



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....1561
วันที่.....19 ต.ค. 2564
เวลา.....

ที่ นมร. ๐๓๐๓/๗๖๖๑

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ “แข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเวชศาสตร์เขตเมือง ประจำปี ๒๕๖๔ (Vajira Quiz 2021)”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการรับสมัคร

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย คณะนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ร่วมกับสโมสรนักศึกษา คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช กำหนดจัดโครงการ “แข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์การแพทย์และเวชศาสตร์เขตเมือง ประจำปี ๒๕๖๔ (Vajira Quiz 2021)” ในวันอาทิตย์ที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์ โดยเปิดรับสมัครนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากทั่วประเทศเข้าร่วมโครงการฯ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จึงขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่สนใจได้รับทราบข่าวสาร และมีโอกาสสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุภาพรณ ตันตราชีวะธ)

รองคณบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อ

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่ายบริหาร/พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

19 ต.ค. 2564

ทราบ

มอบให้ฝ่ายบริหาร/พิจารณา/ดำเนินการให้แก่นักเรียน

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

ทราบ
มอบ

☒ กลุ่มบริหารวิชาการ

☐ กลุ่มบริหารงานบุคคล

☐ กลุ่มบริหารงบประมาณและแผนงาน

☐ กลุ่มบริหารทั่วไป

☐ กลุ่มบริหารกิจการนักเรียน

☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

ฝ่ายการศึกษาและกิจการนักศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๓๑๕๓

ผู้ประสานงาน : นางสาวสุภาณัน พิรพัฒน์

e-mail: supanun@nmu.ac.th



รายละเอียดการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์การแพทย์และเวชศาสตร์เขตเมือง ประจำปี ๒๕๖๔
วันอาทิตย์ที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

รูปแบบออนไลน์

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

๑. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
๒. ไม่เป็นผู้แทนประเทศเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการสาขาชีววิทยาระดับนานาชาติ (IBO)
๓. โรงเรียนหนึ่งสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันเข้าร่วมได้สูงสุด ๔ คนต่อโรงเรียน (แข่งเป็นรายบุคคล)

รายละเอียดการแข่งขัน

แข่งขันตอบปัญหาความรู้ด้านชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์ในรูปแบบรายบุคคล แต่ละโรงเรียนสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ไม่เกินโรงเรียนละ ๔ คน โดยการแข่งขันแบ่งออกเป็น ๓ รอบ ดังนี้

การสอบรอบคัดเลือก

ข้อสอบปรนัย (MCQ) ๕ ตัวเลือก จำนวน ๗๕ ข้อ เวลา ๙๐ นาที โดยผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะต้องตอบคำถามโดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางเว็บไซต์ที่กำหนด ผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนสูงสุดจากการคำนวณคะแนนด้วยระบบ T-score ๔๐ อันดับแรก จะผ่านเข้าสู่การแข่งขันในรอบรองชนะเลิศ (Semi-finals)

การสอบรอบรองชนะเลิศ

ข้อสอบอัตนัย (Short-answer) จำนวน ๑๐ ข้อ ผู้เข้าแข่งขันจะถูกแบ่งออกเป็น ๒ สาย สายละ ๒๐ คน โดยแบ่งจากคะแนนสอบรอบคัดเลือก การแข่งขันจะจัดแข่งทีละสาย ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบคำถามลงในเว็บไซต์ที่เตรียมไว้ในรอบรองชนะเลิศ โดยคำถามจะขึ้นในหน้าจอส่วนกลาง และมีเวลาจำกัดในการทำข้อละ ๑ นาที โดยเริ่มจับเวลาหลังจากพิธีกรอ่านคำถามเสร็จ ผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนสูงสุดในรอบนี้ ๔ อันดับแรกของแต่ละสาย จะได้เข้าไปแข่งรอบชิงชนะเลิศ (รวมผู้เข้าแข่งขันทั้งสิ้น ๘ คน)

หมายเหตุ:

หากมีผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนนได้เท่ากัน คณะกรรมการจะใช้วิธีการตัดสินโดยพิจารณาจากเวลารวมทั้งหมดที่ผู้เข้าแข่งขันใช้ตอบคำถาม ๑๐ ข้อ ผู้เข้าแข่งขันที่ใช้เวลาน้อยที่สุดจะได้ผ่านเข้าไปในรอบชิงชนะเลิศ

การสอบรอบชิงชนะเลิศ

แข่งขันตอบปัญหาในรูปแบบสะสมคะแนน แบ่งออกเป็น ๒ เกมส์การแข่งขันย่อย ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบคำถามลงในเว็บไซต์ที่เตรียมไว้ในรอบชิงชนะเลิศ โดยใช้เวลารวมในการแข่งขันประมาณ ๓ ชั่วโมง ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนมากที่สุด จะได้รับรางวัลชนะเลิศ สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนสะสมรองลงมา จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑, ๒ และรางวัลชมเชย ๒ รางวัล ตามลำดับ

หมายเหตุ:

การแข่งขันแต่ละรอบให้ถือการตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุดในทุกกรณี



เนื้อหาในการสอบ

๑. วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (General medical science)
 - ๑.๑ ชีวเคมี (Biochemistry)
 - ๑.๒ ชีววิทยาของเซลล์และพันธุศาสตร์ (Cell biology and Genetics)
 - ๑.๓ ภูมิคุ้มกันวิทยาและพยาธิวิทยาพื้นฐาน (Immunology and General pathology)
 - ๑.๔ แบคทีเรียและโรคติดเชื้อทางการแพทย์ (Microbiology and Infectious medicine)
 - ๑.๕ 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 ระบบสืบพันธุ์ (Reproductive system)
 - ๒.๘ ระบบทางเดินหายใจ (Respiratory system)
 - ๒.๙ ระบบทางเดินปัสสาวะ (Urinary system)
 - ๒.๑๐ ระบบโลหิตวิทยา (Hematology)
๓. ความรู้ทั่วไปของสาขารังสีเทคนิคและปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 ๑. ชีววิทยาพื้นฐาน (Basic biology)
 - ๑.๑ ชีววิทยาของเซลล์ (Cell biology)
 - ๑.๒ ชีวเคมี (Biochemistry)
 - ๑.๓ พันธุศาสตร์ (Genetics)
 ๒. วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical science)
 - ๒.๑ กายวิภาคศาสตร์ (Anatomy)
 - ๒.๒ สรีรวิทยา (Physiology)
 - ๒.๓ เภสัชศาสตร์ (Pharmacology)
 - ๒.๔ ภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunology)
 - ๒.๕ จุลชีววิทยา (Microbiology)
 - ๒.๖ ปรสิตวิทยา (Parasitology)
 - ๒.๗ พยาธิวิทยาคลินิก (Clinical pathology)

หมายเหตุ:

การแข่งขันในปีนี้จะไม่นำเนื้อหาในหัวข้อ กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ (Animal structure & physiology), นิเวศวิทยา (Ecology), พยาธิวิทยาตามระบบร่างกาย (Anatomical pathology) และ อนุกรมวิธานของพืช (Taxonomy) มาใช้ในการแข่งขัน



รางวัล จัดพิธีการและกิจกรรมมอบรางวัล แบ่งรางวัลเป็นลำดับดังนี้

รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย

- โล่เกียรติยศ
- ทุนการศึกษา ๖,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย

- โล่เกียรติยศ
- ทุนการศึกษา ๔,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ประกอบด้วย

- โล่เกียรติยศ
- ทุนการศึกษา ๒,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล ประกอบด้วย

- ทุนการศึกษา ๑,๐๐๐ บาท
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

รางวัลสำหรับผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนนสูงสุด ๑๐ อันดับแรกในรอบคัดเลือก

อันดับที่ ๑ - ๓

- เหรียญทอง
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

อันดับที่ ๔ - ๖

- เหรียญเงิน
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

อันดับที่ ๗ - ๑๐

- เหรียญทองแดง
- เกียรติบัตรจากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

และผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้เกียรติบัตรเข้าร่วม จากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในรูปแบบออนไลน์



สโมสรมักศึกษา คณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

โทร.๐ ๒๒๔๔ ๓๑๕๓ (ฝ่ายการศึกษาและกิจการนักศึกษา)

รายละเอียดการรับสมัคร

วิธีการสมัคร

๑. ช่องทางการรับสมัคร

- สมัครผ่านทาง www.vajiraquiz.com โดยสร้าง account สำหรับการสมัครด้วย email ที่ติดต่อได้สะดวก
- กรอกข้อมูลในหน้ารับสมัครให้ครบถ้วน แล้วชำระเงินค่าสมัครคนละ ๓๐๐ บาท
- หลังจากชำระเงินแล้ว อพโหลดหลักฐานการชำระเงิน และสำเนาเอกสารยืนยันตัวตนของผู้แข่งขันลงเว็บไซต์ให้ครบ
- หลังจากที่ได้จัดทำได้ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารการสมัครแล้ว ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานะการสมัครได้ใน account ของผู้สมัครตามเว็บไซต์ www.vajiraquiz.com
- เมื่อสถานะการสมัครสมบูรณ์ ผู้สมัครสามารถดาวน์โหลดใบเสร็จรับเงินจาก account ได้

๒. เกณฑ์ในการรับสมัคร

- เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- สมัครเข้าแข่งขันในรูปแบบเดี่ยว ซึ่งในแต่ละโรงเรียนสามารถสมัครได้ไม่เกิน ๔ คน
- แต่ละโรงเรียนควรมีอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงาน โรงเรียนละ ๑ ท่าน (ทางผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ต่างๆให้อาจารย์โรงเรียนละ ๑ ท่านเท่านั้น)
- หลังจากทำการสมัครแล้วไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขัน

๓. การชำระเงินค่าสมัคร

- แต่ละคนมีค่าธรรมเนียมในการสมัครแข่งขันคนละ ๓๐๐ บาทหลังจากลงทะเบียนทางเว็บไซต์ www.vajiraquiz.com แล้วให้ออนค่าธรรมเนียม ตามรายละเอียดด้านล่างพร้อมทั้งเก็บหลักฐานการโอนไว้

เลขที่บัญชี ๑๐๖-๘-๖๖๙๙๐-๘ ชื่อบัญชี นางสาวสินีนาด กาลานุกาล

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ธนาคารกสิกรไทย

๔. หลักฐานประกอบการสมัคร

อพโหลดหลักฐานการสมัครที่ www.vajiraquiz.com ได้แก่

- ๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาเอกสารที่ทางราชการออกให้โดยมีรูปถ่ายของผู้เข้าแข่งขันแต่ละคน (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)
- ๒) หลักฐานการชำระเงินจำนวน ๓๐๐ บาทต่อคน
- ๓) เอกสารรับรองการเป็นนักเรียน (ปพ.๗)



๕. กำหนดการในการรับสมัคร

ผู้สมัครต้องทำการสมัครและชำระเงินภายในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบแข่งขันในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ผ่านทางเว็บไซต์
www.vajiraquiz.com และให้ผู้เข้าแข่งขันตรวจสอบความถูกต้องของรายชื่อ หากมีข้อผิดพลาดให้ติดต่อทาง
เพจ <https://www.facebook.com/vajiraquiz/> ภายในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

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

หมายเหตุ :

หากมีข้อสงสัยหรือปัญหา กรุณาติดต่อฝ่ายรับสมัครงานตอบปัญหาวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางสาวณัฐธิดา ประสพศรี นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๕ โทร ๐๘๔-๖๑๕๒๒๘๙
นางสาวรุ่งฟ้า แซ่ห่าน นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๕ โทร ๐๙๑-๘๒๐๘๐๗๕
หรือติดต่อทางเพจ Facebook