

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
๓๘ ถนนเพชรเกษม
แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งตัวแทนสถานศึกษาเข้าร่วมโครงการการแข่งขันตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ ครั้งที่ ๔
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการเข้าร่วมโครงการ กำหนดการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ฉบับ

ในการนี้ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม จึงใคร่ขอเชิญสถานศึกษาพิจารณาส่งนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖) เข้าร่วมการแข่งขันในนามตัวแทนสถานศึกษา โดยสมัครเป็นทีม ทีมละ ๒ คน ทั้งนี้ สามารถศึกษารายละเอียดโครงการและติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ทาง Facebook Fanpage: SUBIQ ตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ และขอความอนุเคราะห์ให้สถานศึกษาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการแข่งขันภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอแสดงความยินดี

ทราบ ☐ อนุมัติ	☐ อนุมัติ
มอบ ☒ บริหารวิชาการ	☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ	☐ บริหารกิจการนักเรียน
☐ บริหารงานทั่วไป	☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

(ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล) 
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

- תורה
- ספר שמות ופסוקים

ה'תשנ"ח

รพ. นนทบุรี
13 ต.ค. 69

ระเบียบการรับสมัคร

โครงการตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ ครั้งที่ ๔ รอบตัวแทนสถานศึกษา

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6)
2. สมัครเป็นทีม ทีมละ 2 คน โดยสมาชิกในทีมต้องศึกษาอยู่ภายในสถานศึกษาเดียวกัน
3. สถานศึกษาสามารถส่งตัวแทนเข้าร่วมโครงการได้สถานศึกษาละไม่เกิน 2 ทีม

ขั้นตอนการรับสมัคร

1. กำหนดการและรายละเอียดในการรับสมัคร
 - 1.1. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันผ่านลิงก์การรับสมัคร โดยชำระค่าสมัครและส่งหลักฐานการชำระค่าสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 1-31 สิงหาคม 2569
 - 1.2. การแก้ไขข้อมูลทีลงทะเบียนไว้แล้ว สามารถทำได้ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2569 โดยติดต่อผ่านข้อความFacebook fan page: SUBIQ ตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์
 - 1.3. หากทำการสมัครหรือชำระค่าสมัครล่าช้ากว่ากำหนด ถือว่าหมดสิทธิ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน
 - 1.4. รับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขันจำนวน 80 ทีม เมื่อครบ 80 ทีม คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะทำการปิดรับสมัครทันที และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันต่อไป
2. ขั้นตอนดำเนินการสมัครเข้าร่วมกิจกรรม
 - 2.1. ศึกษารายละเอียดประกาศการรับสมัครก่อนทำการสมัคร (โปรดศึกษาข้อมูลอย่างละเอียด)
 - 2.2. กรอกข้อมูลการรับสมัครผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ที่เว็บไซต์ <https://forms.gle/nrWq4Zxfsyq5zayk6> ภายในวันที่ 1-31 สิงหาคม 2569 เพื่อทำการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ดังนี้
 - 2.2.1. กรอกข้อมูลผู้สมัคร อาจารย์ผู้ควบคุม และสังกัดสถานศึกษา รวมถึงช่องทางการติดต่อกลับจากทางคณะผู้จัดการแข่งขัน
 - 2.2.2. แนบไฟล์รูปถ่ายชุดนักเรียนของผู้สมัคร (ขนาด 4x5 ซม. หรือ 1.5x2 นิ้ว) มีพื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า สวมชุดนักเรียนหรือชุดสุภาพ เป็นรูปเดี่ยวหน้าตรงไม่ยิ้ม ไม่สวมหมวกหรือแว่นตา ดำเนินใบหน้าชัดเจน เป็นภาพถ่ายปัจจุบันไม่เกิน 6 เดือน เป็นไฟล์นามสกุล .jpg (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 5 MB) ตามรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด
 - 2.2.3. แนบไฟล์ใบรับรองผลการศึกษา (ปพ.7) หรือ สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียนพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องของผู้สมัครทั้ง 2 คน และเอกสารรับรองตัวแทนโรงเรียน (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 100 MB) ตามรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด
 - 2.2.4. แนบหลักฐานการชำระเงินค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ (จำนวน 1,100 บาท ต่อหนึ่งทีม ที่สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน) ตามรายละเอียดและขั้นตอนที่กำหนด
 - 2.3. เมื่อกรอกข้อมูลแล้วให้ตรวจสอบความถูกต้องแล้วจึงยืนยันการสมัคร (หลังยืนยันการสมัครแล้วไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใด ๆ ด้วยตนเองได้ หากผู้สมัครต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลกรุณาติดต่อตามผ่านช่องทางที่แจ้งไว้ข้างต้นเพื่อแก้ไขข้อมูลภายในระยะเวลาที่กำหนด)

โครงการตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ (SUBIQ) ครั้งที่ 4

เอกสารรับรองการเป็นทีมตัวแทนสถานศึกษา

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)ตำแหน่ง.....

ขอรับรองว่า

1. (เด็กชาย/เด็กหญิง/นาง/นางสาว)ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....

2. (เด็กชาย/เด็กหญิง/นาง/นางสาว)ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....

และมีอาจารย์ผู้ดูแล ได้แก่ (นาย/นาง/นางสาว).....

เป็นทีมที่ข้าพเจ้าส่งเข้าร่วมโครงการตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ครั้งที่ 4

โรงเรียน.....

จังหวัด.....

ลงชื่อ

()

ตำแหน่ง

หมายเหตุ: คำรับรองต้องมีตราประทับของโรงเรียน

กติกาการแข่งขันโครงการตอบปัญหาทางชีววิทยาทางการแพทย์ ครั้งที่ 4 รอบตัวแทนสถานศึกษา
รูปแบบการดำเนินกิจกรรม

การแข่งขันตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ ประจำปี 2569 กำหนดรูปแบบการแข่งขันออกเป็น 3 รอบ เพื่อคัดเลือกผู้ชนะเลิศอย่างเป็นระบบและโปร่งใส โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รอบที่ 1 การแข่งขันรอบคัดเลือก

เป็นแบบทดสอบประเภทปรนัย 5 ตัวเลือก (Multiple Choice Questions: MCQ) โดยข้อสอบประกอบไปด้วยโจทย์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยผู้เข้าแข่งขันทำข้อสอบแยกกันเป็นรายบุคคล แบ่งเนื้อหาออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1: เนื้อหาชีววิทยาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 50 ข้อ (ข้อละ 1 คะแนน)

ส่วนที่ 2: เนื้อหาวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์พื้นฐาน (Basic medical science) จำนวน 10 ข้อ (ข้อละ 1 คะแนน)

รวมจำนวนทั้งสิ้น 60 ข้อ (60 คะแนน) กำหนดเวลาทำแบบทดสอบ 90 นาที ขอบเขตเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

สารชีวโมเลกุล เอนไซม์ และสารอาหาร

องค์ประกอบและการทำงานของเซลล์ การหายใจระดับเซลล์ และการแบ่งเซลล์

พันธุศาสตร์คำนวณ พันธุศาสตร์โมเลกุล และเทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์

โครงสร้างและการทำงานของร่างกายมนุษย์ในระบบต่าง ๆ (Human Anatomy & Physiology)

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โดยเน้นกลุ่มจุลชีพที่ก่อโรคในมนุษย์ (Medical Microbiology)

*ไม่ครอบคลุมสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืช นิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของพืช

เมื่อหมดเวลาทำแบบทดสอบคณะกรรมการฝ่ายประมวลผลจะทำการตรวจคะแนนรายบุคคลจากนั้นจะนำคะแนนรวมของผู้เข้าแข่งขันทั้ง 2 คนในทีมเดียวกันมารวมกัน และประกาศรายชื่อทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 20 อันดับแรก เพื่อผ่านเข้าสู่การแข่งขันในรอบรองชนะเลิศ

เกณฑ์การตัดสิน กรณีมีคะแนนเท่ากัน หากทีมในอันดับที่ 20 มีคะแนนรวมเท่ากัน คณะกรรมการจะพิจารณาจากคะแนนข้อที่มีความยากเป็นพิเศษที่ทางคณะกรรมการได้เลือกไว้ โดยไม่ต้องทำการทดสอบใหม่ เพื่อคัดเลือกให้เหลือ 20 ทีม อย่างเป็นเอกฉันท์

รอบที่ 2 การแข่งขันรอบรองชนะเลิศ

ผู้ผ่านเข้ารอบจำนวน 20 ทีม จะต้องแข่งขันร่วมกันเป็นทีม ในรูปแบบการสอบภาคปฏิบัติ Lab Practical Exam (Bell Ringer) เพื่อวัดความรู้ความสามารถและการคิดวิเคราะห์ในเชิงการแพทย์พื้นฐาน

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบมีจำนวน 25 ข้อ โดยประกอบด้วยข้อสอบปรนัยและอัตนัยแบบสั้นโดยโจทย์ปัญหาเป็นภาษาอังกฤษและผู้เข้าแข่งขันสามารถตอบด้วยภาษาไทยได้

กติกาการแข่งขัน: ทุกทีมเข้าประจำที่นั่งสอบและทำข้อสอบไปพร้อมกัน โดยมีเวลาตอบคำถามข้อละ 3 นาที ขอบเขตเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

หมวดความรู้พื้นฐานทางกายวิภาคศาสตร์ (Anatomy)

หมวดความรู้พื้นฐานทางสรีรวิทยา (Physiology)

หมวดความรู้พื้นฐานทางชีวเคมี (Biochemistry)

หมวดความรู้พื้นฐานทางพยาธิวิทยา (Pathology)

หมวดความรู้พื้นฐานทางจุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา และภูมิคุ้มกันวิทยา (Microbiology, Parasitology and Immunology)

เมื่อหมดเวลาทำแบบทดสอบคณะกรรมการฝ่ายประมวลผลจะสรุปคะแนนของทั้ง 20 ทีม และประกาศรายชื่อทีมที่ทำคะแนนได้สูงสุด 6 อันดับแรก เพื่อผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศต่อไปเกณฑ์การตัดสินกรณีคะแนนเท่ากันคณะกรรมการจะพิจารณาจากคะแนนข้อที่ความยากเป็นพิเศษที่ทางคณะกรรมการได้เลือกไว้ โดยไม่ต้องทำการทดสอบใหม่ เพื่อคัดเลือกให้เหลือ 6 ทีมอย่างเป็นทางการ

รอบที่ 3 การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

ผู้ผ่านเข้ารอบ 6 ทีมสุดท้ายขึ้นแข่งขันร่วมกันบนเวทีกลาง ณ หอประชุมใหญ่ ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 12 เพื่อตัดสินหาผู้ชนะเลิศอันดับ 1, 2, และ 3

รูปแบบการแข่งขัน: เป็นการแข่งขันตอบปัญหาบนเวทีแบบ Speed test โดยใช้ระบบกดปุ่มสัญญาณไฟความเร็วเพื่อตอบคำถาม โดยมีโจทย์ประเภทปรนัยที่สามารถกดปุ่มสัญญาณเพื่อตอบคำถามได้ทันที และการเขียนอัตนัยเป็นคำวินิจฉัยโรคบนกระดานคำตอบให้เสร็จ จึงค่อยกดปุ่มสัญญาณเพื่อตอบคำถาม

ลักษณะโจทย์: เน้นการประยุกต์ใช้ความรู้ผ่านสถานการณ์จำลอง (Case Scenario) ภาพฟิล์มเอกซเรย์ (X-ray) หรือภาพพยาธิสภาพของโรค (Pathology) โดยจะทำการตรวจคะแนนและเฉลยคำตอบเป็นรายข้อโดยอาจารย์แพทย์ประจำสาขาวิชา พร้อมทั้งแสดงผลคะแนนแบบสด (Live Scoreboard) เพื่อให้ผู้ชมในหอประชุมได้ร่วมลุ้นและรับทราบผลคะแนนพร้อมกัน จนถึงสิ้นสุดการแข่งขัน

รางวัลการแข่งขัน

รางวัลรอบ MCO (ประเภทบุคคล)

1. รางวัลผู้ที่ได้คะแนนสอบสูงสุด อันดับ 1: เกียรติบัตรแสดงสิทธิ์รายบุคคลจำนวน 1 รางวัล พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 1,000 บาท
2. รางวัลผู้ที่ได้คะแนนสอบสูงสุด อันดับ 2: เกียรติบัตรแสดงสิทธิ์รายบุคคล จำนวน 1 รางวัล พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 750 บาท
3. รางวัลผู้ที่ได้คะแนนสอบสูงสุด อันดับ 3: เกียรติบัตรแสดงสิทธิ์รายบุคคล จำนวน 1 รางวัล พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 500 บาท

รางวัลรอบชิงชนะเลิศ (ประเภททีม)

1. รางวัลชนะเลิศ: โล่ประกาศเกียรติคุณ พร้อมเกียรติบัตรแสดงสิทธิ์รายบุคคล จำนวน 1 รางวัล พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 15,000 บาท
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1: เกียรติบัตรแสดงสิทธิ์รายบุคคล จำนวน 1 รางวัล พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 7,500 บาท
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2: เกียรติบัตรแสดงสิทธิ์รายบุคคล จำนวน 1 รางวัล พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 4,000 บาท
4. รางวัลชมเชย (ทีมผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ อันดับ 4 - 6): เกียรติบัตรแสดงสิทธิ์รายบุคคล จำนวน 6 ฉบับ

หมายเหตุ: ผู้เข้าแข่งขันทุกคนรวมถึงอาจารย์ผู้ควบคุมทีมจะได้รับเกียรติบัตรเพื่อรับรองการเข้าร่วมโครงการในรูปแบบออนไลน์ (e-Certificate)

ข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบและกติกากการสอบ

1. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนต้องสวมเครื่องแบบนักเรียน หรือชุดสุภาพ (ในกรณีที่สถานศึกษาของผู้เข้าแข่งขันไม่มีเครื่องแบบนักเรียนเท่านั้น)
 2. ไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคิดเลข หรือสวมใส่เครื่องประดับและนาฬิกาทุกประเภทเข้าร่วมการแข่งขัน
 3. ผู้เข้าแข่งขันเตรียมอุปกรณ์สำหรับการสอบมาด้วยตนเอง (ดินสอชนิด 2B ขึ้นไป, ยางลบ, ปากกาถูกลิ้น, ปากกาลบคำผิด)
 4. ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของกรรมการอย่างเคร่งครัด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามกับกรรมการคุมสอบ
 5. ผู้เข้าแข่งขันต้องเข้าสอบตามเวลาที่กำหนด หากผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องสอบเลยเวลาที่กำหนดเกิน 15 นาทีจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมการแข่งขันโดยเด็ดขาด
 6. ห้ามผู้เข้าแข่งขันกระทำการใด ๆ อันเป็นการรบกวนผู้เข้าแข่งขันรายอื่น
 7. หากผู้เข้าแข่งขันประสงค์จะหักทวงข้อสอบ ให้แจ้งผ่านกรรมการคุมสอบหลังสอบเท่านั้น
 8. เมื่อเริ่มทำการแข่งขันแล้ว ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันลุกขึ้นจากที่นั่งไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จนกว่าจะหมดเวลาและได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบให้ลุกจากที่นั่งได้เท่านั้น
- หมายเหตุ** หากผู้เข้าสอบละเมิดข้อปฏิบัติข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขัน จะทำการตัดสิทธิ์การเข้าร่วมแข่งขัน และสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าเข้าร่วมทุกกรณี

สามารถติดตามข่าวสารโครงการผ่านช่องทาง Facebook fanpage:

SUBIQ ตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ <https://www.facebook.com/SUBIQ3?> และหากมีข้อสงสัยหรือปัญหาสามารถสอบถามผ่านทางข้อความเพจ SUBIQ ตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์

หากเป็นกรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

นศพ.ภัทรกร ศรีภาพร	หมายเลขโทรศัพท์ 093-392-4027
นศพ.นพพล บุญคุ้ม	หมายเลขโทรศัพท์ 094-984-3883



QR code: Facebook fan page



QR code: ฟอรมการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

กำหนดการ
โครงการตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ ครั้งที่ 4
วันพุธที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569 ณ มหาวิทยาลัยสยาม

เวลา	รายละเอียด
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
08.00 – 08.15 น.	พิธีเปิดงานและกล่าวต้อนรับโดย ศ.ดร.แพทย์หญิง จิรายุ เอื้อวรากุล คณบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสยาม
08.15 – 08.30 น.	พิธีกรชี้แจงหลักเกณฑ์และกติกาการแข่งขัน
08.30 – 09.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันเตรียมตัวเข้าห้องสอบ
09.00 – 10.30 น.	การแข่งขันรอบคัดเลือก (รอบที่ 1): สอบแยกรายบุคคล (ปรนัย 60 ข้อ)
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 11.15 น.	ผู้เข้าร่วมงานเข้าชมนิทรรศการ และประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบ (20 ทีม)
11.15 – 11.30 น.	ผู้ผ่านเข้ารอบ 20 ทีม เตรียมตัวเข้าห้องสอบ
11.30 – 13.00 น.	การแข่งขันรอบรองชนะเลิศ (รอบที่ 2): 20 ทีมสุดท้ายแข่งขันระบบทดสอบภาคปฏิบัติแบบจำกัดเวลา
13.00 – 14.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
14.00 – 14.15 น.	พิธีเปิดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ
14.15 – 16.30 น.	การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ (รอบที่ 3): 6 ทีมสุดท้ายเข้าแข่งขัน ณ เวทีกลาง อาคาร 12 ชั้น 4
16.30 – 17.00 น.	ประกาศผล มอบรางวัล ถ่ายรูปที่ระลึก พิธีปิดโครงการตอบปัญหาชีววิทยาทางการแพทย์ ครั้งที่ 4

หมายเหตุ หากกำหนดการมีการเปลี่ยนแปลงจะมีการแจ้งข่าวสารผ่านทาง Facebook fan page อีกครั้ง