได้เรียนแล้ว

มาถึงคำถามยอดนิยมน่าจะมีเทคนิคการเลือกอันดับทั้ง 10 อย่างไร? พี่เข้าใจว่าปีนี้เขาอาจไม่ได้ประกาศคะแนนมาให้เรารู้ก่อนเลือกอันดับ ดังนั้น เราอาจต้องกะประมาณตัวเอง โดยเทียบกับคะแนนปีก่อนๆ (สามารถเปิดดูใน website ของ กสพท ได้) แต่ก็ระวังว่าปีนั้นคะแนนเพ้อหรือไม่ว่างั้น ถ้าน้องเลือกสถาบันที่คะแนนสูงไปก็อาจจะพลาดได้ หรือถ้าเลือกสถาบันที่คะแนนน้อยไปก็อาจจะไม่ได้ที่ที่เราต้องการ ดังนั้น ก่อนจะเลือกอันดับแพทย์ ต้องถามตัวเองก่อนว่า

1. อยากเรียนที่ไหนมากที่สุด แบบว่าเป็นความใฝ่ฝันของเราเลย (เก็บไว้เลือกอันดับ 1 เลย)
2. อยากเรียนแค่สถาบันกลุ่มแพทย์เท่านั้น หรือว่าถ้าไม่ติดก็ยังไปเรียนคณะอื่นได้ เช่น วิศวกรรมศาสตร์ ฯลฯ
3. อยากเรียนในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น หรือไปเรียนต่างจังหวัดก็ได้
4. ประเมินตัวเองว่าเราน่าจะสอบได้คะแนนประมาณไหน มีสูง ปานกลาง หรือต่ำ (ถ้ากลุ่ม กสพท น้องอย่าลืมเอาวิชาเฉพาะแพทย์และวิชาสามัญมารวมกันด้วยนะ) ลองเอาคะแนนเราเทียบกับคะแนนปีที่ผ่านๆ มา
5. เลือกอันดับ 1-10 โดยเรียงจากคะแนนสูงไปต่ำ เพื่อไม่ให้สับสนตอนประมวลผล เผื่อน้องอยากขอประมวลผลครั้งที่ 2 ในระบบ admission

6. เวลาเลือกอันดับในปีนี้น้องสามารถเลือกเกณฑ์ตัดสินเองได้ โดยมีทั้งแบบ admission 1 และ admission 2 ซึ่งคณะแพทยศาสตร์เกือบทั้งหมดใช้เกณฑ์ admission 1 อย่างเดียว แต่สำหรับคณะทันตะ เกสซ์ และสัตวแพทย์ บางแห่งมีให้เลือกใช้ได้ทั้งเกณฑ์ admission 1 และ 2 ซึ่งข้อดีของ admission 2 คือ เหมาะสำหรับน้องที่ได้เกรดเฉลี่ยสูงๆ และได้คะแนน O-NET GAT PAT มากๆ

เมื่อน้องๆ ถามตัวเองได้ทั้งหมดแล้ว ก็มาเริ่มเลือกอันดับกันเลย (ซึ่งจริงๆ น้องๆ จะไม่เลือกทั้ง 10 อันดับก็ได้นะ แต่พี่แนะนำว่าโอกาสมีครั้งเดียว ก็ลงไปทั้ง 10 อันดับดีกว่า อย่างน้อยโอกาสมีที่เรียนก็เยอะขึ้น)

อันดับ 1 คือเลือกคณะ/สถาบันที่เราอยากได้มากที่สุด แม้ว่าคะแนนเราจะไม่ถึงก็ตาม (เพื่อปลุกคิด)

ส่วนอันดับ 2-9 อันนี้น้องก็ต้องมาคิดว่าอยากเรียนแพทย์เท่านั้น หรือว่าถ้าไม่ติดก็ยังไม่ไปเรียนคณะอื่นได้ แล้วก็อยากเรียนในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น หรือไปเรียนต่างจังหวัดก็ได้ (โดยอันนี้ต้องสนใจคะแนนสักหน่อยนะ ควรเลือกสถาบันที่คะแนนเราพอจะติดได้ อาจมากกว่านิดหน่อยก็นิดหน่อยพอได้)

ส่วนอันดับ 10 ควรเป็นอันดับรั้งท้ายที่คะแนนสอบเข้าในปีที่ผ่านมาค่อนข้างน้อย และมั่นใจว่าถ้าพลาดอันดับข้างต้นมาแล้ว อันดับสุดท้ายนี้เราติดชัวร์ แต่... อย่าลืมว่าถ้าเราได้อันดับ 10 แล้ว เราสามารถไปเรียนได้จริง ไม่ใช่ว่าเป็นต่างจังหวัดแล้วไม่อยากจะไปนะ แต่ถ้าเกิดว่าจะมาเปลี่ยนที่หลัง ปีนี้เขาก็ยังใจดีให้โอกาสน้องลื่นอันดับที่คะแนนไม่ถึงได้อีก โดยยื่นของประมวลผลครั้งที่ 2 ในระบบ admission ได้อีก เพื่อว่ามีคนลำดับก่อนหน้าเราสละสิทธิ์ โดยก็ไม่หลุดที่นั่งเดิม

หลายคนมาถามพี่ว่าจะมีโอกาสที่ลำดับจะเลื่อนขึ้นไหมในกรณีมีคนสละสิทธิ์ ตอบได้ว่ามีโอกาส แต่น้อยมากๆ เลย ขึ้นกับดวงจริงๆ ในความเห็นพี่ไม่ควรเสี่ยงนะ เพราะการเปลี่ยนการเลือกอันดับของ TCAS ครั้งนี้ไม่เหมือนครั้งที่ผ่านๆ มา เพราะเขาให้เลือกอันดับทั้งสถาบัน กสพท และที่ไม่ใช่ กสพท รวมกัน ดังนั้น โอกาสที่จะมีคนสละสิทธิ์ก็ค่อนข้างน้อย

สุดท้ายนี้ในฐานะที่พี่จบแพทย์แล้ว อยากบอกน้องว่าจบแพทย์ที่ไหนก็เหมือนกัน ความรู้ทางการแพทย์ทุกที่สอนให้น้องสามารถรักษาคคนไข้ได้เหมือนกัน ขึ้นกับเราต่างหากที่จะนำความรู้ที่ร่ำเรียนมาไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างไร

“True success is not in the learning, but in its Application to the benefit of mankind”

อธิบายเพิ่มเติมในรอบ 3 - Admission 1 VS Admission 2 สำหรับคณะในกลุ่มแพทย์ฯ

	ข้อดี	ข้อเสีย
Admission 1	เหมาะสำหรับน้องที่เพิ่งมาขยันเรียนตอน ม.6 หรือที่ผ่านมามีเกรดเฉลี่ยไม่ค่อยดี	ต้องลุ้นคะแนนสอบเข้าวิชาสามัญและความถนัดแพทย์อย่างเดียว ไม่มีคะแนนจากส่วนอื่นมาช่วย
Admission 2	เหมาะสำหรับน้องที่ได้เกรดเฉลี่ยสูงๆ และได้คะแนน O-NET GAT PAT มากๆ, เป็นน้องๆ โรงเรียนที่ปล่อยเกรด 4.00	คณะแพทยศาสตร์เกือบทั้งหมดใช้เกณฑ์ admission 1 อย่างเดียว แต่สำหรับคณะทันตะ เกสซ์ และสัตวแพทย์บางแห่งมีให้เลือกใช้ได้ทั้งเกณฑ์ admission 1 และ 2



รูปแบบที่ 3 ADMISSION 1

กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนทั่วไป
- นักเรียนในโครงการ กสพท
- นักเรียนโครงการอื่น ๆ

ใช้คะแนน GPAX 6 ภาค

ใช้คะแนนสอบวิชาการ

1. ยื่นสมัครกับ ทปอ. student.mytcas.com
2. สถาบันอุดมศึกษากำหนดเกณฑ์การรับ (ใช้คะแนนสอบร่วมด้วย)
3. นักเรียนเลือกแบบเรียงลำดับ
4. การบริหารจัดการสิทธิ์เป็นแบบ Auto-Clearing ประกาศผลเพียง 1 สาขาวิชา ในอันดับที่ดีที่สุดที่ผ่านการคัดเลือก

รูปแบบที่ 4 ADMISSION 2

กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนทั่วไป
- นักเรียนโครงการอื่น ๆ

ใช้คะแนน GPAX 6 ภาค

ใช้คะแนนสอบวิชาการ

1. ยื่นสมัครกับ ทปอ. student.mytcas.com
2. สถาบันอุดมศึกษากำหนดเกณฑ์การรับ ร่วมกันใน 10 กลุ่มสาขา (ใช้คะแนน GPAX 20%, O-NET 30% และ GAT/PAT 50%)
3. นักเรียนเลือกแบบเรียงลำดับ
4. การบริหารจัดการสิทธิ์เป็นแบบ Auto-Clearing ประกาศผลเพียง 1 สาขาวิชา ในอันดับที่ดีที่สุดที่ผ่านการคัดเลือก



- ความถนัดแพทย์มีทั้งหมด 3 Parts

1. เซาว์น

(บางคนเรียกว่า จัปฉ่าย หรือ IQ) เพราะมีเลข ภาษาไทย สามมิติ เซาว์น ฯลฯ ข้อสอบแนวนี้เป็น Skill คือ ต้องทำโจทย์เยอะๆ ฝึกทักษะมากๆ และต้องจับเวลาด้วย ข้อสอบเลขเหมือนรวบรวมข้อสอบเลขจากทุกที่มารวมกัน มีทั้งอนุกรม ร้อยละ สัดส่วน ความน่าจะเป็น สถิติ ค.ร.น. ห.ร.ม. ฯลฯ ข้อสอบภาษาไทยค่อนข้างเยอะ แล้วก็ยากหน่อย มักเป็นการอ่านจับใจความ



<https://youtu.be/dz9yIBka1c4>
การติวอย่างมีวิจารณ์ฐาน

Trick

- Part เซาว์น เวลานั้นต้องเร็วหน่อย ส่วนใหญ่ทำกันไม่ทัน อย่างเลขทำไม่ได้ข้อไหนก็ข้ามไปเลย หรือถ้าคิดว่าข้อไหนเสียเวลาคิดนานก็ข้ามไปก่อน แล้วกลับมาทำทีหลัง
- ถ้ารู้ว่าตัวเองถนัดด้านไหนให้เลือกทำที่ตัวเองถนัดก่อน เพื่อจะได้เก็บคะแนนช้อนั้นๆ หากทำไม่ทันจริงๆ จะได้ไม่เสียตาย

เป้าหมาย ควรได้คะแนนเกิน 60/100

2. จริยธรรม

อันนี้มักเฉลยไม่ตรงกัน และห้ามจำคำตอบไปตอบ เพราะข้อสอบที่คล้ายกัน แต่อาจปรับโจทย์นิดหน่อย เปลี่ยนตัวเลือก เพิ่มหรือลด คำตอบก็เปลี่ยนทันที แต่อย่างไรก็ตามคำตอบต้องยึดความถูกต้องมากที่สุดเสมอ พยายามให้หลักการสั้นๆ ดังนี้



<https://youtu.be/QlGeubAG4Yw>
จริยธรรมทางการแพทย์

Trick

- ห้ามตอบข้อที่ผิดกฎหมาย หรือผิดศีลธรรม
- เลี่ยงการตอบข้อที่ละเอียด ไม่ใส่ใจ เฉยๆ
- ตอบข้อที่เป็นไปได้จริง ไม่ Over เกินจริง
- เน้นคนไข้เป็นหลัก โดยเฉพาะอะไรที่ฉุกเฉินถึงแก่ชีวิต
- ยึดสิทธิของผู้ป่วย
- ชั่งน้ำหนักผลดี-ผลเสีย เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม
- แล้วถ้าติดตามข้อหาหน่อยก็ดี เพราะความถนัดแพทย์ชอบออกข้อสอบที่เกี่ยวกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น ออกข้อหาการเมือง ดารา ฯลฯ

เป้าหมาย ควรได้คะแนนเกิน 70/100



3. เชื่อมโยง

เชื่อมโยงของแพทย์จะยากกว่า GAT นะ ไม่มีขีดเส้นให้
บางปีใจดีก็มี 3 บทความ บางปีใจร้ายมีบทความเดียว 20
Keywords คือ ถ้าผิคนิดหนึ่งก็รันผิหมดเลย ฉะนั้นต้องระวังดีๆ พี่แนะนำให้ทำโจทย์เยอะๆ ผิผน
มากๆ Part นี้ตอบผิดก็ติดลบในข้อเดียวกัน ส่วนใหญ่ได้ 100 คะแนนเต็มเยอะ



<https://youtu.be/FkZt9YkRiV0>
ความคิดเชื่อมโยง

Trick

- Part เชื่อมโยง มักทำทัน มีเวลาเหลือ ดังนั้น ต้องรอบคอบ มีสติ แต่ก็ไม่ได้คิดมากเกินไป
- อ่านโจทย์ดีๆ ว่ารหัสผิคำตอบปีนี้เป็นอย่างไร เพราะบางคนจำจากที่เรียนพิเศษ หรือหนังสือไปผิ ก็เสียคะแนนทั้งหมดไปเลย
- อ่านข้อสอบพร้อมๆ กับหาค่าเชื่อมโยงในบทความ
- อ่านข้อสอบอีกรอบ เพื่อทำความเข้าใจ แล้วเชื่อมโยงคำตอบเป็นแผนผิกลุ่มเล็กๆ ก่อนมาเชื่อมเป็นกลุ่มใหญ่
- แผนผิคำตอบที่ถูกต้องมีรูปแบบเดียว และมีแผนผิเดียวใหญ่ๆ
- ตรวจทานแผนผิให้ชัวร์ก่อนที่จะผิคำตอบ

เป้าหมาย ควรได้คะแนน 100/100



ประกาศกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ฉบับที่ 1

เรื่อง

หลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2564

ของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย

ตามที่ กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท) ได้เข้าร่วมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (Thai University Central Admission System: TCAS) ปีการศึกษา 2564 (TCAS64) รอบที่ 3 รูปแบบที่ 3 (Admission 1) โดยมี ทปอ. เป็นหน่วยกลางในการรับสมัครผ่านทางเว็บไซต์ และกำหนดเทียบให้ กสพท เสมือนเป็น 1 มหาวิทยาลัยที่มี 55 สาขาวิชา ผู้สมัครที่เลือกสาขาวิชาที่ร่วมการคัดเลือกกับ กสพท ต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกฯ ของ กสพท เข้าสอบวิชาเฉพาะกับ กสพท เข้าสอบ O-NET และวิชาสามัญกับสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) ปีการศึกษา 2563 ทั้งนี้ กสพท ได้รับมอบอำนาจจากคณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชาแพทย 16 สถาบัน คณะ/สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ 9 สถาบัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ 10 สถาบัน และคณะเภสัชศาสตร์ 11 สถาบัน ในการดำเนินการคัดเลือกผู้มีความประสงค์จะเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2564 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติพื้นฐานของผู้สมัครเข้ารับการคัดเลือกฯ

- 1.1 เป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบสูง มีความละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์สุจริต ที่สามารถแสดงให้เห็นได้ทุกขั้นตอน ตั้งแต่ขั้นตอนการสมัครสอบ การสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ และตรวจสอบสุขภาพ
- 1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายตามหลักสูตรหรือกำลังศึกษาชั้นปีสุดท้ายในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และคาดว่าจะจบการศึกษาก่อนเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564
สำหรับผู้สมัครหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ต้องสำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์หรือเทียบเท่า เท่านั้น
- 1.3 เป็นผู้มีสัญชาติไทย ยกเว้นผู้ที่สมัครเข้าศึกษาในสถาบันเอกชนที่เข้าร่วมกับ กสพท
- 1.4 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะไปปฏิบัติงานในส่วนราชการหรือหน่วยงานต่างๆ ของรัฐ ตามระเบียบของทางราชการ เรื่องการปฏิบัติงานชดใช้ทุน สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ยกเว้นผู้ที่สมัครเข้าศึกษาในสถาบันเอกชน
- 1.5 ในปีการศึกษา 2563 ไม่เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 1 ในมหาวิทยาลัย/ สถาบันการศึกษาของรัฐ ในหลักสูตรต่อไปนี้ เว้นแต่ ได้รับการอนุมัติให้ลาออกจากการศึกษาจากมหาวิทยาลัยก่อนวันที่ 30 เมษายน 2564
 - 1.5.1 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
 - 1.5.2 หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
 - 1.5.3 หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
 - 1.5.4 หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต



- 1.6 ไม่เป็นผู้ที่กำลังศึกษาเกินชั้นปีที่ 1 ในมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาของรัฐ **ยกเว้น** ผู้ที่ได้รับการอนุมัติให้ลาออกจากการศึกษา โดยได้รับการอนุมัติให้ลาออกจากมหาวิทยาลัยที่ศึกษา ก่อนวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 และผู้คาดว่าจะจบการศึกษาระดับอุดมศึกษาในปีการศึกษา 2563

(ผู้ศึกษาเกินชั้นปีที่ 1 หมายถึง ผู้ที่มีสถานภาพนิสิต/นักศึกษาเกินกว่าชั้นปีที่ 1 อันได้แก่ ผู้ที่ลงทะเบียนในรายวิชาบังคับของชั้นปีที่สูงกว่าปีที่ 1 หรือผู้ที่มีสิทธิ์ลงทะเบียนในรายวิชาบังคับตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป แม้จะได้ลาพัก/ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว)

- 1.7 ไม่เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกและยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในสถาบันที่เข้าร่วมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (TCAS) ปีการศึกษา 2564 (TCAS64) ในรอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) หรือในรอบที่ 2 โควตา (Quota)

- 1.8 ไม่มีปัญหาสุขภาพทั้งด้านร่างกายและจิตใจที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบวิชาชีพแพทย์ หรือทันตแพทย์ หรือสัตวแพทย์ หรือเภสัชกร ตามแนวทางคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครเข้าเรียนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ของ กสพท (ดูรายละเอียดในเว็บไซต์ www9.si.mahidol.ac.th)

- 1.9 สำหรับวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมเพื่อเป็นนักเรียนแพทย์ทหาร หรือนักศึกษาแพทย์ ตามที่ทางวิทยาลัยฯ กำหนด ดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ได้ที่ www.pcm.ac.th ตั้งแต่วันที่ 21 ตุลาคม 2563

2. ขั้นตอนการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2564 ของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย

กิจกรรม	วัน เดือน ปี
2.1 สมัครสอบวิชาเฉพาะของ กสพท ทางอินเทอร์เน็ต รายละเอียดตามประกาศ ฉบับที่ 2	วันที่ 2-20 พฤศจิกายน 2563
2.2 ผู้สมัครตรวจสอบสถานภาพการสมัครสอบ	หลังจากวันที่ชำระเงินค่าสมัครแล้ว 7 วัน หากพบว่าเอกสารไม่สมบูรณ์ให้ทำการแก้ไขก่อน เวลา 16.00 น. ของวันที่ 4 ธันวาคม 2563
2.3 ผู้สมัครยื่นคำร้องในกรณีที่ไม่ได้สิทธิเข้าสอบวิชาเฉพาะของ กสพท โดย กสพท ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคำร้องอุทธรณ์เฉพาะกรณีที่เกิดความคลาดเคลื่อนจากระบบการรับสมัครสอบของ กสพท	ตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2563 จนถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 14 ธันวาคม 2563
2.4 สมัครสอบและเข้าสอบ O-NET ปีการศึกษา 2563 จัดสอบโดย สทศ.	ติดตามประกาศของ สทศ.
2.5 สอบวิชาเฉพาะ จัดสอบโดย กสพท	วันเสาร์ที่ 10 เมษายน 2564



กิจกรรม	วัน เดือน ปี
2.6 สมัครสอบและชำระเงินค่าสมัครสอบ 9 วิชาสามัญ จัดสอบโดย สทศ. ผู้สมัครสอบทุกคนต้องเข้าสอบ 7 วิชาสามัญ ได้แก่ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ 1 ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา	ติดตามประกาศของ สทศ.
2.7 กสพท ประกาศคะแนนวิชาเฉพาะ	ประมาณวันที่ 27 เมษายน 2564
2.8 ผู้เข้าสอบยื่นคำร้องขอตรวจสอบคะแนนวิชาเฉพาะ	วันที่ 27-28 เมษายน 2564
2.9 ประกาศผลสอบ O-NET ปีการศึกษา 2563	27 เมษายน 2564 ตามประกาศของ สทศ.
2.10 สมัครและชำระเงินค่าสมัครผ่านระบบ TCAS64 ตามจำนวนสาขาวิชาที่เลือก โดยผู้สมัครสามารถเลือกได้ตามที่ ทปอ. กำหนดไม่เกิน 10 สาขาวิชา (ศึกษาข้อมูลสาขาวิชาของ กสพท ที่จะเลือกได้ ในข้อ 3 ของประกาศฉบับนี้)	วันที่ 7-15 พฤษภาคม 2564 ติดตามประกาศของ ทปอ.
2.11 ทปอ. ประกาศผลการคัดเลือกรอบที่ 3 ครั้งที่ 1	26 พฤษภาคม 2564 ติดตามประกาศของ ทปอ.
2.12 ผู้สมัครทุกคนเข้าระบบเพื่อยืนยันสิทธิ์ หรือแสดงความจำนงในการ ประมวผลครั้งที่ 2 ในระบบของ ทปอ.	26-27 พฤษภาคม 2564 ติดตามประกาศของ ทปอ.
2.13 ทปอ. ประกาศผลการคัดเลือกรอบที่ 3 ครั้งที่ 2	1 มิถุนายน 2564 ติดตามประกาศของ ทปอ.
2.14 สถาบันสอบสัมภาษณ์/ตรวจสอบสุขภาพผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์และ ตรวจสอบสุขภาพในรอบที่ 3 ทั้งนี้ผู้สมัครต้องดำเนินการตามที่สถาบันกำหนดโดยเคร่งครัด หากไม่ ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์ไม่ประสงค์เข้าศึกษาในสาขาวิชาที่ได้รับ การประกาศรายชื่อ	วันที่ 4-8 มิถุนายน 2564
2.15 กสพท ส่งรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์และตรวจสอบสุขภาพเข้าระบบ TCAS64	ประมาณวันที่ 9 มิถุนายน 2564
2.16 กสพท ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา	ประมาณวันที่ 10 มิถุนายน 2564

หมายเหตุ ตารางกิจกรรมตามประกาศนี้ อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ขอให้ผู้สมัครสอบคัดเลือก
ติดตามประกาศบนเว็บไซต์ของ ทปอ. และ กสพท อย่างสม่ำเสมอ



3. ข้อมูลสาขาวิชาของ กสพท ประกอบการพิจารณาสมัครเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง TCAS64 รอบที่ 3 รูปแบบที่ 3 (Admission 1) ของคณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชาแพทยศาสตร์ คณะ/สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์ ที่เข้าร่วมการคัดเลือกกับ กสพท

คณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชา และสถาบัน	เว็บไซต์	จำนวน รับโดย ประมาณ*
1 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	www.md.kku.ac.th	20
2 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	admission.md.chula.ac.th	176
3 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย-กรมแพทยทหารอากาศ กองทัพอากาศ	admission.md.chula.ac.th	30
4 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.med.cmu.ac.th	55
5 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	www.med.tu.ac.th	65
6 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	www.meded.nu.ac.th	30
7 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	med.mahidol.ac.th	109
8 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล-วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	med.mahidol.ac.th	24
9 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	www.si.mahidol.ac.th	260
10 วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลราชวิถี) (สถาบันเอกชน)	www.rsu.ac.th/medicine	40
11 วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลเลิดสิน) (สถาบันเอกชน)	www.rsu.ac.th/medicine	13
12 วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต (โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี) (สถาบันเอกชน)	www.rsu.ac.th/medicine	13
13 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	www.med.swu.ac.th	150
14 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	www.medaf.psu.ac.th	40
15 คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	www.vajira.ac.th	50
16 คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช-โรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์กรุงเทพมหานคร	www.vajira.ac.th	20
17 วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า** เพศชาย	www.pcm.ac.th	60
18 วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า** เพศหญิง	www.pcm.ac.th	40
19 สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	http://sutgateway.sut.ac.th/admissions/	12



คณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชา และสถาบัน	เว็บไซต์	จำนวน รับโดย ประมาณ*
20 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	www.med.buu.ac.th	32
21 สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	www.admission.mfu.ac.th	16
22 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม (สถาบันเอกชน)	www.siam.edu	15
23 คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	www.dent.chula.ac.th	80
24 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	www.dt.mahidol.ac.th	83
25 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.dent.cmu.ac.th	15
26 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	www.dent.psu.ac.th	25
27 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	http://dent.swu.ac.th	58
28 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	www.dentistry.kku.ac.th	15
29 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	www.dentistry.tu.ac.th	25
30 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	www.dent.nu.ac.th	40
31 สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	http://sutgateway.sut.ac.th/ admissions/	10
32 คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	www.vet.chula.ac.th	120
33 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	www.vet.ku.ac.th	65
34 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	www.vet.kku.ac.th	10
35 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.vet.cmu.ac.th	30
36 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	www.vs.mahidol.ac.th	40
37 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล-วิทยาลัยวิทยาศาสตร์ การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	www.vs.mahidol.ac.th	10
38 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร (สถาบันเอกชน)	www.vet.mut.ac.th	20
39 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	www.vet.msu.ac.th	10
40 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	www.vet.rmutto.ac.th	30
41 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	vet.rmuts.ac.th	10
42 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	www.vet.psu.ac.th	10
43 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม)	www.pharm.chula.ac.th	71



คณะ/วิทยาลัย/สำนักวิชา และสถาบัน	เว็บไซต์	จำนวน รับโดย ประมาณ*
44 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สาขาวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม)	www.pharm.chula.ac.th	80
45 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	www.pharmacy.mahidol.ac.th	140
46 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	www.pharmacy.cmu.ac.th	85
47 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	pharmacy.swu.ac.th	20
48 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม)	pharmacy.swu.ac.th	20
49 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	www.pharm.tu.ac.th	30
50 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	www.pharmacy.msu.ac.th	10
51 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	pharm.buu.ac.th	120
52 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม (สถาบันเอกชน) (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	pharmacy.siam.edu	20
53 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (สถาบันเอกชน)	www.hcu.ac.th/faculty-of-pharmacy	20
54 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ (สถาบันเอกชน) (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	pharmacy.payap.ac.th	20
55 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (สาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม)	www.phar.ubu.ac.th	10
รวมจำนวนรับทั้งสิ้น		2,622

*ข้อมูล ณ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2563 จำนวนรับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง โปรดใช้วิจารณญาณในการตัดสินใจ

**ดูรายละเอียดในเว็บไซต์ www.pcm.ac.th

4. เกณฑ์ในการคัดเลือกเข้าศึกษา

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามที่ กสพท กำหนด เข้าสอบวิชาเฉพาะกับ กสพท เข้าสอบ O-NET และวิชาสามัญ กับ สทศ. ปีการศึกษา 2563 ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้



- 4.1 ผู้สมัครที่ศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือผู้สมัครที่ศึกษาใน Grade 12/Year 13 ของโรงเรียนนานาชาติในประเทศไทย ปีการศึกษา 2563 จะต้องสอบ O-NET ปีการศึกษา 2563 ใน 5 กลุ่มสาระวิชา คือ 1) วิทยาศาสตร์ 2) คณิตศาสตร์ 3) ภาษาอังกฤษ 4) ภาษาไทย 5) สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม และต้องได้คะแนนเฉลี่ยรวม 5 กลุ่มสาระ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 แต่จะไม่นำคะแนน O-NET ไปรวมในการประมวลผลเพื่อจัดลำดับคะแนนในข้อ 4.2 สำหรับผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายก่อนปีการศึกษา 2563 และผู้สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศที่ไม่สามารถนำผล O-NET มาแสดงได้ กสพท ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดหลักเกณฑ์ที่จะนำผลการเรียนมาพิจารณาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 60 ของผู้สมัครที่ผ่านการสอบ O-NET
- 4.2 ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาสามัญที่จัดสอบโดย สทศ. และวิชาเฉพาะที่จัดสอบโดย กสพท โดยนำคะแนนมาใช้ในการประมวลผล รายละเอียดตามตาราง ดังนี้

วิชาที่ใช้ในการประมวลผล	ชื่อวิชา	น้ำหนักคะแนน	เงื่อนไข
วิชาสามัญ 70% จัดสอบโดย สทศ.	1. วิทยาศาสตร์ (คิดคะแนนรวมของฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา)	40%	▶ ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของคะแนนเต็มในแต่ละวิชา ▶ ใช้คะแนนสอบวิชาสามัญในวันที่ 3-4 เมษายน 2564 เท่านั้น
	2. คณิตศาสตร์ 1	20%	
	3. ภาษาอังกฤษ	20%	
	4. ภาษาไทย	10%	
	5. สังคมศึกษา	10%	
วิชาเฉพาะ 30% จัดสอบโดย กสพท	1. การทดสอบศักยภาพในการเรียนรู้ ได้แก่ ความสามารถในการจับใจความ คิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยง ความเป็นเหตุเป็นผล และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ 2. ประเมินแนวคิดทางจริยธรรม		▶ ใช้คะแนนที่สอบในวันที่ 10 เมษายน 2564 เท่านั้น

5. กระบวนการคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต มีดังนี้

- 5.1 ผู้มีคุณสมบัติตามที่ กสพท กำหนด ในข้อ 1 และข้อ 4
- 5.2 ทปอ. จะนำคะแนนสอบวิชาเฉพาะที่จัดสอบโดย กสพท รวมกับคะแนนสอบวิชาสามัญที่จัดสอบโดย สทศ. ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 4.2 ของประกาศฉบับนี้มาประมวลผลเพื่อเรียงลำดับคะแนนของผู้สมัคร และจะประมวลผลการจัดลำดับผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพของแต่ละสาขาวิชา
- 5.3 ผู้ได้รับคัดเลือกฯ ตามข้อ 5.2 จะต้องดำเนินการตามแต่ละสถาบันกำหนด
- 5.4 กสพท ส่งรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกจากการสอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพเข้าระบบ TCAS64 ในวันที่ 9 มิถุนายน 2564



5.5 ผู้สมัคร/ผู้ได้รับการคัดเลือก ที่มีลักษณะตามข้อ 5.5.1-5.5.5 ถือว่าไม่มีสิทธิ์ในการเข้ารับการคัดเลือก ถึงแม้ว่าจะได้รับการส่งชื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาใดแล้วก็ตาม จะถูกถอนสภาพการเป็นนิสิต/นักศึกษาของสถาบันนั้นๆ หากปรากฏภายหลังว่าเป็นผู้มีลักษณะดังต่อไปนี้

5.5.1 ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศเรื่องหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2564 ของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย

5.5.2 ให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ หรือจงใจปกปิดข้อมูล

5.5.3 เอกสารไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงกับที่อัปโหลดตอนสมัคร

5.5.4 ปฏิบัติไม่ครบขั้นตอนตามที่กำหนด

5.5.5 กรณีไม่สมควรอื่นๆ นอกเหนือจากข้อ 5.5.1-5.5.4 ซึ่งคณะกรรมการอำนวยการ กสพท จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป

6. หลักเกณฑ์ทั่วไป

6.1 หากมีผู้ร้องเรียนเรื่องการตรวจสอบวิชาเฉพาะ กสพท ขอสงวนสิทธิ์จะให้ตรวจสอบเฉพาะกระดาษคำตอบของผู้ร้องเรียนคนนั้นเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ดูข้อสอบและเฉลย รวมทั้งไม่อนุญาตให้ถ่ายภาพหรือถ่ายสำเนากระดาษคำตอบ

6.2 กสพท ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่ให้สิทธิ์การสอบวิชาเฉพาะ สอบสัมภาษณ์ และตรวจสอบสุขภาพ หากพบว่าเป็นผู้กระทำผิดหรือร่วมกระทำความผิดในการทุจริตใดๆ หรือปลอมแปลงเอกสาร หรือความผิดอื่นๆ เพื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาใดๆ ในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

6.3 ในกรณีที่มีการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์และตรวจสอบสุขภาพแล้ว ผู้สมัครต้องดำเนินการตามที่สถาบันกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าไม่ประสงค์จะใช้สิทธิ์เข้าศึกษาผ่านระบบรับตรง (TCAS64) รอบที่ 3 รูปแบบที่ 3 (Admission 1) ในสาขาวิชาที่ได้รับการคัดเลือก

6.4 ในกรณีอื่นๆ ที่มีได้ระบุไว้ในประกาศฉบับนี้ ให้ถือตามระเบียบการสอบคัดเลือกของ สอท./ทปอ. โดยทาง กสพท ขอสงวนสิทธิ์ให้คณะกรรมการจัดการสอบคัดเลือกฯ เป็นผู้มีอำนาจพิจารณาเสนอคณะกรรมการอำนวยการ กสพท ตัดสิน รวมถึงในกรณีที่มีปัญหาหรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2564 ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการอำนวยการ กสพท ถือเป็นที่สุด

7. ข้อมูลคะแนนในการคัดเลือกของ กสพท

ผู้ที่มีความประสงค์จะทราบคะแนนสูงสุด-ต่ำสุด ของผู้ที่เข้าศึกษา ปีการศึกษา 2562 และ 2563 โดยการคัดเลือกผ่านกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทยของแต่ละสถาบัน ดูรายละเอียดได้ที่ www9.si.mahidol.ac.th

ประกาศกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ฉบับที่ 2

เรื่อง

หลักเกณฑ์การสมัครและสอบวิชาเฉพาะ ของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีการศึกษา 2564

ตามที่ กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท) ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2564 ตามประกาศกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2563 แล้วนั้น เพื่อให้การดำเนินการสอบวิชาเฉพาะ ของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีการศึกษา 2564 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กสพท ได้กำหนดรายละเอียด ขั้นตอนการสมัครสอบวิชาเฉพาะของ กสพท ดังนี้

โปรดให้ความสนใจเป็นพิเศษในทุกขั้นตอน หากผู้ใดปฏิบัติไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ กรอกข้อมูลที่ไม่เป็นความจริง จะเป็นเพราะเจตนาหรือไม่ก็ตาม จะถือว่าเป็นผู้ที่ขาดสิทธิ์ในการเข้าสอบวิชาเฉพาะของ กสพท

1. วิธีการสมัครสอบวิชาเฉพาะของ กสพท

- 1.1 **สมัครผ่านอินเทอร์เน็ต** โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ของสถาบันที่เข้าร่วมโครงการฯ แล้ว click ผ่าน “การรับสมัครสอบวิชาเฉพาะ ของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย” โดย กสพท เปิดระบบให้สมัครระหว่างวันที่ 2-20 พฤศจิกายน 2563 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามแบบฟอร์ม (กสพท 01) พร้อมทั้งแนบไฟล์รูปถ่ายและเอกสารประกอบ ดังนี้
 - 1.1.1 รูปถ่ายดิจิทัลปัจจุบันของผู้สมัคร (ถ่ายมาไม่เกิน 6 เดือน) เป็นภาพเดี่ยว พื้นหลังสีขาวหรือสีน้ำเงิน หน้าตรงเต็มหน้า สวมชุดสุภาพ ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่น และจะต้องไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล เป็นไฟล์นามสกุล .jpg โดยมีขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล ความสูง 200-600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB ดังภาพตัวอย่างที่ www9.si.mahidol.ac.th
 - 1.1.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของผู้สมัคร บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-นามสกุลรับรองเอกสารถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg หรือ .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB
 - 1.1.3 สำเนาเอกสารคุณวุฒิการศึกษา บนกระดาษขนาด A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg หรือ .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB
 - 1.1.3.1 ผู้ที่กำลังศึกษาชั้นปีสุดท้ายในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใช้หนังสือรับรอง (ปพ.7) ที่ **มีการประทับตราของโรงเรียน** สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นปีสุดท้ายตามหลักสูตรของโรงเรียนนานาชาติทั้งในและนอกประเทศใช้เอกสารรับรองว่าเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายตามหลักสูตรของโรงเรียนนั้นๆ
 - 1.1.3.2 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใช้ใบประกาศนียบัตร (ปพ.2) หรือใบระเบียนผู้สำเร็จการศึกษา (ปพ. 1:พ) สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนานาชาติทั้งในและนอกประเทศใช้เอกสารรับรองว่าเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรของโรงเรียนนั้นๆ



- 1.1.3.3 นิสิตนักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษาสูงกว่าชั้นปีที่ 1 ใช้เอกสารการได้รับอนุมัติให้ลาออกจากการเป็นนิสิต/นักศึกษา (ตามประกาศหลักเกณฑ์การสมัครสอบคัดเลือกฉบับที่ 1 ข้อ 1.5 และข้อ 1.6) สำหรับผู้ที่คาดว่าจะจบการศึกษาระดับอุดมศึกษาในปีการศึกษา 2563 จะต้องมียกเอกสารแสดงว่าจบการศึกษาตามหลักสูตรในปีการศึกษา 2563 มาแสดงด้วย
- 1.1.3.4 ในกรณีที่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษาชั้นปีที่ 1 ให้ส่งสำเนาบัตรประจำตัวนิสิต/นักศึกษา มาด้วย
- 1.1.3.5 ผู้สมัครที่มีการเปลี่ยนชื่อ และ/หรือ นามสกุล ให้แสดงหลักฐานทุกฉบับโดยถ่ายสำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อ และ/หรือ นามสกุล บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg หรือ .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB

• ให้ผู้สมัครตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแล้วจึงกดยืนยันข้อมูลก่อนการลงทะเบียนสมัคร

- 1.2 ผู้สมัครสอบต้องส่งพิมพ์เอกสารจากหน้าจอ ดังต่อไปนี้
 - 1.2.1 ใบสมัครสอบวิชาเฉพาะ กสพท (แบบฟอร์ม กสพท 01)
 - 1.2.2 เอกสารเพื่อนำไปชำระเงิน (แบบฟอร์ม กสพท 02) ซึ่งที่มีบาร์โค้ด นำไปชำระเงิน
- 1.3 กรณีต้องการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว เช่น ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน ฯลฯ ให้ผู้สมัครสแกนสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของผู้สมัครเป็นไฟล์นามสกุล .jpg หรือ .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB ลงนามรับรองสำเนาเอกสารถูกต้องทุกฉบับ พร้อมทั้งแจ้งข้อมูลที่ต้องการแก้ไขผ่านอีเมล cotmes.info@gmail.com ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2563 จะไม่มีการแก้ไขใดๆ หากพ้นกำหนดดังกล่าว
- 1.4 ในกรณีที่ผู้สมัครไม่สามารถใช้บริการคอมพิวเตอร์จากที่ต่างๆ ได้ กสพท ได้จัดตั้งจุดบริการไว้ในที่ต่างๆ ดังนี้
 - คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล งานบริการการศึกษา ตึกออดุลยเดชวิกรม ชั้น 6
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต งานบริการการศึกษา อาคารคุณากร ชั้น 3
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ งานบริการการศึกษา อาคารราชนครินทร์ ชั้น 1
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร งานแพทยศาสตรศึกษา อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา 2 ชั้น 6
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายวิชาการ อาคารเรียนรวม ชั้น 6
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หน่วยกิจการนักศึกษา อาคารแพทยศาสตรศึกษา “ราชนครินทร์” ชั้น 7

โดยผู้สมัครสามารถเดินทางไปสมัครผ่านอินเทอร์เน็ต ณ จุดบริการข้างต้น ในวันเวลาราชการและตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 1.1

- 1.5 การรับสมัครสอบตามขั้นตอนข้างต้น ถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ลงลายมือชื่อและรับรองความถูกต้องข้อมูลดังกล่าวตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 ดังนั้น หากผู้สมัครจงใจกรอกข้อมูลอันเป็นเท็จ อาจมีความผิดฐานแจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 137
- 1.6 ผู้สมัครสอบต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครสอบ และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครหรือตรวจพบว่าเอกสารหลักฐาน ซึ่งผู้สมัครสอบนำมายื่นไม่ตรงหรือไม่เป็นไปตามประกาศรับสมัครของ กสพท จะถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดสิทธิ์ในการสมัครสอบครั้งนี้มาแต่ต้น

2. เอกสารประกอบการสมัครสอบวิชาเฉพาะของ กสพท

ผู้สมัครสอบไม่ต้องส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัคร ตามข้อ 1.1 แต่จะต้องเตรียมเอกสารประกอบการสมัครทั้งที่อัปโหลดและที่ส่งพิมพ์จากหน้าจอ เพื่อนำมาให้คณะ/สถาบันตรวจสอบหลังการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ ดังนี้

- 2.1 ใบสมัครสอบคัดเลือก (กสพท 01) ที่ส่งพิมพ์จากหน้าจอ (หน้าตรวจสอบข้อมูล) และลงลายมือชื่อ-นามสกุลของผู้สมัครครบถ้วน
- 2.2 บัตรประจำตัวประชาชน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ลงลายมือชื่อ-นามสกุล รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ
- 2.3 เอกสารต้นฉบับคุณวุฒิการศึกษา และสำเนาเอกสารที่อัปโหลด ตามข้อ 1.1.3
- 2.4 หลักฐานการได้รับอนุมัติให้ลาออกจากมหาวิทยาลัยที่ศึกษา ก่อนวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 สำหรับผู้ที่มีคุณสมบัติตามประกาศหลักเกณฑ์การคัดเลือกฯ ฉบับที่ 1 ข้อ 1.5 และข้อ 1.6 ควบคู่กับสำเนาเอกสารตามข้อ 1.1.3.2 หรือข้อ 1.1.3.3

การสมัครจะสมบูรณ์ เมื่อผ่านการตรวจสอบแล้วว่าข้อมูลถูกต้องครบถ้วนและดำเนินการครบถ้วนตามขั้นตอนที่กำหนด

3. การชำระค่าสมัครสอบวิชาเฉพาะ ผ่านธนาคาร

- 3.1 ค่าสมัครสอบวิชาเฉพาะของ กสพท จำนวนเงิน 800 บาท

3.2 วิธีการชำระเงิน

ผู้สมัครชำระเงินผ่านช่องทางหลักโดยไม่เสียค่าธรรมเนียมได้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จนถึงเวลา 23.00 น. ของวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 (การชำระค่าสมัครสอบหลังเวลา 23.00 น. ของวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ระบบของธนาคารจะบันทึกการชำระเงินเป็นวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ซึ่งถือว่าพ้นกำหนดชำระเงินแล้ว)

ผู้สมัครสามารถชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงินดังนี้

- 3.2.1 Mobile Application ของ SCB (SCB EASY) เลือกเมนู สแกนบิล/QR ชำระเงิน
- 3.2.2 ตู้ ATM ของธนาคารไทยพาณิชย์ (SCB) เลือกเมนู เติมเงิน/จ่ายบิล และสแกนบาร์โค้ด/QR



หากผู้สมัครไม่สามารถชำระเงินผ่านช่องทางหลักข้างต้นได้ ให้ติดต่อที่เคาน์เตอร์ธนาคารไทยพาณิชย์ทุกสาขา โดยนำเอกสารการชำระเงิน (แบบฟอร์ม กสพท 02) ไปชำระที่เคาน์เตอร์ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศได้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ตามเวลาทำการธนาคาร โดยธนาคารฯ จะเรียกเก็บค่าธรรมเนียม 10 บาท จากผู้สมัคร ธนาคารฯ จะเก็บเอกสารท่อนหลังไว้และมอบเอกสารท่อนบนคืนให้ผู้สมัครเก็บไว้เป็นหลักฐาน

- 3.3 หลังจากสมัครผ่านเว็บไซต์แล้ว ผู้สมัครสอบที่อัปโหลดใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครสอบ และชำระเงินแล้ว สามารถตรวจสอบสถานภาพการสมัครสอบ โดยคลิกที่ Link ตรวจสอบสถานภาพการสมัครสอบหลังจากวันที่ชำระเงินค่าสมัครแล้ว 7 วัน หากเข้าไปตรวจสอบแล้วพบว่าเอกสารไม่สมบูรณ์ให้ทำการแก้ไขภายในวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ก่อนเวลา 16.00 น. ที่เว็บไซต์ www9.si.mahidol.ac.th หากไม่ดำเนินการแก้ไขให้สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนดดังกล่าวจะไม่มีสิทธิเข้าสอบ
- 3.4 พิมพ์บัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ (แบบฟอร์ม กสพท 11) ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 - 10 เมษายน พ.ศ. 2564 เพื่อใช้แสดงก่อนเข้าห้องสอบ โดยต้องพิมพ์บนกระดาษเปล่าสีขาวให้มีเฉพาะข้อความที่เกี่ยวข้องกับบัตรประจำตัวสอบเท่านั้น ห้ามมีข้อความอื่นใดทั้งด้านหน้าด้านหลัง ห้ามตัด/ตัดแปลงหรือเคลือบพลาสติกบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบนี้
- 3.5 กรณีไม่มีสิทธิเข้าสอบวิชาเฉพาะของ กสพท ผู้สมัครสามารถยื่นคำร้องได้ตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จนถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่อีเมล cotmes.info@gmail.com ของ กสพท ขอสงวนสิทธิในการพิจารณาคำร้องอุทธรณ์เฉพาะกรณีที่เกิดความคลาดเคลื่อนจากระบบการรับสมัครสอบของ กสพท และขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาคำร้องอุทธรณ์กรณีความผิดพลาดที่เกิดจากการกระทำของผู้สมัคร และ/หรือ ผู้กระทำการแทนผู้สมัคร

3.6 กสพท ขอสงวนสิทธิในการคืนเงินค่าสมัครแก่ผู้สมัคร ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

4. สนามสอบวิชาเฉพาะ

- | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 4.1 กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล | 4.4 จังหวัดสงขลา | 4.7 จังหวัดชลบุรี |
| 4.2 จังหวัดเชียงใหม่ | 4.5 จังหวัดพิษณุโลก | 4.8 จังหวัดนครราชสีมา |
| 4.3 จังหวัดขอนแก่น | 4.6 จังหวัดอุบลราชธานี | |

เนื่องจากสถานที่สอบอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมที่เคยแจ้งผู้สมัครไว้ ดังนั้น ขอให้ผู้เข้าสอบตรวจสอบสถานที่สอบล่วงหน้าก่อนการสอบ 2 สัปดาห์ได้ที่ www9.si.mahidol.ac.th

แพทยศาสตร์



ชีวิตนักศึกษาแพทย์ 6 ปี และชีวิตหลังจากนั้น อาจจะแบ่งเป็น Pre-clinic (ปี 1-3) กับ Clinic (ปี 4-6)

ปี 1 เรียนสบายๆ คล้ายๆ คณะอื่น ปีหนึ่งในรั้วมหาวิทยาลัย น้องก็จะต้องเรียนวิทยาศาสตร์ (ทั้งชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์) คณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคม และวิชาอื่นๆ ตามแต่มหาวิทยาลัยแต่ละที่จะกำหนด ชีวิตปีนี้เป็นปีเดียวที่จะได้ทำกิจกรรม รู้จักพี่ๆ เพื่อนๆ ทั้งในคณะเดียวกันและต่างคณะ แต่ในขณะเดียวกันน้องก็ต้องพยายามปรับตัวให้ได้ เพราะชีวิตมหาวิทยาลัยจะไม่เหมือนกับ ม.ปลาย บางคนปรับตัวได้เร็วก็สบาย บางคนเครียดจนอาจลาออกไปก็มี (แต่สำหรับพี่ ปีนี้ยังไม่ได้เรียกว่าชีวิตนักศึกษาแพทย์จริงๆ ดังนั้น ถ้าคิดว่าเรียนไม่ไหว ยังไม่ควรตัดสินใจลาออกก่อนนะ)

ปี 2 เข้าคณะ เริ่มเรียนกับอาจารย์ใหญ่ ไม่ต้องกลัวนะ! จริงๆ ตอนแรกพี่ก็กลัว แต่พอเราเรียนไปเราก็จะชินเอง ปีสองจะได้เรียนอะไรๆ หลายอย่างที่เกี่ยวข้องกับร่างกายมนุษย์แบบปกติ ไม่ว่าจะเป็นร่างกายที่มองเห็นด้วยตาเปล่า (Anatomy) หรือว่าเรียนอาจารย์ใหญ่นั้นแหละ ทุกส่วนในร่างกายหั่นออกมามองดูหมด เรียกว่าคลุกคลีกับศพอาจารย์ใหญ่ตลอด 1 ปีเต็ม แล้วยังมีพวกที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่าต้องส่องกล้องดูด้วยเรียกว่า Histology แล้วก็เรียน Chem. ในร่างกายเรา เรียนว่าร่างกายหล่อๆ สวยๆ ของเรานั้นมันทำงานกันยังไงหนอ... เราเรียกว่าวิชา Physiology แล้วน้องจะ

เข้าใจว่าที่เรามายืนหายใจปู้ดๆ เนี่ยเราทำได้ยังไง ที่นั่งอ่านข้อความอยู่เนี่ยมันเกิดขึ้นด้วยกลไกอะไร แล้วอีกอย่างเกือบลิ้ม ต้องเรียนว่าตอนเด็กฉันทาน้ำตาเป็นไงด้วย เราเรียกว่า Embryology จบปีสอง

ปี 3 พี่ใหญ่ฟรีคลินิก พอปีสามก็จะได้ใช้ความรู้ที่ร่ำเรียนมาเกี่ยวกับร่างกายปกติ มาใช้กับร่างกายที่เป็นโรค เวลาไม่สบายเป็นไงหนอ... เชื้อโรคคือใครหนอ... แล้วก็เรียนเกี่ยวกับยา ทำไมมันต้องไม่อร่อยด้วยล่ะ แล้วมันจัดการกับเชื้อโรคได้ไงเนี่ย... วิชายากๆ ทั้งนั้นเลย เรียนกันแบบไม่มีลืมหูลืมตา (ไม่ได้หลับน่ะ) คนอื่นเรียนมหาวิทยาลัย มีคาบว่างที่ส่วนพวกนักเรียนแพทย์ไม่ค่อยจะมีกันหรอก มีคาบว่างที่อย่างกับขึ้นสวรรค์... อยากหยุดเวลาไว้จัง แล้วพอปลายๆ ปีสามน้องก็จะเริ่มได้ถูกเนื้อต้องตัวคนไข้จริงๆ อาจารย์จะพาไปชม ไปพูดคุย คนไข้จะมองด้วยสายตาประจุมองเทพเจ้า ส่วนเราก็จะคิดในใจ “เป็นไงเป็นกัน” ถึงจะงอ ก็ขอเก็กทำท่าหมอไว้ก่อน ไม่รู้ก็ทำหน้าที่เหมือนรู้เข้าไว้ คนไข้เห็นแล้วศรัทธา... ซึ่งก็เป็นสิ่งกระตุ้นอย่างหนึ่งให้เราต้องเรียนรู้เพื่อไม่ให้ความศรัทธาของคนไข้สูญเปล่า พอจบปีสามคราวนี้ล่ะได้แต่งชุดหมอซะที! แต่ก่อนจะขึ้นปี 4 น้องๆ จะต้องสอบใบประกอบวิชาชีพ ครั้งที่ 1 ก่อน เนื้อหาจะเป็นของปี 1-3 ข้อสอบก็เป็น Choice ถ้าอ่านหนังสือมาก็ทำได้จะ

ปี 4 น้องเล็กระดับคลินิก ขึ้นปี 4 น้องก็ได้ใส่กาวน์ยาว แต่บางสถาบันก็จะเป็นกาวน์สั้น เราจะเริ่มทำงานกับคนไข้แล้ว ตั้งแต่ซักประวัติ ตรวจร่างกาย เสร็จแล้วก็เอามาเทียบกับความรู้ที่เราเรียนมา เพื่อหาว่าเป็นโรคอะไรนะ... เรียนตั้งแต่เช้า เจ็ดโมง จนบางวันโชคดีเลิกเรียนสี่โมงเย็น โชคดีเข้าไปอีกก็เลิกสักสามทุ่ม โชคดีที่สองต้องเข้าห้องผ่าตัด ขมขี้มีผ่าตัดของอาจารย์ก็อาจเลยไปครึ่งคืน แล้วแต่โชคของแต่ละวัน เสร็จแล้วก็ต้องอยู่เวรช่วงแสงสว่าง รายงานก็ยังไม่ต้องมาเข้าเวรก่อน เอาน่า!!... 3 วันอยู่เวรครึ่งหนึ่ง ไม่เท่าไรหรอก ลงเวรที่เที่ยงคืนเอง กลับหอมีเวลานอนตั้ง 5 ชั่วโมง (ถือว่าเยอะแล้วนะ) แต่ก็เอาเถอะเพื่อคนไข้ผู้เปรียบได้กับอาจารย์ใหญ่ที่มีชีวิต เขาอุตส่าห์บริจาค





ทั้งร่างกาย จิตใจ และยอมเสียเวลาให้เราตรวจ จบปี 4 ฉันทตรวจร่างกายเป็น พอจะบอกได้ว่าคนไหนจะเป็นโรคอะไรบ้าง... เก่งมากๆ อะ ปิดเทอม 14 วันได้มั้ง ในขณะที่เด็กมหาวิทยาลัยคนอื่นๆ เขาปิดกันเป็นเดือนๆ... เฮ้อ

ปี 5 ไกล่เป็นหมอเข้าไปทุกที ขึ้นปี 5 ช่วงต้นปีจะเริ่มรู้ข่าวคราวของเพื่อนๆ สมัย ม.ปลายที่เรียนคณะอื่นๆ เขาเรียนจบกันแล้ว บ้างก็ทำงาน บ้างก็แต่งงาน แต่ฉันยังเป็นนักเรียนอยู่เลย แต่ก็เอาเถอะ อีกนิดเดียวก็จะจบแล้วชีวิตการเรียนก็คล้ายๆ ปี 4 แต่อย่างน้อยเจอคนไข้ก็ตรวจคนไข้ได้ พอจะรู้แล้วว่าโรคอะไร จะรักษาอย่างไร (มีพี่ๆ และอาจารย์คอยเป็นคนดูแลนะ เราสั่งการเองหมดไม่ได้นะ) จบปลายปีจะต้องสอบใบประกอบวิชาชีพ ครั้งที่ 2 สอบรวมครวนี้ล่ะวัดกันเลยใครจบ ใครไม่จบ อย่างกับย้อนเวลาไปสอบเข้ามหาวิทยาลัยอีกรอบหนึ่งเลย (ถ้าไม่ผ่านปีหน้าสอบใหม่ได้นะ)

ปี 6 ช่วง Extern ตายได้แต่ลาไม่ได้ พอปี 6 บางสถาบันก็จะเปลี่ยนจากกาวนยาวเป็นกาวนสั้น ชีวิตปีสุดท้ายนี้เหนื่อยสุดๆ แตกมันสุดๆ เพราะน้องจะเริ่มเป็นหมอจริงๆ ได้สั่งการรักษาเองแล้วก็ให้พี่ๆ ที่เขาจบแล้วหรืออาจารย์ช่วยดูให้อีกที กลางวันตรวจคนไข้ กลางคืนอยู่เวร นอนตอนไหนไม่มีใครบอกได้ นอกจากนี้ยังมีสอบใบประกอบวิชาชีพ ครั้งที่ 3 ครั้งสุดท้ายแล้ว ก่อนจะจบเป็นหมอเต็มตัว... พี่หมอคะ พี่หมอขา เท่สุดๆ อะ จบเสียที 6 ปีอันแสนยาวนาน

หลังจากจบหมอ 6 ปีแล้ว เป็นอย่างไรต่อ... จริงๆ หลังจบหมอแล้ว จะถือว่าเป็นหมอทั่วไป หรือว่า General practice ซึ่งเรามีทางเลือกไปต่อเยอะมาก เช่น

- ถ้าอยากรับราชการเลย ก็จะมีให้เลือกทั้งจะเป็นหมอมหาโรค หมอมหาโรคเรื้อ หมอมหาโรคอากาศ หรือจะเป็นหมอสาธารณสุข ส่วนที่เงินทุนก็มีทั้งใกล้ๆ กรุงเทพฯ หรือออกไปทำงานใช้ทุนอยู่ต่างจังหวัด โชคดีก็ได้ที่สบายอยู่ในเมือง โชคร้ายหน่อยก็เหนื่อย เข้าป่าเป็นหมอผีไป ทั้งอนาถมีแต่ยาแดงกับพารา จะได้ที่ไหนแล้วแต่เราจะเลือกเลย ถ้ามีคู่แข่งมากก็จับฉลากกันอีกที

- ถ้าอยากทำเอกชน หรือเปิดคลินิกเอง หรือบางคนก็ไปทำคลินิกความงาม อันนี้ก็สามารถทำได้ แต่จะต้องเสียเงินใช้ทุนก่อน โดยทั่วไปก็ประมาณ 400,000 บาท ยกเว้นทุนพิเศษอาจต้องเสียมากกว่านั้น แต่ในความเห็นพี่ น้องเพิ่งจบมาใหม่ๆ ซึ้งๆ ควรทำงานให้รัฐบาลก่อน เพราะประสบการณ์เรายังไม่แข็งแรงพอ ต้องฝึกฝนอีกเยอะ เพราะชีวิตจริงตอนทำงานกับในโรงเรียนแพทย์ไม่เหมือนกันเลย ยกเว้นว่าน้องทำงานไปแล้วรู้สึกไม่ใช่ ไม่ชอบ จะเบนเข็มก็ไม่ว่ากัน เพราะเพื่อนที่หลายคนลาออกไปทำธุรกิจส่วนตัว หรือไปเป็นนักบินก็ยังดี

- ถ้าบางคนอยากเรียนเฉพาะทางต่อเลยก็อาจเลือก Fix ward ตาม รพ. ศูนย์ใหญ่ๆ ที่เปิดรับ หรือสมัครขอใช้ทุนอยู่ใน รพ. มหาวิทยาลัยต่อตามแต่สาขาที่เราสนใจ

- ถ้าบางคนอยากจบมาเป็นอาจารย์แพทย์ก็จะมีทุนส่งให้เรียนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตามแต่ละสาขาที่ขาด ต้องติดตามกันอีกที

- ถ้าบางคนจบมาอยากเรียนต่อต่างประเทศก็สามารถทำได้เช่น ที่อเมริกา ต้องมีการสอบความรู้และทักษะทางการแพทย์มาตรฐานของประเทศเขาก่อน ชื่อเต็มๆ ก็คือ United States Medical Licence Examination (USMLE) จากนั้นน้องจะเรียนต่อสาขาไหน จะเข้ามหาวิทยาลัยอะไรต่อ ต้องติดตามใน Website มหาวิทยาลัยนั้นๆ อีกที

สุดท้ายที่อยากฝากน้องๆ คือ การเรียนหมอ 6 ปีถือว่าเร็วมาก แค่ว่าไม่ท้อแท้ สุดท้ายเรียนจบทุกคน แล้วรางวัลที่มีค่าที่สุดของเรา ไม่ใช่การมีค่านามาน่าว่านายแพทย์หรือแพทย์หญิงเพื่อให้พ่อแม่ภูมิใจ แต่เป็นการที่เราเห็นคนไข้ที่เรารักษาหายป่วย ได้กลับบ้าน แล้วกลับมาเยี่ยมเรา ตอนนัดติดตามอาการพร้อมคำขอบคุณสั้นๆ แค่นี้ก็หายเหนื่อยเลย

พี่หมออัน เตริยมอุดม 69

แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
จบเฉพาะทางศัลยกรรมทั่วไป รพ. พระมงกุฎเกล้า

สัตวแพทย์



สัตวแพทย์ต้องเรียน 6 ปี แล้วเขาเรียนอะไรกันบ้าง
แต่ว่าหลายๆ สถาบันก็อาจจัดหลักสูตรแตกต่างกันได้บ้าง

ปีที่ 1 ก้าวแรกในรั้วมหาวิทยาลัย วิชาที่ต้องเรียนไม่ค่อยต่างจาก ม.ปลาย มีทั้งอังกฤษ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา มีเข้าห้อง Lab มีวิชาเลือก ที่ได้เลือกกันจริงๆ (ต่างจากมัธยมที่โดนบังคับเลือก) และพิเศษกับวิชาคณะมาให้ชิมलगก่อน คือ วิชาพฤติกรรมสัตว์ และหลักสัตวบาลทั่วไป

ปี 2 เริ่มเรียนวิชา Pre-clinic วิชากายวิภาคที่ได้เริ่มต้นต้นกับการผ่าสัตว์ จุลกายวิภาควิทยา พัฒนาการของตัวอ่อนในท้องแม่ วิชาชีวเคมีที่เรียนเกี่ยวกับโครงสร้างสารเคมี โปรตีน ไขมัน สรีรวิทยา เป็นวิชาที่เรียนเกี่ยวกับกลไกการทำงานของร่างกาย รวมถึงวิชาระบบประสาทวิทยา

ปี 3 ปีนี้เริ่มเรียนหนักขึ้น เนื้อหาที่เป็นภาคต่อจากปี 2 มาเก็บตกในปี 3 กายวิภาค (Anatomy), ชีวเคมี (Biochem), กลไกการทำงานของร่างกาย (Physiology), วิชาจุลชีววิทยา (Microbiology) ที่เรียนเกี่ยวกับเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆ ที่ก่อโรคในสัตว์, Immunology ที่เรียนเกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย, วิชาเกี่ยวกับยา, เภสัชวิทยา และกลุ่มวิชาที่เรียนเกี่ยวกับสิ่งที่ทำให้สัตว์เป็นโรค และกระบวนการก่อโรค เช่น วิชาไวรัสวิทยา วิชาหนอนพยาธิทางสัตวแพทย์ วิชาภูมิคุ้มกันวิทยา และอโรคยาศาสตร์ที่เรียนเกี่ยวกับแมลง กัดพวกเห็บ เหา ไร วิชาสัตวศาสตร์เซลล์เดียว เช่น พวก Protozoa ต่างๆ บิด มาลาเรีย เป็นต้น และวิชาพยาธิวิทยาทั่วไป ที่เรียนเกี่ยวกับกระบวนการก่อโรค

ปี 4 เริ่มต้นเรียนวิชา Clinic วิชาวินิจฉัยและการรักษาโรคสัตว์ ที่จะพูดถึงการตรวจวินิจฉัยโรคและการรักษาคร่าวๆ ในแต่ละระบบและแต่ละชนิดสัตว์ ศัลยศาสตร์และวิสัญญี จะพูดถึงขั้นตอนการผ่าตัดเบื้องต้น จนถึงการวางยาสลบในสัตว์ วิชารังสีวิทยาที่จะพูดถึงหลักการของเครื่อง X-ray และ Ultrasound และการแปลผล

ปี 5 เป็นปีที่เรียนวิชาที่เกี่ยวกับโรคและการรักษามากขึ้น เรียนวิชาสัตวศาสตร์ที่เรียนเกี่ยวกับการท้อง ทั้งการตรวจจนถึงคลอด สุขศาสตร์อาหาร โรคติดต่อทางอาหาร (ในคน) รวมถึงการเก็บและแปรรูปอาหารด้วย วิชาสัตวศาสตร์สัตว์ และที่ขาดไม่ได้ คือ โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน ที่เรียนเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า โรคแอนแทรกซ์ รวมถึงเรียนวิชากฎหมายและจริยธรรมแห่งวิชาชีพด้วย ปลายปีก็จะมีสอบใบประกอบวิชาชีพ ซึ่งเข้มข้นมากๆ

ปี 6 จะได้เริ่มปฏิบัติงานจริงมากขึ้น ได้รักษาสัตว์เอง ผ่าสัตว์เอง และก็ได้ออกไปจัดค่ายให้บริการทางด้านสัตวแพทย์ในชนบทด้วย สัตวแพทย์เรียนไม่ยาก แต่ขึ้นกับว่าเรามีใจรักสัตว์หรือเปล่ามากกว่า เพราะสัตว์พูดไม่ได้ ฟังไม่ออก แต่เขาสัมผัสได้ถึงความรู้สึกของมนุษย์ ถ้าเรา รักษาหาย เราก็มีความสุขเหมือนกัน เพราะส่วนใหญ่สัตว์ที่มารักษามักจะอาการหนักแล้ว ถ้ามันรอด เราก็อาจจะไม่ได้รักษาแค่สัตว์อย่างเดียว เท่ากับเรารักษาเจ้าของสัตว์ด้วย

สัตวแพทย์หญิง ครองขวัญ สมใจ
สัตวแพทย์ศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
มหานคร



ทันตแพทย์



ทันตแพทย์ 6 ปี เขาเรียนอะไรกันบ้าง?

****หลักสูตรของแต่ละสถาบันอาจแตกต่างกันนิดหน่อย****

ในปีแรก เรียนคล้าย ม.ปลาย แต่เน้นกิจกรรมมากกว่า ส่วนใหญ่เรียนรวมกันทั้งคณะแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เกษตร วิชาที่ต้องเรียนก็มีพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เช่น ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ ส่วนวิชาคณิตศาสตร์ ก็เรียนพวก แคลคูลัส สถิติ บางวิชาก็เรียนกับนักศึกษาคณะสายศิลป์ อื่นๆ ด้วย เช่น ภาษาอังกฤษ สังคม วิชาเลือก ฯลฯ ปีหนึ่งเป็นปีที่ไม่เครียด แต่น้องๆ ต้องแบ่งเวลาดีๆ เพราะกิจกรรมเยอะมาก ทั้งงานรับน้อง ห้องเชียร์ เฟรชชี ฯลฯ

ปี 2 เริ่มเข้าคณะ เริ่มเรียนหนัก วิชาที่เรียนก็จะเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์และทันตแพทย์มากขึ้น เช่น วิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาที่ต้องเรียนกับอาจารย์ใหญ่ ซึ่งของทันตะ จูฬฯ ต้องเรียนกับอาจารย์ใหญ่ทั้งร่าง แต่อาจารย์เน้น Head and Neck มากกว่าอวัยวะส่วนอื่น บางครั้งก็มีผ่ากบด้วย นอกจากนี้ก็มีเรียนทันตวัสดุ การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก รังสีวิทยาช่องปาก ทันตกรรมบดเคี้ยว พยาธิวิทยา จุลชีววิทยา เกสัชวิทยา ชีวเคมี ฯลฯ

ในปี 3 เน้นทำ Lab และหัตถการมากขึ้น จะเริ่มเข้าสู่ปฏิบัติการทางทันตกรรมพื้นฐานมากขึ้น เช่น ทันตกรรมหัตถการ ฟันปลอมทั้งปาก การสบฟัน โรคในช่องปาก ฟันปลอมบางส่วน ศัลยศาสตร์ช่องปาก ทันตกรรมป้องกัน นอกจากนี้ก็มีเพาะเชื้อ Micro เช่น แบคทีเรีย ฯลฯ การแบ่งเวลาอ่านหนังสือช่วงนี้สำคัญมาก เพราะจะมีสอบใบประกอบวิชาชีพขั้นที่ 1 เป็นสอบ Paper คล้ายๆ กับหมอที่ต้องสอบตอนปี 3

ในปี 4 เริ่มเข้าคลินิก เริ่มรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหา ทันตกรรมเบื้องต้น ได้ฝึกตัดไหม ถอนฟันง่ายๆ อุดฟัน ขูดหินปูน ถ่าย X-ray ฟัน เรียนรู้เครื่องมือแปลกๆ ของทันตกรรมที่น่าตื่นเต้น ส่วน Lab ก็ได้ฝึกทำฟันปลอมเอง เรียน Lecture ก็จะน้อยลงกว่าเดิม

ในปี 5 เริ่มมีคนไข้ของตัวเอง เรียนในคลินิกมากขึ้น ได้ทำหัตถการจากตอนปี 4 มากขึ้น เพราะจะต้องเริ่มเก็บเคสที่คณะกำหนดมาให้ครบ

ในปีสุดท้าย ก่อนออกมาเป็นหมอ ฟันเต็มตัว นักศึกษาจะใช้เวลาส่วนใหญ่อยู่ในคลินิก ผู้ป่วยก็จะมีปัญหาทันตกรรมที่ซับซ้อนขึ้น ส่วนในปลายปีก็จะมีกิจกรรมเวียนไปฝึกงานในโรงพยาบาลและชุมชนจริง ได้ทำโครงการสุขภาพให้ชาวบ้าน และก็ต้องแบ่งเวลามาสอบใบประกอบวิชาชีพฉบับสุดท้ายด้วย

หลังจากจบแล้วเป็นอย่างไรต่อ... จริงๆ ก็ไม่ต่างจากแพทย์ คือ มีทั้งใช้ทุน 3 ปี ทำงานให้รัฐบาล และออกมาเปิดคลินิกเอง หรือทำงานเอกชน ส่วนการเรียนต่อก็มีทั้งไปต่างประเทศกลับมาเป็นอาจารย์ หรือไปเรียนศัลยกรรมของทันตกรรม เรียนจัดฟัน สุดท้ายนี้ **อยากบอกว่าวิชาชีพทันตแพทย์ เป็นวิชาชีพหนึ่งที่มีเกียรติ มีความมั่นคง แต่ใครจะได้สิ่งเหล่านี้มากหรือน้อย ก็ขึ้นอยู่กับความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์ และจรรยาบรรณที่มีให้ต่อผู้ป่วย**

ทันตแพทย์หญิง นิธิดา ลิ้มปิกุล

ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เภสัชศาสตร์



เภสัชเรียนอะไร ทำอย่างไรจึงจะได้เข้ามาเรียนเภสัช?

คณะเภสัชศาสตร์เข้าสู่ระบบการสอบ กสพท ตั้งแต่ปี 2560 โดยใช้หลักเกณฑ์เดียวกับการสอบคัดเลือกคณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์

คนส่วนใหญ่เข้าใจว่า “เภสัชต้องชอบเคมีและเก่งเคมี” พี่ก็จะบอกว่า “ก็มีส่วนที่ถูกต้อง” ว่าเคมีเป็นเรื่องที่มีบทบาทสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นการสังเคราะห์ยา การแปลงสภาพของยา การละลาย การกำจัดยาออกจากร่างกาย และการทำนายผลการรักษา สิ่งเหล่านี้พื้นฐานก็ต้องใช้เคมีเป็นหัวใจ แต่ในความเป็นจริง ฟิสิกส์ก็ต้องใช้ ชีวศาสตร์ก็ต้องใช้ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษก็ต้องไม่ทิ้ง ถ้าถามพี่ว่าเคมีต้องเทพ ต้องรักมันมากๆ เลยใช้ใหม่ถึงจะมาเรียนเภสัชได้ พี่คงตอบได้แค่ “อย่าเกลียดกันก็พอ”

“ผู้รอบรู้เรื่องยา” เคยมีความสงสัยเหล่านี้บ้างไหมว่า ยาที่กินแล้วมันหายไปไหน มันออกฤทธิ์ได้อย่างไร รู้ได้อย่างไรว่ายาจะไปออกฤทธิ์ถูกจุด เคยจับคลำแล้วสงสัยว่าทำไมยาตัวนี้ต้องเคลือบ ยาตัวนี้อยู่ในแคปซูล ยานี้ห้ามกินร่วมกับอันนี้ ถ้าแพ้ยาแล้วกินยาไปหลายตัวจะรู้ได้อย่างไรว่าแพ้ตัวไหน เภสัชกรจะต้องตอบคำถามเหล่านี้ได้ ถ้าตอบไม่ได้ในทันทีก็ต้องไปสืบค้นแบบคนมีความรู้ แล้วหาคำตอบที่ชัดเจนออกมาให้ได้ เพราะคนที่รู้เรื่องยาที่ดีที่สุดคือเรา เราเรียนหมดตั้งแต่ “ยาเม็ดเราจะดอมมันยังไง ใส่อะไรผสมลงไปบ้าง กินแล้วให้มันละลายแตกตัวที่กระเพาะ

หรือลำไส้ ถ้าเป็นยาครีมทาแล้วยาจะซึมเข้าผิวหนัง ยาน้ำความหนืดไปไหม จะไหลเทออกจากขวดได้หรือเปล่า ยาแขวนตะกอนเขย่าแล้วนอนกันไหม ยาฉีดจะอย่างไรให้ปราศจากเชื้อ ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ เข้าไขสันหลัง หรือฉีดเข้าเส้นเลือด หยอดตอนไหน พ่นแบบไหน สมนุไพรตัวนี้บรรเทาอาการนี้ได้หรือเปล่า สมนุไพรใช้คู่กับยาแผนปัจจุบันจะเป็นอะไรไหม ยาที่ทานเข้าไปจะออกฤทธิ์ในกี่นาที คนไข้ที่ตับไตไม่ดีต้องลดขนาดยาลงก็เปอร์เซ็นต์ เข้ากลางวันเย็นต้องกินตอนไหน ก่อนอาหาร หลังอาหาร หรือทานร่วมกับยาลดกรดได้หรือเปล่า มียา 8 ชนิดต้องทานร่วมกัน จะติดกันเกิดอันตรายไหม ถ้าแพ้ยากลุ่มนี้จะใช้ยากลุ่มไหน ยาอะไรแทน” ฟังแล้วอาจจะดูเหมือนยาก เพราะฟิสิกส์ เคมี ชีวศาสตร์ หลายๆ วิชาถูกประยุกต์และสอดแทรกอยู่ในทุกเรื่องที่เรากำลังตอบคำถาม สำหรับพี่ทุกคนที่น้องอยากไป มันมีทั้งสิ่งที่น้องชอบและไม่ชอบผสมปนอยู่ด้วยกันทั้งนั้นแหละ แต่สิ่งสำคัญ คือ น้องหาสิ่งที่ชอบเจอบ้างไหมท่ามกลางสิ่งที่ผสมปนเปกันอยู่ ถ้าน้องเจอ ก็ให้คว้าและรักษามันไว้ และใช้มันนำเราไปสู่จุดหมาย บางคนถนัดฟิสิกส์ก็ใช้ฟิสิกส์นำทางไปให้ได้รู้จักกับศาสตร์อื่นๆ บนพื้นฐานที่เชื่อมโยงกับฟิสิกส์ บางคนใช้ชีวศาสตร์วิทยา บางคนอาจจะใช้ความรัก มิตรภาพเป็นตัวนำก็ได้ พี่ตอบไม่ได้หรอกว่าสำหรับน้องอะไรคือสิ่งที่จะใช้นำทาง ถ้าน้องคิดว่าเภสัชใช้สำหรับน้อง ก็จะชวนน้องมาออกเดินทางดูว่า ถ้าเป็นเราจะใช้อะไรนำทาง

สำหรับเคล็ดลับในการสอบเข้า พี่ฝากน้องไว้ด้วยคำถาม 3 คำถามที่อยากให้น้องถามตัวเอง คือ 1) น้องสนใจอยากที่จะเรียนคณะนี้แค่ไหน 2) ถ้าน้องสนใจ น้องคิดว่าน้องจะขยันขันแข็งและพยายามได้เท่าไร มันจะมากพอที่จะแข่งขันคนที่เลือกคณะนี้นามันๆ แข่งหน้าคนที่อยากแต่ไม่พยายามได้ไหม และ 3) คำถามสุดท้าย คือ แทนที่เราถามว่าจะเริ่มเตรียมตัวได้เมื่อไร ให้ถามเสมอว่า “ทำไมไม่ใช่ตอนนี้” ขอให้โชคดีนะ

ภก.ณภัทร สัตยุดม

เภสัชศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

แนววิธีคิดพิชิตสอบ วิชาเฉพาะแพทย์ กสพท (ความถนัดแพทย์)
ฉบับสมบูรณ์ มั่นใจเต็ม 100





PART 2

กสพท ชุดที่ 1

