



ประกาศ

ศูนย์โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาเคมี โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) กรุงเทพมหานคร
เรื่อง ประกาศผลการสอบคัดเลือกนักเรียนโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาเคมี
ค่าปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เพื่อเป็นผู้แทนศูนย์เข้าแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ ๑๓

ตามที่มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ร่วมกับโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดำเนินการอบรมและสอบคัดเลือกนักเรียนโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาเคมี ค่าปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๖ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ แล้วนั้น นักเรียนที่สอบผ่านเกณฑ์ ได้รับการคัดเลือกจากค่าปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เพื่อเป็นผู้แทนศูนย์เข้าแข่งขันเคมีโอลิมปิกวิชาการ ระดับชาติครั้งที่ ๑๓ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ระหว่างวันที่ ๕ - ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐) จำนวน ๑๘ คน ดังรายนามต่อไปนี้ (เรียงตามลำดับตัวอักษรชื่อโรงเรียน)

ลำดับ ที่	เลข ประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน
๑	๒๑๖๒๐	เด็กชายสารัช พิมลธเรศ	เซนต์คาเบรียล
๒	สสวท.	นางสาวปสุตา ธรรมิกสกุล	เตรียมอุดมศึกษา
๓	๒๑๔๑๗	นายพีรวัสส์ ชีรเศรษฐ์ธีรารัง	เตรียมอุดมศึกษา
๔	สสวท.	นางสาวปิยาภา ดิสนิเวทย์	เตรียมอุดมศึกษา
๕	๒๑๖๕๖	นายวงศ์วิศ ัญญาภิวัดนา	เตรียมอุดมศึกษา
๖	๒๑๓๗๒	นายกันภูพิชญ์ เลิศผสมสิทธิ์	เตรียมอุดมศึกษา
๗	๒๑๒๒๗	นายณัฐกร ทองจันทิก	เตรียมอุดมศึกษา
๘	๒๐๓๗๗	นายทัตพงศ์ วิชาพร	เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า
๙	๒๒๓๘๘	นายจิรายุทธ จันทรสวาท	เทพศิรินทร์
๑๐	๒๐๗๘๖	นายวัชรพงศ์ มงคลรัตนสิทธิ์	บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
๑๑	๒๐๐๐๑	นางสาวธมลวรรณ โชคมหาศาล	บดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี)
๑๒	๒๐๑๕๒	นายพรภูมิ อังศุวัฒนา	ฤทธิยะวรรณาลัย
๑๓	๒๐๙๕๓	นายกอบชนม์ สิทธิธรรมโชติ	สวนกุหลาบวิทยาลัย
๑๔	๒๑๑๔๓	นายสรยุทธ มงคลทิพย์รัตน์	สวนกุหลาบวิทยาลัย
๑๕	๒๑๔๔๙	เด็กชายภักพล ธาดาวศิณ	สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
๑๖	๒๑๓๗๙	เด็กชายชวกฤษ พันธ์ศรีทุม	สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
๑๗	๒๒๑๔๕	เด็กหญิงธีรศรา ศรวณีย์	สามเสนวิทยาลัย
๑๘	๒๒๑๗๖	เด็กชายพลภพ รัตนชะโยโต	สามเสนวิทยาลัย

ให้นักเรียนที่มีรายชื่อเข้าแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ ๑๓ ในนามผู้แทนศูนย์กรุงเทพมหานคร
ทั้งนี้ปฏิบัติตามความสมัครใจของผู้เรียน โดยปฏิบัติดังนี้

๑. ประชุมพร้อมกันในวันอาทิตย์ที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ ห้องศูนย์เคมี (๑๓๐๖) ชั้น ๓ อาคาร ๑ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
๒. ประชุมอบรมทบทวนความรู้ค่าย ๑ และ ค่าย ๒ ที่โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วันที่ ๒๑ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
๓. เข้าร่วมแข่งขันในนามผู้แทนศูนย์ สอวน. กรุงเทพมหานคร สาขาเคมี ณ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร (วันที่ ๕ - ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐) โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของเจ้าภาพ
(ออกเดินทาง ๐๖.๔๕ น. วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ และ กลับถึงกรุงเทพมหานคร
๑๔.๓๐ น. วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ด้วยรถบัสโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี))

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐



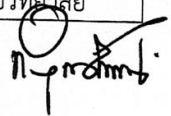
(นายกเล้าศักดิ์ จิตต์สงวน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

ประธานศูนย์โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาเคมี กรุงเทพมหานคร

ศูนย์โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอนวิชาเคมี โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) กรุงเทพมหานคร
 รายชื่อ หัวหน้าทีม รองหัวหน้า ครูสังเกตการณ์ และรายชื่อนักเรียน
 ที่เข้าแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ ๑๓
 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ระหว่างวันที่ ๕ - ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐)

ทีมที่	อาจารย์มหาวิทยาลัย และครูผู้สังเกตการณ์	นักเรียนที่เข้าแข่งขัน	
		ชื่อนักเรียน	โรงเรียนต้นสังกัด
๑ (A)	หัวหน้าทีม (มศว) อ.นิรันดร์ พงษ์พันธุ์ (ญ) รองหัวหน้าทีม (มศว) ดร.งามจิต ไพรงาม (ญ) ครูสังเกตการณ์ (บด.) ครูณัฐธณี ศิริโชติ (ญ)	นายพรภูมิ อังศุวัฒนา	ฤทธิยะวรรณลัย
		นายทัตพงศ์ วิชาพร	เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า
		นายกอบชนม์ สิทธิธรรมโชติ	สวนกุหลาบวิทยาลัย
		เด็กชายชวกฤช พันธุ์ศรีทุม	สาธิต มศว. ปทุมวัน
		นางสาวธมลวรรณ โชคมหาศาล	บดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี)
		นายณัฐกร ทองจันทิก	เตรียมอุดมศึกษา
๒ (B)	หัวหน้าทีม (มจร.) ผศ. พรรณี รัตนชัยสิทธิ์ (ญ) รองหัวหน้าทีม (มจร.) (ญ) ครูสังเกตการณ์ (กท.) นายวศวิศว์ ปุณณะสุขชีรมณ์ (ช)	เด็กชายสารัช พิมลเรศ	เซนต์คาเบรียล
		นายพีรวัส อีระเศรษฐ์อารัง	เตรียมอุดมศึกษา
		เด็กหญิงธีรศรา ศรวณีย์	สามเสนวิทยาลัย
		นายวัชรพงศ์ มงคลรัตนาสีสิทธิ์	บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
		นายจิรายุทธ จันทรสวาท	เทพศิรินทร์
		เด็กชายพลภพ รัตนะชโยโต	สามเสนวิทยาลัย
๓ (C)	หัวหน้าทีม (สจล.) ดร.กิตติศักดิ์ ชูจันทร์ (ช) รองหัวหน้าทีม (สจล.) (ช) ครูสังเกตการณ์ (ตอ.) ครูศรีประภา กล้วยไม้ ณ อยุธยา (ญ)	เด็กชายภักพล ธาดาวศิน	สาธิต มศว. ปทุมวัน
		นางสาวปสุตา ธรรมิกสกุล	เตรียมอุดมศึกษา
		นางสาวปิยาภา ดิสนีเวทย์	เตรียมอุดมศึกษา
		นายวงศ์วิศ ธิัญญาภิวัฒนา	เตรียมอุดมศึกษา
		นายกันภูพิชญ์ เลิศผสมสิทธิ์	เตรียมอุดมศึกษา
		นายสรยุทธ มงคลทิพย์รัตน์	สวนกุหลาบวิทยาลัย



ตารางการเตรียมความพร้อมสำหรับการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ

วัน เดือน ปี	กิจกรรมเตรียมความพร้อม		สถานที่สอน
อา ๒๑ พ.ค. ๖๐	๐๘.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. (๕ ชม.) Pre-Exam ทฤษฎี สำหรับการแข่งขัน		บ.ด.
จ. ๒๒ พ.ค. ๖๐	๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ทบทวนทฤษฎี Inorganic (วิทยากร - สจล.)		บ.ด.
อ. ๒๓ พ.ค. ๖๐	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ทบทวนทฤษฎี Physical Chemistry (วิทยากร - มจร.)		มจร.
พ. ๒๔ พ.ค. ๖๐	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ทบทวนทฤษฎี Organic Chemistry, Biochemistry (วิทยากร - มจร.)		บ.ด.
พ. ๒๕ พ.ค. ๖๐	๐๘.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. (๕ ชม.) Pre-Exam ปฏิบัติการ สำหรับการแข่งขัน (วิทยากร - มศว.)	๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ปฏิบัติการ (ฝึกเทคนิคสำคัญ) (วิทยากร - มศว.)	มศว
ศ. ๒๖ พ.ค. ๖๐	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ทบทวนทฤษฎี Organic Chemistry (วิทยากร - มศว.)	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ทบทวนทฤษฎี Analytical Chemistry (วิทยากร - มศว.)	มศว

**Inorganic
Chemistry**

- โครงสร้างอะตอม
- ตารางธาตุ
- พันธะเคมี
- เคมีโคออร์ดิเนชัน

**Physical
Chemistry**

- แก๊ส
- เทอร์โมเคมี
- จลนพลศาสตร์
- เคมีไฟฟ้า
- เคมีนิวเคลียร์
- เคมีสิ่งแวดล้อม
- เคมีอุตสาหกรรม

**Analytical
Chemistry**

- ปริมาณสัมพันธ์
- ปฏิกิริยาเคมี
- สมดุลเคมี
- กรด - เบส

**Organic
Chemistry**

- สเตอริโอเคมี
- กลไกการเกิดปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์
- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน
- หมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์
- แอลดีไฮด์ และ คีโตน
- กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์

Biochemistry

- คาร์โบไฮเดรต
- กรดอะมิโน
- เพปไทด์ โปรตีน
- ลิพิด
- กรดนิวคลีอิก

หมายเหตุ การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติระหว่างวันที่ ๕-๙ มิถุนายน ๒๕๖๐