

รายละเอียดการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื่องในวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560

วันเวลาและสถานที่ในการจัดกิจกรรม

วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ณ ห้อง CC2-801 และ CC2-802 ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา 2
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (อาคารหลังโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร)

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ช่วงชั้นที่ 4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6)

ช่องทางการรับสมัคร

Online: <https://goo.gl/forms/lo5ZyxocZGwWezrW2>

(หรือเข้าไปที่เว็บไซต์ของคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร <http://www.med.nu.ac.th> >>
ประชาสัมพันธ์) (ภายในวันอาทิตย์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2560)

E-mail: thitichayas58@email.nu.ac.th (ภายในวันอาทิตย์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2560)

ไปรษณีย์: คุณมณฑิชา สุขเกษม หน่วยจัดการศึกษา งานแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
(ภายในวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2560)

โทรสาร (Fax): 0 5596 7954 (ภายในวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2560)

*****กรุณาเลือกเพียง 1 ช่องทาง*****

รูปแบบและกติกาการแข่งขัน

1. แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม โดยมีทีมละ 2 คน
2. การแข่งขันมีทั้งหมด 3 รอบ ดังนี้

2.1 การแข่งขันรอบคัดเลือก

ข้อสอบปรนัย จำนวน 100 ข้อ เวลาในการทำข้อสอบ 120 นาที โดยผู้เข้าร่วมการแข่งขันแต่ละคนทำข้อสอบ และนำคะแนนมารวมกัน ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 10 อันดับแรก จะได้เข้าแข่งขันในรอบ Semi-final ต่อไป

2.2 การแข่งขันรอบ Semi-final

ข้อสอบ speed test จำนวน 30 ข้อ โดยให้ตอบคำถามภายในเวลา 1 นาที (อันดับในการตอบคำถามแต่ละข้อ จะมีผลต่อการคิดคะแนน) ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 5 อันดับแรก จะได้เข้าแข่งขันในรอบ Final (ชิงชนะเลิศ) ต่อไป

2.3 การแข่งขันรอบ Final (ชิงชนะเลิศ)

ข้อสอบอัตนัย จำนวน 20 ข้อ โดยให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนตอบ และยกคำตอบขึ้นเมื่อหมดเวลา (แต่ละข้อมีเวลาไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับความระดับความยากของข้อนั้น ๆ)

*** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ***

3. รางวัล

รางวัลชนะเลิศ	3,000	บาท พร้อมใบเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	2,000	บาท พร้อมใบเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	1,000	บาท พร้อมใบเกียรติบัตร
รางวัลชมเชยจำนวน 2 รางวัล รางวัลละ	500	บาท พร้อมใบเกียรติบัตร

อาจารย์ผู้ควบคุมและนักเรียนทุกคนที่ไม่ได้เข้ารอบชิงชนะเลิศ และมาเซ็นชื่อลงทะเบียนในวันที่ 17 สิงหาคม 2560 จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

หมายเหตุ:

- ข้อสอบทุกข้อผ่านการพิจารณาโดยอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- หากการแข่งขันในรอบคัดเลือก มีทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 10 อันดับแรก เกิน 10 ทีม (กรณีที่ได้คะแนนเท่ากัน) ผู้จัดการแข่งขันจะพิจารณาปรับจำนวนทีมที่จะได้เข้าแข่งขันในรอบ Semi-final ต่อไป
- หากการแข่งขันในรอบ Final (ชิงชนะเลิศ) มีทีมที่ได้คะแนนเท่ากัน จะมีการใช้ข้อสอบชุดตัดสินเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ทีมที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ ต่อไป

กำหนดการกิจกรรมการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
โครงการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560
วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2560
ณ ห้อง CC2-801 และ CC2-802 ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา 2
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ณ ห้อง CC2-801

07.30 – 08.30 น.	ลงทะเบียนเข้าแข่งขันรอบคัดเลือก
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2560 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ยุทธพงศ์ พุทธิรักษา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา ก่อนปริญญา ระดับชั้นปริคlinik คณะแพทยศาสตร์
09.00 – 11.00 น.	แข่งขันรอบคัดเลือก
11.00 – 12.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

ณ ห้อง CC2-802

12.00 – 12.15 น.	ลงทะเบียนเข้าแข่งขันรอบ Semi-final
12.15 – 13.00 น.	แข่งขันรอบ Semi-final
13.00 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
13.30 – 15.30 น.	แข่งขันรอบ final (ชิงชนะเลิศ)
15.30 – 16.00 น.	พิธีมอบประกาศนียบัตรและเงินรางวัล และพิธีปิดโครงการ

หมายเหตุ กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการ
นิติตแพทย์รัฐติชญา สุอรุณ โทรศัพท์ 089-638-8806
นิติตแพทย์สิทธิศักดิ์ รุจิระพฤติพงศ์ โทรศัพท์ 082-396-9680
นิติตแพทย์สุรภา วิฑูรย์สฤษณ์ศิลป์ โทรศัพท์ 087-501-3537

ขอบข่ายเนื้อหาสำหรับการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ประจำปี 2560

1. Introduction to Biology
2. Microscope and Staining
3. Biochemistry and Metabolism
4. Cell and Cell division
5. Cellular respiration
6. Basic anatomy and physiology of the human digestive system
7. Basic anatomy and physiology of the human respiratory system
8. Basic anatomy and physiology of the human cardiovascular system
9. Basic anatomy and physiology of Hematology and immune system
10. Basic anatomy and physiology of the human urinary system
11. Basic anatomy and physiology of the human reproductive system
12. Human embryonic development
13. Basic anatomy and physiology of the human skeletal system
14. Basic anatomy and physiology of the human nervous system
15. Basic anatomy and physiology of the human endocrine system
16. Genetics and Molecular genetics
17. Gene and Genetic engineering
18. Evolution
19. Taxonomy and Biodiversity
20. Basic principle pathology of infectious diseases
21. Basic principle pathology of non-communicable disease
22. Principal hygiene to protect communicable diseases

สำหรับผู้คัดเลือกช่องทางสมัครทางไปรษณีย์/โทรสาร/e-mail



แบบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ณ ห้อง CC2-801 และ CC2-802 ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา 2

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

1. ชื่อโรงเรียน.....
2. ที่อยู่.....ซอย.....หมู่.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
3. อาจารย์ผู้ควบคุม (กรุณาเขียนด้วยลายมือบรรจง)
 - 3.1.....โทรศัพท์.....
 - 3.2.....โทรศัพท์.....
4. ผู้เข้าร่วมแข่งขัน (กรุณาเขียนด้วยลายมือบรรจง)
 - 4.1 นาย/นางสาว.....ระดับชั้น.....
 - 4.2 นาย/นางสาว.....ระดับชั้น.....

โรงเรียน อาจารย์ผู้ควบคุม และนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันได้ทราบถึงหลักเกณฑ์ในการแข่งขันแล้ว

ยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุกประการ และยอมรับผลการตัดสินของคณะกรรมการโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

ทั้งสิ้น

หมายเหตุ กรุณาส่งแบบตอบรับการแข่งขันกลับมายัง “คุณมณฑิชา สุขเกษม หน่วยจัดการศึกษา
งานแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
65000” หรือโทรสาร 0 5596 7954 ภายในวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2560

หรือทาง e-mail: thitichayas58@email.nu.ac.th ภายในวันอาทิตย์ที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2560