



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 1884
วันที่ 30 ส.ค. 2566
เวลา

ที่ นมร. ๐๓๐๓/ ๖๓๕๔

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๖๘๑ ถนนสามเสน เขตดุสิต
กทม. ๑๐๓๐๐

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ “แข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์การแพทย์
และเวชศาสตร์เขตเมือง ประจำปี ๒๕๖๖ (Vajira Quiz 2023)”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการรับสมัคร

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย คณะนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ร่วมกับสโมสรนักศึกษา
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช กำหนดจัดโครงการ “แข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์
การแพทย์และเวชศาสตร์เขตเมือง ประจำปี ๒๕๖๖ (Vajira Quiz 2023)” ในวันอาทิตย์ที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ณ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยเปิดรับสมัครนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากทั่วประเทศเข้าร่วม
โครงการฯ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จึงขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่สนใจได้รับทราบข่าวสาร และมีโอกาสสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

โหวงระณ เก่งเจริญ

Faculty of
Medicine
Vajira
Hospital
Digitally signed
by Faculty of
Medicine Vajira
Hospital
Date: 2023.08.18
10:29:27 +07'00'

(รองศาสตราจารย์นิจวรรณ เกิดเจริญ)

รองคณบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย

พิจารณา/ดำเนิน

☐ ๓.

30 ส.ค. 2566

ฝ่ายการศึกษาและกิจการนักศึกษา (งานกิจการนักศึกษา)

โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๓๑๕๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-vajira@nmu.ac.th

-ทราบ
-มอบให้ฝ่ายกิจการนักศึกษา
พิจารณา/ประชาสัมพันธ์
ดร. น.ค. ๖๕๖๖

ทราบ ☐ อนุญาต ☐ อนุมัติ
มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

๓๐ ส.ค. ๒๕๖๖

31 ส.ค. 2566

“สถาบันแพทยศาสตร์ที่ทรงคุณค่า ผู้นำด้านเวชศาสตร์เขตเมือง”



รายละเอียดการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์การแพทย์และเวชศาสตร์เขตเมือง ประจำปี ๒๕๖๖

วันอาทิตย์ที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขันคุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

๑. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
๒. ไม่เป็นผู้แทนประเทศเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการสาขาชีววิทยาระดับนานาชาติ (IBO)
๓. โรงเรียนหนึ่งสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันเข้าร่วมได้สูงสุด ๒ ทีม ทีมละ ๓ คน รวมทั้งสิ้น ๖ คนต่อโรงเรียน (แข่งเป็นรูปแบบทีม)

รายละเอียดการแข่งขัน

การแข่งขันตอบปัญหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และหลักการประยุกต์ใช้ทางคลินิกสำหรับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมีการจัดรูปแบบการแข่งขัน ดังนี้

การสอบรอบคัดเลือก

ข้อสอบปรนัย (Multiple choices question) ๕ ตัวเลือก จำนวน ๙๐ ข้อ เวลา ๑๒๐ นาที โดยผู้เข้าแข่งขันจะทำข้อสอบเป็นรายบุคคล โดยใช้การฝนด้วยขนาดดินสอ 2B ขึ้นไปลงบนกระดาษคำตอบ ทีมที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดจากการคำนวณคะแนนด้วยระบบ T - score ๑๕ อันดับแรก จะเข้าสู่รอบรองชนะเลิศ (semi - final)

การสอบรอบรองชนะเลิศ

ข้อสอบอัตนัย (Short - answer) จำนวน ๑๕ ข้อ โดยผู้เข้าแข่งขันจะได้รับกระดาษคำถาม และกระดาษคำตอบ โดยใช้ปากกาสีน้ำเงินหรือสีดำตอบคำถามบนกระดาษคำตอบที่แจกให้ และจะมีข้อความถูกแสดงบนหน้าจอและอ่านโดยผู้ดำเนินรายการ แต่ละข้อมีเวลาจำกัดในการทำ ๑ นาที ถึง ๑ นาที ๓๐ วินาที ซึ่งจะจับเวลาภายหลังการอ่านข้อคำถามเสร็จสิ้น ทีมผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนเป็น ๕ อันดับแรก จะเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: มีการเฉลยคำตอบหลังการตอบคำถามในแต่ละข้อ และทีมผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้สิทธิ์ในการตั้งข้อสงสัยได้ภายในเวลาที่กำหนด (challenge) เพื่อสอบถามกับคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา หากมีผู้เข้าแข่งขันได้รับคะแนนเท่ากัน คณะกรรมการจะใช้วิธีตัดสินโดยการให้ทำข้อสอบชุดพิเศษในเวลาที่กำหนด เพื่อหาผู้เข้ารอบต่อไป

การสอบรอบชิงชนะเลิศ

แข่งขันตอบปัญหาในรูปแบบทีม โดยเป็นการตอบคำถามอัตนัยเติมคำตอบชนิดยาว (Modified Essay Question) จำนวน ๓ ข้อ ข้อละ ๒๐ นาที บนกระดาษคำตอบ โดยผู้คุมสอบจะแจกคำถามแก่ผู้เข้าแข่งขันทีละข้อ ซึ่งจะจัดอันดับเป็นรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑, ๒ และรางวัลชมเชย ๒ รางวัลตามลำดับ

หมายเหตุ: มีการเฉลยคำตอบหลังการตอบคำถามในแต่ละข้อ และทีมผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้สิทธิ์ในการตั้งข้อสงสัยได้ภายในเวลาที่กำหนด (Challenge) เพื่อสอบถามเกี่ยวกับเฉลยกับคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา การแข่งขันแต่ละรอบให้ถือการตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุดในทุกกรณี



เนื้อหาในการสอบ

๑. วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (General medical science)
 - ๑.๑ ชีวเคมี และชีววิทยาระดับโมเลกุล (Biochemistry and molecular biology)
 - ๑.๒ ชีววิทยาของเซลล์ (Cell biology and Genetics)
 - ๑.๓ พันธุศาสตร์และพัฒนาการมนุษย์ (Genetics and human development)
 - ๑.๔ ภูมิคุ้มกันวิทยาและพยาธิวิทยาพื้นฐาน (Immunology and General pathology)
 - ๑.๕ แบคทีเรียและโรคติดต่อทางการแพทย์ (Microbiology and Infectious medicine)
 - ๑.๖ จิตเวชพื้นฐานและวิธีการวัดเชิงปริมาณ (Basic psychiatry and Quantitative

methods)

๒. ระบบอวัยวะในร่างกายมนุษย์ (Organ system) **
 - ๒.๑ ระบบหัวใจและหลอดเลือด (Cardiovascular system)
 - ๒.๒ ระบบทางเดินอาหาร (Gastrointestinal system)
 - ๒.๓ ระบบต่อมไร้ท่อ (Endocrine system)
 - ๒.๔ ระบบผิวหนัง (Integumentary system)
 - ๒.๕ ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal system)
 - ๒.๖ ระบบประสาท (Nervous system)
 - ๒.๗ ระบบทางเดินหายใจ (Respiratory system)
 - ๒.๘ ระบบสืบพันธุ์ (Reproductive system)
 - ๒.๙ ระบบทางเดินปัสสาวะ (Urinary system)
 - ๒.๑๐ ระบบโลหิตวิทยา (Hematology)
๓. หลักการทั่วไปทางรังสีวิทยา (General knowledge of Radiology)
๔. หลักการทั่วไปทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (General knowledge of Paramedics)

หมายเหตุ:

* การแข่งขันในปีนี้จะไม่นำเนื้อหาในหัวข้อ กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ (Animal structure & physiology), นิเวศวิทยา (Ecology), และ อนุกรมวิธานของพืช (Taxonomy) มาใช้ในการแข่งขัน

** เนื้อหาในแต่ละระบบประกอบด้วย กายวิภาคศาสตร์ (Anatomy) คัมภีรวิทยาและพัฒนาการ (Embryology and development), สรีรวิทยาปกติและพยาธิสรีรวิทยา (Normal physiology and pathophysiology), หลักการของพยาธิวิทยาและกระบวนการทางพยาธิวิทยา (principle of pathology and pathologic process), หลักการพื้นฐานทางการรักษา, อาการวิทยาและการประยุกต์ทางคลินิก และแนวทางในการวินิจฉัย (Basic principle of therapeutic approaches, symptomatology and clinical application, diagnostic approach)

รางวัล จัดพิธีการและกิจกรรมมอบรางวัล แบ่งรางวัลเป็นลำดับดังนี้

๑. รางวัลระดับทีม

รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย

- โล่เกียรตินิยม
- ทุนการศึกษา ๖,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย

- โล่เกียรตินิยม
- ทุนการศึกษา ๔,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย

- โล่เกียรตินิยม
- ทุนการศึกษา ๒,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล ประกอบด้วย

- ทุนการศึกษา ๑,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๒. รางวัลสำหรับผู้เข้าแข่งขันรายบุคคลที่ทำคะแนนสูงสุด ๑๐ อันดับแรกในรอบคัดเลือก

อันดับที่ ๑ - ๓

- เหรียญทอง
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (รูปแบบออนไลน์)

อันดับที่ ๔ - ๖

- เหรียญเงิน
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (รูปแบบออนไลน์)

อันดับที่ ๗ - ๑๐

- เหรียญทองแดง
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช (รูปแบบออนไลน์)

๓. รางวัลรายบุคคลสำหรับผู้ทำคะแนนสูงสุดในรอบคัดเลือก

คะแนนเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๙๕ ขึ้นไป

- ใบประกาศนียบัตรเหรียญทอง (รูปแบบออนไลน์)

คะแนนเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๙๐ ขึ้นไป

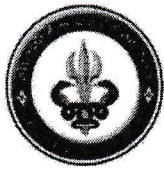
- ใบประกาศนียบัตรเหรียญเงิน (รูปแบบออนไลน์)

คะแนนเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๕ ขึ้นไป

- ใบประกาศนียบัตรเหรียญทองแดง (รูปแบบออนไลน์)

และผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้เกียรติบัตรเข้าร่วม จากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในรูปแบบออนไลน์



รายละเอียดการรับสมัคร

วิธีการสมัคร

๑. ช่องทางการรับสมัคร

- สมัครผ่านทาง www.vajiraquiz.com โดยสร้าง account สำหรับการสมัครด้วย email ที่ติดต่อได้สะดวก
- กรอกข้อมูลในหน้ารับสมัครให้ครบถ้วน และอัปโหลดหลักฐานประกอบการสมัคร
- หลังจากที่ได้จัดทำได้ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารการสมัครแล้ว สามารถชำระเงินค่าสมัครทีมละ ๑,๐๐๐ บาท แล้วอัปโหลดหลักฐานการชำระเงินลงบนเว็บไซต์
- ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานะการสมัคร ได้ใน account ของผู้สมัครตามเว็บไซต์ www.vajiraquiz.com ใน ๓ - ๕ วันหลังอัปโหลดหลักฐานการชำระเงิน
- เมื่อสถานะการสมัครสมบูรณ์ ผู้สมัครสามารถดาวน์โหลดใบเสร็จรับเงิน account ได้

๒. เกณฑ์ในการรับสมัคร

- เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- สมัครเข้าแข่งขันในรูปแบบทีม ทีมละ ๓ คน ซึ่งในแต่ละโรงเรียนสามารถสมัครได้ไม่เกิน ๒ ทีม (รวมทั้งสิ้น ๖ คน)
- แต่ละโรงเรียนควรมีอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงาน โรงเรียนละ ๑ ท่าน (ทางผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ต่าง ๆ ให้อาจารย์โรงเรียนละ ๑ ท่านเท่านั้น)
- หลังจากทำการสมัครแล้วไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขัน

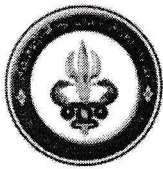
๓. การชำระเงินค่าสมัคร

- แต่ละทีมมีค่าธรรมเนียมในการสมัครแข่งขันทีมละ ๑,๐๐๐ บาท หลังจากลงทะเบียนทางเว็บไซต์ www.vajiraquiz.com แล้วให้ออนค่าธรรมเนียม ตามรายละเอียดด้านล่างพร้อมทั้งเก็บหลักฐานการโอนไว้

เลขที่บัญชี ๑๓๒-๒-๙๕๐๓๐-๒ ชื่อบัญชี นางสาวชญานุช เล็กงามเอก
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ธนาคารกสิกรไทย

๔. หลักฐานประกอบการสมัคร

- อัปโหลดหลักฐานการสมัครที่ www.vajiraquiz.com ได้แก่
- ๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาเอกสารที่ทางราชการออกให้โดยมีรูปถ่ายของผู้เข้าแข่งขันแต่ละคน (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)
- ๒) หลักฐานการชำระเงินจำนวน ๑,๐๐๐ บาทต่อทีม
- ๓) เอกสารรับรองการเป็นนักเรียน (ปพ.๗)



๕. กำหนดการในการรับสมัคร

ผู้สมัครต้องทำการสมัครและชำระเงินภายในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๖
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบแข่งขันในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ ผ่านทางเว็บไซต์ www.vajiraquiz.com
และให้ผู้เข้าแข่งขันตรวจสอบความถูกต้องของรายชื่อ หากมีข้อผิดพลาดให้ติดต่อทางเพจ
<https://www.facebook.com/vajiraquiz/> ภายในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

ทั้งนี้ กรุณาติดตามข่าวสารการรับสมัครอย่างใกล้ชิด ผ่านช่องทาง Facebook fanpage : Vajira
ตอบ ปัญหาวชิราวุธการแพทย์ <https://www.facebook.com/vajiraquiz/>

หมายเหตุ :

หากมีข้อสงสัยหรือปัญหา กรุณาติดต่อฝ่ายรับสมัครงานตอบปัญหาวชิราวุธการแพทย์
นางสาวปริญญภัทร สุวรรณวงศ์ นักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ ๕ โทร ๐๙๔-๙๔๒๓๓๓๔
นายเปรม สืบสาย นักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ ๕ โทร ๐๖๑-๘๖๘๘๘๘๕
หรือติดต่อทางเพจ Facebook