



สโมสรนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนอังรีดูนังต์ ปทุมวัน กทม. 10330 โทร. 0-2218-8564

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

เลขรับ 0070

วันที่ 10 ม.ค. 2567

เวลา.....

ที่ สทจ. 306/2566

สโมสรนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7 มกราคม 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมแข่งขันตอบปัญหาวิชาการประยุกต์ความรู้ทางทันตกรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (Chulalongkorn University Dental Academic Competition; CUDAC)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการแข่งขัน จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องในวาระครบรอบ 84 ปี คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สโมสรนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้กำหนดจัดการแข่งขันตอบปัญหาวิชาการประยุกต์ความรู้ทางทันตกรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย “Chulalongkorn University Dental Academic Competition (CUDAC)” ในวันที่ 8 เมษายน 2567 ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และทักษะการคิด และเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความสามารถ

ในการนี้ สโมสรนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอเชิญชวนโรงเรียนส่งตัวแทนนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันดังกล่าว ซึ่งจะเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม ถึง 15 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีค่าสมัครทีมละ 600 บาท (ใน 1 ทีม ประกอบด้วยนักเรียน 3 ท่าน และคุณครูที่ปรึกษา 1 ท่าน ทั้งนี้ค่าสมัครดังกล่าวได้รวมค่าอาหารสำหรับนักเรียนและสิทธิในการเข้าร่วมกิจกรรม workshop craft ฟันและวาดภาพแบบ indirect (เรียบร้อยแล้ว) และ 1 โรงเรียนสามารถลงสมัครได้ไม่เกิน 2 ทีม สามารถอ่านรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติมได้ตามเอกสารที่แนบมาด้วย และติดตามข่าวสารการรับสมัครผ่านช่องทาง Facebook page : CUDAC.dentcu หรือ Instagram : cudac.dentcu

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ทพ.ชจร กังสดาลพิภพ)

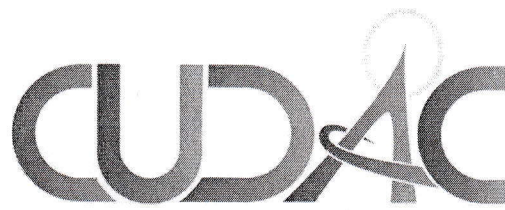
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและนิสิตเก่าสัมพันธ์
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

รับ ☒ ผู้อำนวยการ
☒ ร.ทราบ
☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย...
พิจารณา/ดำเนินการ
10 ม.ค. 2567

๑. จม
๒. มอญ...
๓. ...
๑๑ ม.ค. ๖๗

๑๐ ม.ค. ๖๗
๑๖ ม.ค. ๖๗



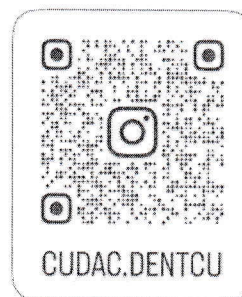
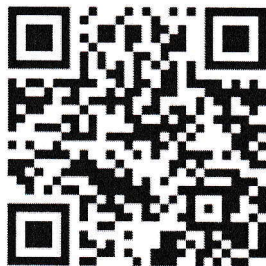
การแข่งขันตอบปัญหาวิชาการประยุกต์ความรู้ทางทันตกรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
“Chulalongkorn University Dental Academic Competition (CUDAC)”

รายละเอียดการแข่งขัน

1. กำหนดการแข่งขัน	หน้า	2
2. รูปแบบการแข่งขัน	หน้า	2
3. ขอบเขตของเนื้อหา	หน้า	3
4. รางวัลจากการแข่งขัน	หน้า	3
5. การรับสมัคร	หน้า	4

หากพบปัญหาหรือข้อสงสัย กรุณาส่งข้อความมาที่

Facebook page : CUDAC.dentcu หรือ Instagram : cudac.dentcu



รายละเอียดการแข่งขัน

1. กำหนดการแข่งขัน

วันจันทร์ที่ 8 เมษายน 2567 เวลา 07.00 น. – 17.30 น. ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. รูปแบบการแข่งขัน

รอบที่ 1 : รอบคัดเลือก (Qualifier round)

ลักษณะข้อสอบ Multiple Choice Question (MCQ) จำนวน 100 ข้อ ฝนลงบนกระดาษคำตอบ

สัดส่วนเนื้อหา ชีววิทยา (60) : เคมี (40) (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หัวข้อ ‘ขอบเขตเนื้อหา’)

โดยจะทำข้อสอบเป็นรายบุคคล และนำคะแนนของสมาชิกแต่ละคนในทีมมารวมกัน

ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจำนวน 20 ทีมแรก จะผ่านเข้าสู่รอบที่ 2 (Semi-final round)

รอบที่ 2 : รอบรองชนะเลิศ (Semi-final round)

ลักษณะข้อสอบ Modified Essay Question (MEQ) จำนวน 20 ข้อ

สัดส่วนเนื้อหา ชีววิทยา (60) : เคมี (40) (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หัวข้อ ‘ขอบเขตเนื้อหา’)

โดยสมาชิกในแต่ละทีมจะทำข้อสอบร่วมกัน

โจทย์จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ แล้วให้แต่ละทีมเขียนคำตอบลงบนกระดาน

Whiteboard ที่จัดเตรียมไว้ภายในเวลาที่กำหนด และเมื่อหมดเวลาในแต่ละข้อจะมีการ

การเฉลยคำตอบในข้อนั้น ๆ

ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจำนวน 4 ทีมแรก จะผ่านเข้าสู่รอบที่ 3 (Final round)

รอบที่ 3 : รอบชิงชนะเลิศ (Final round)

ลักษณะข้อสอบ ข้อสอบอัตนัย รูปแบบ case – based หรือ unseen passage จำนวน 8 ข้อ

โดยสมาชิกในแต่ละทีมจะทำข้อสอบร่วมกัน

โจทย์จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอแล้วให้แต่ละทีมเขียนคำตอบลงบนกระดาน

Whiteboard ที่จัดเตรียมไว้ภายในเวลาที่กำหนด โดยลำดับการตอบและ

ความถูกต้องของคำตอบจะมีผลต่อคะแนนในข้อนั้น ๆ

- ทีมที่ตอบถูกทีมแรก ได้ 2 คะแนน
- ทีมถัด ๆ ไปที่ตอบถูก ได้ 1 คะแนน
- ทีมที่ตอบผิดหรือไม่ส่งคำตอบ ได้ 0 คะแนน

หมายเหตุ : ข้อสอบแต่ละข้อจะให้เวลาทำไม่เท่ากัน และเมื่อหมดเวลาในแต่ละข้อจะมีการเฉลยและอธิบายคำตอบในข้อนั้น ๆ

3. ขอบเขตเนื้อหา

การแข่งขันรอบที่ 1 รอบคัดเลือก (Qualifier round) และรอบที่ 2 รอบรองชนะเลิศ (Semi-final round)

ครอบคลุมเนื้อหาวิชาชีววิทยาและเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งหมด
(ยกเว้นหัวข้อพืชในวิชาชีววิทยา)

การแข่งขันรอบที่ 3 รอบชิงชนะเลิศ (Final round)

ครอบคลุมเนื้อหาวิชาชีววิทยาและเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งหมด
(ยกเว้นหัวข้อพืชในวิชาชีววิทยา) โดยนำมาประยุกต์ใช้ในเชิงพันธุกรรมตามภาควิชาต่าง ๆ ได้แก่
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี และภาควิชาสรีรวิทยา

4. รางวัลจากการแข่งขัน

รอบชิงชนะเลิศ (Final round)

1. รางวัลชนะเลิศ : โล่รางวัล ใบประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 12,000 บาท
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง : ใบประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 8,000 บาท
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง : ใบประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 5,000 บาท
4. รางวัลชมเชย : ใบประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 2,000 บาท

รอบคัดเลือก (Qualifier round)

รางวัลคะแนนสูงสุดรายบุคคล : ใบประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 2,000 บาท

สำหรับทีมที่ผ่านเข้ารอบรองชนะเลิศ (Semi-final round) จะได้รับประกาศนียบัตรผ่านเข้ารอบ

และผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะได้รับประกาศนียบัตรเข้าร่วม ในรูปแบบออนไลน์

5. การรับสมัคร

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ต้องลงสมัครเป็นทีม ทีมละ 3 คน โดยผู้สมัครในทีมต้องอยู่โรงเรียนเดียวกัน
3. หนึ่งโรงเรียนลงสมัครได้ไม่เกิน 2 ทีม

หมายเหตุ : หลังจากทำการสมัครแล้ว ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขัน

วิธีการสมัคร

- ให้ผู้สมัคร 1 คนเป็นตัวแทนทีมลงทะเบียนและสมัครผ่าน Google form ซึ่งจะแจ้งผ่านทาง Facebook page และ Instagram ในวันที่ 15 มกราคม 2567
- สามารถสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม – 15 กุมภาพันธ์ 2567 หรือจนกว่าจะครบจำนวนที่รับสมัคร (ประมาณ 120 ทีม)
- เมื่อสมัครแล้วจะมีอีเมลยืนยันส่งไปยังอีเมลที่ผู้สมัครให้ไว้ (ใช้เวลาตรวจสอบประมาณ 3 วันทำการ) ซึ่งต้องกรอกรายละเอียดยืนยันการสมัครอีกครั้ง พร้อมชำระค่าสมัครจำนวน 600 บาท จึงจะถือว่าการสมัครเสร็จสมบูรณ์
(ทั้งนี้ค่าสมัครดังกล่าวได้รวมค่าอาหารสำหรับนักเรียนและสิทธิ์ในการเข้าร่วม “กิจกรรม workshop craft ฟันและวาดภาพแบบ indirect” เรียบร้อยแล้ว)

ขั้นตอนในการสมัคร

1. สมัครผ่าน Google form รับสมัคร
2. กรอกข้อมูลการสมัคร ได้แก่
 - 2.1 ชื่อทีม
 - 2.2 ข้อมูลโรงเรียน
 - ชื่อโรงเรียน
 - จังหวัดที่ตั้งของโรงเรียน
 - เบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อโรงเรียน
 - 2.3 ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา
 - ชื่อ - นามสกุล
 - เบอร์โทรศัพท์
 - อีเมล
 - 2.4 ข้อมูลผู้สมัคร
 - ชื่อ - นามสกุล
 - เบอร์โทรศัพท์

- อีเมล
- อาหารที่แพ้ / รับประทานไม่ได้
- รูปถ่ายผู้เข้าแข่งขันในชุดนักเรียนขนาด 180*240 พิกเซล
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)
- ใบรับรองผลการศึกษา (ปพ.7)

หมายเหตุ : เอกสารที่ต้องอัปโหลดต้องมีขนาดไฟล์ไม่เกิน 1 mb

3. ส่ง Google form (ตัวแทนผู้สมัคร 1 คนเป็นคนกดส่ง)
4. ตัวแทนผู้สมัครจะได้รับอีเมลแจ้งผลการสมัครภายใน 3 วันทำการ
 - หากข้อมูลถูกต้องครบถ้วน ให้กรอกรายละเอียดยืนยันการสมัคร พร้อมชำระค่าสมัครจำนวน 600 บาท และอัปโหลดหลักฐานการชำระเงินผ่าน Google form ที่แนบไปพร้อมอีเมลยืนยันการสมัคร
 - หากข้อมูลมีข้อผิดพลาด เช่น ชื่อผู้สมัครผิด หรือ ทีมงานแจ้งว่าได้รับเอกสารที่มีข้อผิดพลาด ให้ผู้สมัครส่งข้อมูล/เอกสารที่ถูกต้องกลับมาผ่านทางอีเมลแจ้งผลการสมัครภายใน 7 วัน มิเช่นนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์
5. ตัวแทนผู้สมัครจะได้รับอีเมลยืนยันการชำระเงินภายใน 3 วันทำการ

ทั้งนี้ กรุณาติดตามข่าวสารการรับสมัครอย่างใกล้ชิดผ่านช่องทาง

Facebook page : CUDAC.dentcu



Instagram : cudac.dentcu

