

ขั้นตอนและวิธีการสมัครโครงการ สอน. ปีการศึกษา 2552



1. นักเรียนกรอกข้อมูลการสมัครด้วยตนเองทาง Internet (เท่านั้น) โดย คลิกที่ http://www.sci.nu.ac.th/posn_nu/index.php?page=1) (สมัครได้เพียงครั้งเดียว)
2. เมื่อนักเรียนกรอกข้อมูลตามแบบที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว ระบบจะกำหนดเลขที่สมัครให้แก่ผู้สมัคร ให้จำเลขที่สมัครนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป จากนั้นพิมพ์ใบสมัครออกมา 1 ใบ แล้วนำมาติดรูปถ่าย 1 รูป (พร้อมทั้งแนบรูปถ่าย 3 รูป มาพร้อมใบสมัครและผลการเรียน) และให้ผู้อำนวยการโรงเรียนลงชื่อรับรองใบสมัคร
3. ในกรณีที่นักเรียนได้เคยสมัครแล้ว และต้องการแก้ไขข้อมูลหรือหากต้องการพิมพ์ใบสมัครให้เข้าสู่ระบบ (สำหรับผู้ร่วมโครงการ)
4. หากไม่สามารถพิมพ์ใบสมัครออกมาได้ให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครเปล่าเพื่อกรอกข้อมูลด้วยตนเอง (http://www.sci.nu.ac.th/posn_nu/index.php?page=1) โดยจะต้องกรอกเลขที่สมัครให้ตรงกับที่ระบบกำหนดให้
5. นำใบสมัครที่ติดรูปถ่ายและลงชื่อผู้สมัครเรียบร้อยแล้วพร้อมเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร จำนวน 50 บาท/สาขาวิชา โดยส่งรณาดินสั้งจ่าย สั่งจ่าย 00036 เค้านเตอร์มหาวิทยาลัยนเรศวร ในนาม ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง) ส่งมายัง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 ภายในวันที่ 20 สิงหาคม 2552 **หมายเหตุ ***

สาขาวิชา	คุณสมบัติผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ สอน.	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
คอมพิวเตอร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ชีววิทยา	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
เคมี	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
ฟิสิกส์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ดาราศาสตร์(ม.ต้น)	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และเกิดตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2538 -30 ธันวาคม 2539 กำหนดการเข้าค่าย1 (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ เข้าค่าย2 (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	จำนวน 35 คน
ดาราศาสตร์(ม.ปลาย)	คุณสมบัติ 1.รับสมัครเฉพาะนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย และเกิดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2538 อายุไม่เกิน 19 ปีบริบูรณ์ในวันที่ 31 ธันวาคม 2552 2. ให้สิทธิ์สำหรับนักเรียนค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 เข้าค่าย โดยไม่ต้องสอบคัดเลือกจำนวน 10 คน(เรียงลำดับคัดเลือกโดยพิจารณาจากคะแนนสอบค่าย 2/2551) กำหนดการเข้าค่าย1 (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ เข้าค่าย2 (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	ค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 จำนวน 10 คน และ รับจากการสอบ จำนวน 25คน รวม 35 คน

- นักเรียนจะต้องสอบในสาขาที่สมัครทาง Internet เท่านั้น จะไม่อนุญาตให้เปลี่ยน สาขาในการสอบคัดเลือก ไม่ว่าจะกรณีใดทั้งสิ้น จึงขอให้นักเรียนตรวจสอบสาขาที่ต้องการสอบให้ถูกต้อง

ตารางวัน เวลา และสถานที่สอบคัดเลือก
โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2552
ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2552

วันสอบ	เวลา	ชื่อวิชา	เนื้อหาวิชาที่ใช้สอบ
12 กันยายน 2552	08.30-10.30 น.	คณิตศาสตร์	เนื้อหาครอบคลุม คณิตศาสตร์ ม.ต้น และ ม. 4 (เรื่องตรรกศาสตร์ เซตและจำนวนจริง)
	11.30-13.30 น.	ชีววิทยา	ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยาครอบคลุมเนื้อหาถึงระดับชั้น ม.4
	14.00-16.00 น.	ฟิสิกส์	ครอบคลุมเนื้อหา ม.4 (กลศาสตร์)
13 กันยายน 2552	08.30-10.30 น.	เคมี	ปริมาณมวลสารสัมพันธ์ พันธะเคมี โครงสร้างอะตอม และตารางธาตุ
	11.30-13.30 น.	คอมพิวเตอร์	- คณิตศาสตร์ (สมการ 2 ตัวแปร ระบบจำนวนจริง ตรรกศาสตร์ เซต ฟังก์ชัน และหลักการนับเบื้องต้น) - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และโปรแกรมอย่างง่าย
	14.00-16.00 น.	ดาราศาสตร์ (ม.ต้น)	เนื้อหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทางดาราศาสตร์ ในระดับชั้น 1-2 และความรู้ทั่วไปทางด้านดาราศาสตร์
	14.00-16.00 น.	ดาราศาสตร์ (ม.ปลาย)	คณิตศาสตร์ทางดาราศาสตร์ ระดับ ม. 3 และ ม.4 และเนื้อหาฟิสิกส์ที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ เช่น แรงดึงดูด กฎเคปเลอร์ และ ความรู้ทั่วไปทางด้านดาราศาสตร์

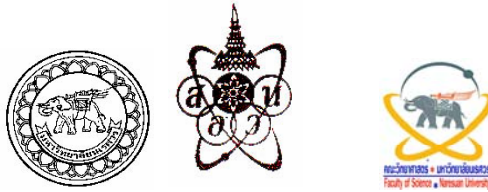
สนามสอบ

ชื่อโรงเรียน	จังหวัด
1. โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก
2. โรงเรียนวัชรวิทยา	กำแพงเพชร
3. โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
4. โรงเรียนนครสวรรค์	นครสวรรค์
5. โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
6. โรงเรียนวิทยานุกูลนารี	เพชรบูรณ์
7. โรงเรียนสุโขทัยพิทยาคม	สุโขทัย
8. โรงเรียนอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์

ตารางวัน เวลา และ ขั้นตอนดำเนินการ

โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา (สอวน.)
ประจำปีการศึกษา 2552

วัน เดือน ปี	กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ
27 กรกฎาคม 2552- 20 สิงหาคม 2552	รับสมัครนักเรียน จากโรงเรียนในจังหวัด รับผิดชอบเข้าสอบ คัดเลือก ค่าย 1	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 ตรวจสอบรายละเอียดและโหลดใบสมัครได้ที่ www.sci.nu.ac.th/posn_nu
7 กันยายน 2552	ประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์สอบ	โรงเรียน/สนามสอบ/ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
12-13 กันยายน 2552	สอบคัดเลือก	สนามสอบของศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกจังหวัด
30 กันยายน 2552	ประกาศผลผู้ผ่านการ คัดเลือกเข้าค่าย 1 สาขาวิชาละ 35 คน	โรงเรียน/สนามสอบ/ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
12-27 ตุลาคม 2552 17-27 ตุลาคม 2552 17-27 ตุลาคม 2552	ดำเนินการอบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ค่ายดาราศาสตร์(ม.ต้น) ค่ายดาราศาสตร์ (ม.ปลาย)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
30 พฤศจิกายน 2552	ประกาศผลผู้ผ่านการ คัดเลือกเข้าค่าย 2 สาขาวิชาละ 20 คน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
14-29 มีนาคม 2553 17-29 มีนาคม 2553 17-29 มีนาคม 2553	ดำเนินการอบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ค่ายดาราศาสตร์(ม.ต้น) ค่ายดาราศาสตร์ (ม.ปลาย)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หมายเหตุ : นักเรียนต้องเข้าอบรมครบตามจำนวนวันที่กำหนด		



ใบสมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ
และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา
เขตพื้นที่การศึกษา ภาคเหนือตอนล่าง ศูนย์มหาวิทยาลัยนเรศวร
ประจำปีการศึกษา 2552

ติดรูปถ่าย
ขนาด 1 นิ้ว

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านและกรอกข้อความใน
ช่องที่เว้นว่างไว้ให้สมบูรณ์

1. ประวัติส่วนตัว

ข้าพเจ้า นาย นางสาว ด.ช. ด.ญ.....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....
เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....ศาสนา.....
บิดาชื่อนาย.....นามสกุล.....
 ยังมีชีวิตอยู่ ถึงแก่กรรม อาชีพ.....
มารดาชื่อนาง.....นามสกุล.....
 ยังมีชีวิตอยู่ ถึงแก่กรรม อาชีพ.....
มีภูมิลำเนาที่สามารถติดต่อได้สะดวก คือ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....
ตรอก / ซอย.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
E-mail Address.....

2. ประวัติการศึกษา

เป็นนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่.....โรงเรียน.....
ถนน.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....

3. คะแนนเฉลี่ยระดับชั้น ม.1-ม.3 / ม.4

- รวมทุกวิชาเท่ากับ.....
- รวมวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ เท่ากับ.....

มีความประสงค์ขอสมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐาน
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา (สอวน.) ศูนย์มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน.....สาขาวิชา ดังนี้

ลำดับที่ 1 สาขาวิชา.....

ลำดับที่ 2 สาขาวิชา.....

ลำดับที่ 3 สาขาวิชา.....

สนามสอบ.....จังหวัด.....

โดยส่งค่าธรรมเนียมสมัครสอบ จำนวน.....บาท ส่งจ่าย ส่งจ่าย 00036 เค้ายเตอร์มหาวิทยาลัย

นเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 ในนาม ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง เรียบร้อยแล้ว

ข้าพเจ้า ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีสิทธิ์สมัครสอบเข้าโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนา
มาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา (สอวน.) ศูนย์มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ มีดังนี้

เป็นนักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในปีการศึกษา 2552 ในเขตพื้นที่การศึกษาภาคเหนือตอนล่าง ได้แก่ จังหวัด พิษณุโลก กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย และอุตรดิตถ์ มีคุณสมบัติดังนี้

สาขาวิชา	คุณสมบัติผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ สอวน.	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
คอมพิวเตอร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ชีววิทยา	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
เคมี	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
ฟิสิกส์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ดาราศาสตร์(ม.ต้น)	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และเกิดตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2538 -30 ธันวาคม 2539 กำหนดการเข้าค่าย1 (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ เข้าค่าย2 (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	จำนวน 35 คน
ดาราศาสตร์(ม.ปลาย)	คุณสมบัติ 1.รับสมัครเฉพาะนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย และเกิดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2538 อายุไม่เกิน 19 ปีบริบูรณ์ใน วันที่ 31 ธันวาคม 2552 2. ให้สิทธิ์สำหรับนักเรียนค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 เข้าค่าย โดยไม่ต้องสอบคัดเลือกจำนวน 10 คน(เรียงลำดับคัดเลือกโดยพิจารณาจากคะแนนสอบค่าย 2/2551) กำหนดการเข้าค่าย1 (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ เข้าค่าย2 (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	ค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 จำนวน 10 คน และ รับจากการสอบ จำนวน 25 คน รวม 35 คน

เอกสารประกอบการสมัคร มีดังนี้

- สำเนาใบแสดงผลการเรียนทุกรายวิชา /สมุดประจำตัวนักเรียน หรือโรงเรียนรับรองผลการเรียน (กรณีไม่มีใบแสดงผลการเรียน)
- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 4 รูป (ติดใบสมัคร และแนบรูป 3 ใบ)
- ค่าสมัครสาขาวิชาละ 50 บาท (โดยส่งธนาคณัติสั่งจ่าย สั่งจ่าย 00036 เค้ายเตอร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 ในนาม ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง)

คำรับรองของผู้สมัคร	คำรับรองของผู้บริหารโรงเรียน/สถานศึกษา
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความทั้งหมดข้างต้นนี้เป็นจริงทุกประการ	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความทั้งหมดข้างต้นเป็นจริงทุกประการ
ลงชื่อผู้สมัคร..... (.....)	ลงชื่อผู้รับรอง..... (.....)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	ประทับตราสถานศึกษาเป็นสำคัญ

การส่งใบสมัคร ขอให้โรงเรียนรวบรวมใบสมัครทั้งหมดและส่งไปที่ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 ภายในวันที่ 21 สิงหาคม 2552

หมายเหตุ หากคณะวิทยาศาสตร์พบว่า ผู้สมัครคุณสมบัติและเอกสารประกอบการสมัครไม่ครบ หรือไม่ตรงกับที่ คณะวิทยาศาสตร์กำหนด คณะวิทยาศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าสมัครสอบ



โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา



ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีการศึกษา 2552

ความเป็นมา

สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ได้ทรงเล็งเห็นความสำคัญและปัญหาของการพัฒนาการศึกษา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ของประเทศไทยให้ได้ระดับมาตรฐานสากล จึงได้ทรงพระทานเงินส่วนพระองค์ให้สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ไปดำเนินการจัดตั้ง "มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนา มาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)" ทั้งทรงรับเป็นองค์ประธานมูลนิธิด้วย เพื่อสนองพระดำริขององค์ประธานมูลนิธิและเพื่อเป็น

ประโยชน์ของประเทศชาติในระยะยาว มูลนิธิ สอวน. จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาขึ้น โดยมุ่งสู่การพัฒนา มาตรฐานด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ศึกษา ในระดับมัธยมศึกษา ให้ได้มาตรฐานสากล เตรียมความพร้อมของนักเรียนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้สามารถเข้าร่วมแข่งขันโอลิมปิกวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ศึกษา พัฒนาหลักสูตรการเรียนในโรงเรียนปกติ โดยการนำวิธีการของ สอวน. ไปประยุกต์ใช้ รวมทั้งพัฒนาวิธีสอนและทัศนคติของครูด้วย แล้วจึงขยายผลต่อไป

มูลนิธิ สอวน. มีจุดประสงค์หลัก 2 ประการ คือ

- ส่งเสริมให้นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มีโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์
- เพื่อช่วยพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในระดับโรงเรียนให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้นักเรียนทั่วประเทศที่มีความพร้อม ได้มีโอกาสเข้ารับการพัฒนาศักยภาพทางปัญญาของตนเองจากศูนย์ต่าง ๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- เพื่อเพิ่มจำนวนอาจารย์วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีศักยภาพ และมีความพร้อมที่จะช่วยพัฒนาการเรียนการสอนในระดับโรงเรียนให้ได้มาตรฐานสากล ให้กระจายอยู่ทั่วประเทศ
- เพื่อยกระดับมาตรฐานของโรงเรียนในด้านการสอนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เทียบเท่าสากลกระจายอยู่ทั่วประเทศ
- เพื่อส่งเสริมให้ได้นำประโยชน์จากการดำเนินงานไปใช้ในการพัฒนา และปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ให้ได้ระดับมาตรฐาน

วิธีดำเนินการ

ตั้งศูนย์ สอวน. ระดับภูมิภาค เพื่อคัดเลือกนักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5(สำหรับสาขาวิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ และฟิสิกส์) และ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ในสาขาวิชา เคมี ชีววิทยาและ ดาราศาสตร์ ม.ปลาย และมัธยมศึกษาตอนต้นในสาขาดาราศาสตร์ ม.ต้น ในปีการศึกษา 2552 เข้าค่ายฝึกอบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าฯ 1 ในเดือนตุลาคม 2552 และค่าฯ 2 ในเดือนมีนาคม 2553 ที่มหาวิทยาลัยในภูมิภาคเพื่อคัดเลือกไปเข้าค่ายแข่งขันในต่างประเทศ ตามลำดับ

บทบาทและหน้าที่ของศูนย์

ศูนย์ สอวน. คือ ศูนย์อบรมของโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนา มาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ในโรงเรียนของมูลนิธิ สอวน.

บทบาทและหน้าที่ของศูนย์

- เป็นศูนย์ดำเนินการและประสานงานในโครงการส่งเสริมโอลิมปิก วิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา
- ดำเนินการในรูปของคณะกรรมการศูนย์
- ดำเนินการคัดเลือก อาจจะใช้วิธีสอบ หรือวิธีอื่นใดตามที่ คณะกรรมการศูนย์จะเห็นสมควร เพื่อให้ได้นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ปีการศึกษา 2552) ที่มีความรู้ความสามารถและมีความสนใจที่จะเข้าค่ายอบรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิ สอวน. ให้เป็นศูนย์ สอวน. ระดับภูมิภาคภายใต้ชื่อ ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัย นเรศวร รับผิดชอบดำเนินโครงการใน 8 จังหวัด ทุกสาขาวิชา และมีโรงเรียนที่เป็น เครือข่ายของศูนย์ ดังนี้

ชื่อโรงเรียนเครือข่าย	จังหวัด
1. โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย	พิษณุโลก
2. โรงเรียนวัชรวิทยา	กำแพงเพชร
3. โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
4. โรงเรียนนครสวรรค์	นครสวรรค์
5. โรงเรียนบางมูลนากภูมิวิทยาคม	พิจิตร
6. โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
7. โรงเรียนหนองไผ่	เพชรบูรณ์
8. โรงเรียนสุโขทัยพิทยาคม	สุโขทัย
9. โรงเรียนอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์

ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยนเรศวร จะ รับผิดชอบการจัดอบรมค่าย 1 และค่าย 2 ทั้ง 7 สาขาวิชา คือ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ ม.ต้น และม.ปลาย โดยจะรับนักเรียนเข้าอบรมค่าย 1 จำนวน 35 คน ในแต่ละสาขาวิชา และคัดเลือกเข้าอบรมค่าย 2 จำนวน 20 คน ในแต่ละ สาขาวิชา

ขั้นตอนดำเนินการคัดเลือกโอลิมปิกวิชาการ

ประจำปีการศึกษา 2552

วัน เดือน ปี	กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ
27 ก.ค.- 20 ส.ค. 52	รับสมัครนักเรียน จากโรงเรียนในจังหวัด รับผิดชอบเข้าสอบ คัดเลือก ค่าฯ 1	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 ตรวจสอบรายละเอียดและโหลดใบสมัครได้ที่ www.sci.nu.ac.th/posn_nu
7 ก.ย. 52	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	โรงเรียน/สนามสอบ/ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
12-13 ก.ย. 52	สอบคัดเลือก	สนามสอบของศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกจังหวัด
30 ก.ย. 52	ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าค่าย 1 สาขาวิชาละ 35 คน	โรงเรียน/สนามสอบ/ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
12-27 ต.ค. 52	ดำเนินการอบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
17-27 ต.ค. 52	ค่ายดาราศาสตร์ (ม.ต้น/ ม.ปลาย)	
30 พ.ย.52	ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าค่าย 2 สาขาวิชาละ 20 คน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
14-29 มี.ค. 53	ดำเนินการอบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
17-29 มี.ค. 53	ค่ายดาราศาสตร์ (ม.ต้น/ ม.ปลาย)	

คุณสมบัติผู้เข้าสมัคร

นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก และนครสวรรค์ โดยสามารถสมัครสอบคัดเลือกได้ไม่เกิน 3 สาขาวิชา

คุณสมบัติผู้เข้าสมัคร

สาขาวิชา	คุณสมบัติผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ สอวน.	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
คอมพิวเตอร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ชีววิทยา	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
เคมี	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
ฟิสิกส์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ดาราศาสตร์(ม.ต้น)	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และเกิดตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2538 -30 ธันวาคม 2539 กำหนดการ เข้าค่าย 1 (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ เข้าค่าย 2 (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	จำนวน 35 คน
ดาราศาสตร์(ม.ปลาย)	คุณสมบัติ 1. รับสมัครเฉพาะนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย และเกิดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2538 อาจไม่เกิน 19 ปีบริบูรณ์ในวันที่ 31 ธันวาคม 2552 2. ให้สิทธิ์สำหรับนักเรียนค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 เข้าค่าย โดยไม่ต้องสอบคัดเลือกจำนวน 10 คน(เรียงลำดับคัดเลือกโดยพิจารณาจากคะแนนสอบค่าย 2/2551) กำหนดการ เข้าค่าย 1 (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ เข้าค่าย 2 (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	ค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 จำนวน 10 คน และ รับจากการสอบ จำนวน 25คน รวม 35 คน

เอกสารประกอบการสมัคร

1. ใบแสดงผลการเรียนทุกรายวิชา (รป. 1) ในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (สำหรับนักเรียนกำลังศึกษาชั้น ม.ต้น หรือ ม. 4) หรือระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (สำหรับนักเรียนกำลังศึกษาชั้น ม. 5) จำนวน 1 ชุด

2. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 4 รูป

3. ค่าสมัครสาขาวิชาละ 50 บาท (**ชำระเงินค่าสมัครสอบเป็นไปรษณีย์ หมายนัด ส่งจ่าย 00036 เคาน์เตอร์มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 ในนาม ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง**)

สิทธิประโยชน์

1. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกในค่าย 2 สามารถเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์และคณะอื่นใน มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นกรณีพิเศษ (ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย)

2. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้ไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับนานาชาติ จะได้รับทุนการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ณ ต่างประเทศทุกคน

สนามสอบ/สาขาวิชาที่สอบ

สนามสอบ

ชื่อโรงเรียน	จังหวัด
1. โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก
2. โรงเรียนวัชรวิทยา	กำแพงเพชร
3. โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
4. โรงเรียนนครสวรรค์	นครสวรรค์
5. โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
6. โรงเรียนวิทยานุกูลนารี	เพชรบูรณ์
7. โรงเรียนสุโขทัยพิทยาคม	สุโขทัย
8. โรงเรียนอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์

ตารางสอบ

วันสอบ	เวลา	ชื่อวิชา	เนื้อหาวิชาที่ใช้สอบ
12 กันยายน 2552	08.30-10.30 น.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.ต้น และ ม. 4 (เรื่องตรรกศาสตร์ เซตและจำนวนจริง)
	11.30-13.30 น.	ชีววิทยา	ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยาครอบคลุมเนื้อหาถึงระดับชั้น ม.4
	14.00-16.00 น.	ฟิสิกส์	ครอบคลุมเนื้อหา ม.4 (กลศาสตร์)
13 กันยายน 2552	08.30-10.30 น.	เคมี	ปริมาณมวลสารสัมพันธ์ พันธะเคมี โครงสร้างอะตอม และตารางธาตุ
	11.30-13.30 น.	คอมพิวเตอร์	- คณิตศาสตร์ (สมการ 2 ตัวแปร ระบบจำนวนจริง ตรรกศาสตร์ เซต ฟังก์ชัน และหลักการนับเบื้องต้น) - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และโปรแกรมอย่างง่าย
	14.00-16.00 น.	ดาราศาสตร์ (ม.ต้น)	เนื้อหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในระดับชั้น ม.1-2 ความรู้ทั่วไปทางด้านดาราศาสตร์
	14.00-16.00 น.	ดาราศาสตร์ (ม.ปลาย)	คณิตศาสตร์ทางด้านดาราศาสตร์ ระดับ ม. 3 และ ม.4 และเนื้อหาฟิสิกส์ที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ เช่น แรงแดึงดูด กฏ เคนเดอร์ และ ความรู้ทั่วไปทางด้านดาราศาสตร์

นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ สอวน. สอบถามรายละเอียดได้ที่

ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง และ คุณชนวัน ม่วงดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โทรศัทพ์ 0-5596-3142

E-mail : inFosci@nu.ac.th Website : <http://www.sci.nu.ac.th>

หรือโรงเรียนเครือข่ายของท่าน

ตารางวัน เวลา และสถานที่สอบคัดเลือก
โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2552
ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2552

วันสอบ	เวลา	ชื่อวิชา	เนื้อหาวิชาที่ใช้สอบ
12 กันยายน 2552	08.30-10.30 น.	คณิตศาสตร์	เนื้อหาครอบคลุม คณิตศาสตร์ ม.ต้น และ ม. 4 (เรื่องตรรกศาสตร์ เซตและจำนวนจริง)
	11.30-13.30 น.	ชีววิทยา	ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยาครอบคลุมเนื้อหาถึงระดับชั้น ม.4
	14.00-16.00 น.	ฟิสิกส์	ครอบคลุมเนื้อหา ม.4 (กลศาสตร์)
13 กันยายน 2552	08.30-10.30 น.	เคมี	ปริมาณมวลสารสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี และตารางธาตุ
	11.30-13.30 น.	คอมพิวเตอร์	- คณิตศาสตร์ (สมการ 2 ตัวแปร ระบบจำนวนจริง ตรรกศาสตร์ เซต ฟังก์ชัน และหลักการนับเบื้องต้น) - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และโปรแกรมอย่างง่าย
	14.00-16.00 น.	ดาราศาสตร์ (ม.ต้น)	เนื้อหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทางดาราศาสตร์ ในระดับชั้น ม.1-2 และความรู้ทั่วไปทางด้านดาราศาสตร์
	14.00-16.00 น.	ดาราศาสตร์ (ม.ปลาย)	คณิตศาสตร์ทางดาราศาสตร์ ระดับ ม. 3 และ ม.4 และเนื้อหาฟิสิกส์ที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ เช่น แรงดึงดูด กฎเคปเลอร์ และ ความรู้ทั่วไปทางด้านดาราศาสตร์

สนามสอบ

ชื่อโรงเรียน	จังหวัด
1. โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก
2. โรงเรียนวัชรวิทยา	กำแพงเพชร
3. โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
4. โรงเรียนนครสวรรค์	นครสวรรค์
5. โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
6. โรงเรียนวิทยานุกูลนารี	เพชรบูรณ์
7. โรงเรียนสุโขทัยพิทยาคม	สุโขทัย
8. โรงเรียนอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์

ตารางวัน เวลา และ ขั้นตอนดำเนินการ

โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา (สอวน.) ประจำปีการศึกษา 2552

วัน เดือน ปี	กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ
27 กรกฎาคม 2552- 20 สิงหาคม 2552	รับสมัครนักเรียน จากโรงเรียนในจังหวัด รับผิดชอบเข้าสอบ คัดเลือก ค่าย 1	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 ตรวจสอบรายละเอียดและโหลดใบสมัครได้ที่ www.sci.nu.ac.th/posn_nu
7 กันยายน 2552	ประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์สอบ	โรงเรียน/สนามสอบ/ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
12-13 กันยายน 2552	สอบคัดเลือก	สนามสอบของศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกจังหวัด
30 กันยายน 2552	ประกาศผลผู้ผ่านการ คัดเลือกเข้าค่าย 1 สาขาวิชาละ 35 คน	โรงเรียน/สนามสอบ/ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
12-27 ตุลาคม 2552 17-27 ตุลาคม 2552 17-27 ตุลาคม 2552	ดำเนินการอบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ค่ายดาราศาสตร์(ม.ต้น) ค่ายดาราศาสตร์ (ม.ปลาย)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
30 พฤศจิกายน 2552	ประกาศผลผู้ผ่านการ คัดเลือกเข้าค่าย 2 สาขาวิชาละ 20 คน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร www.sci.nu.ac.th/posn_nu
14-29 มีนาคม 2553 17-29 มีนาคม 2553 17-29 มีนาคม 2553	ดำเนินการอบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ค่ายดาราศาสตร์(ม.ต้น) ค่ายดาราศาสตร์ (ม.ปลาย)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หมายเหตุ : นักเรียนต้องเข้าอบรมครบตามจำนวนวันที่กำหนด		

โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา (สอวน.)
ประจำปีการศึกษา 2552
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยนเรศวร

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับมอบหมายให้เป็นศูนย์ของโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา โดยความร่วมมือระหว่างมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) กรมสามัญศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีหน้าที่ดังนี้

1.1. เป็นศูนย์ดำเนินการและประสานงานในโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา

1.2. ดำเนินการคัดเลือกให้ได้นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่มีความรู้ความสามารถ และมีความสนใจที่จะเข้าค่ายอบรมใน 7 สาขาวิชา ประกอบด้วย คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ฯ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย

1.3. รับผิดชอบด้านวิชาการและเป็นพี่เลี้ยงให้โรงเรียนในเครือข่าย ซึ่งเป็นโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง เพื่อเป็นการเพิ่มจำนวนนักเรียนให้มีโอกาสในการเข้าฝึกอบรม เพิ่มพูนความรู้ความสามารถใน 7 สาขาวิชา ทั้งนี้เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ของประเทศต่อไป

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้ใกล้เคียงมาตรฐานสากล

3.2 เพื่อเตรียมนักเรียนไทยเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์โอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ

3.3 เพื่อให้ครูและนักเรียนยอมรับว่าวิชามาตรฐานโอลิมปิกวิชาการไม่สูงเกินไปและอาจนำไปปรับปรุงหลักสูตรในระดับมัธยมต่อไปได้ในอนาคต

3.4 เพื่อยกระดับมาตรฐานของโรงเรียนในด้านการสอนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เทียบเท่าสากลกระจายอยู่ทั่วประเทศ

4. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน ในเขตพื้นที่การศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง ประกอบด้วยจังหวัด พิษณุโลก กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย และอุตรดิตถ์ กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2551

สาขาวิชา	คุณสมบัติผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ สอน.	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
คอมพิวเตอร์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ชีววิทยา	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
เคมี	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	
ฟิสิกส์	นักเรียนไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	
ดาราศาสตร์(ม.ต้น)	เฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และเกิดตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2538 -30 ธันวาคม 2539 กำหนดการ เข้าค่าย (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	จำนวน 35 คน
ดาราศาสตร์(ม.ปลาย)	คุณสมบัติ 1.รับสมัครเฉพาะนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย และเกิดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2538 อายุไม่เกิน 19 ปีบริบูรณ์ในวันที่ 31 ธันวาคม 2552 2. ให้สิทธิ์สำหรับนักเรียนค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 เข้าค่าย โดยไม่ต้องสอบคัดเลือกจำนวน 10 คน(เรียงลำดับคัดเลือกโดยพิจารณาจากคะแนนสอบค่าย 2/2551) กำหนดการ เข้าค่าย (11 วัน) 17-27 ตุลาคม 2552 และ (13 วัน) 17-29 มีนาคม 2553	ค่ายดาราศาสตร์ ม.ต้น 2/2551 จำนวน 10 คน และ รับจากการสอบ จำนวน 25คน รวม 35 คน
<p>หมายเหตุ : 1. นักเรียนจะต้องสอบในสาขาที่สมัครทาง Internet เท่านั้น จะไม่อนุญาตให้เปลี่ยน สาขา ในการสอบคัดเลือก ไม่ว่าจะกรณีใดทั้งสิ้น จึงขอให้นักเรียนตรวจสอบสาขาที่ต้องการสอบให้ถูกต้อง</p> <p>2. นักเรียนต้องเข้าค่ายฝึกอบรมครบตามจำนวนหลักสูตรที่กำหนดเท่านั้นจึงจะผ่านค่าย และได้รับวุฒิบัตรเข้าค่าย</p>		

ค่ายที่ 1 รับนักเรียนเข้าฝึกอบรม จำนวน 35 คน ในแต่ละสาขาวิชา คือ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ และ ดาราศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

ค่ายที่ 2 รับนักเรียนเข้าฝึกอบรม จำนวน 20 คน ในแต่ละสาขาวิชา คือ สาขาวิชา คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ และ ดาราศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

5. ระยะเวลาดำเนินการ

5.1. ส่งประกาศรับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมโครงการ สอวน. ให้โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง ในระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม 2552- 20 สิงหาคม 2552

5.2. รับสมัครสอบคัดเลือก ในระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม 2552- 20 สิงหาคม 2552

(สมัครทาง www.sci.nu.ac.th/posn_nu)

5.3 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก วันที่ 7 กันยายน 2552

5.3. ดำเนินการสอบคัดเลือก ในระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2552

5.4 ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ สอวน. ในวันที่ 30 กันยายน 2552

5.5. คัดเลือกนักเรียนเข้าค่าย 1 จำนวน 35 คน ในแต่ละสาขาวิชา และค่าย 2 จำนวน 20 คน ในแต่ละสาขาวิชา

5.6. รับสมัครและคัดเลือกวิทยากรแกนนำในการจัดค่ายฝึกอบรมจากอาจารย์สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง ในระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม 2552 – 20 สิงหาคม 2552

5.7. จัดค่ายฝึกอบรม ดังนี้

5.7.1 ค่ายสอวน. 5 สาขาวิชา

(คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ชีววิทยา เคมี และฟิสิกส์)

- ค่ายที่ 1 ระหว่างวันที่ 12-27 ตุลาคม 2552

- ค่ายที่ 2 ระหว่างวันที่ 14-29 มีนาคม 2553

5.7.2 ค่ายดาราศาสตร์ฯ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

- ค่ายที่ 1 ระหว่างวันที่ 17-27 ตุลาคม 2552

- ค่ายที่ 2 ระหว่างวันที่ 17-29 มีนาคม 2553

5.7.3 ค่ายดาราศาสตร์ฯ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

- ค่ายที่ 1 ระหว่างวันที่ 17-27 ตุลาคม 2552

- ค่ายที่ 2 ระหว่างวันที่ 17-29 มีนาคม 2553

5.4 ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ สอวน. ค่าย 2 ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2552

6. สถานที่

6.1 สมัครสอบ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

6.2 สอบคัดเลือก โรงเรียนในเครือข่ายของแต่ละจังหวัดในเขตภาคเหนือตอนล่าง ดังนี้

6.2.1 โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี จังหวัดพิษณุโลก

6.2.2 โรงเรียนนัชรวิทยา จังหวัดกำแพงเพชร

6.2.3 โรงเรียนตากพิทยาคม จังหวัดตาก

6.2.4 โรงเรียนนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

6.2.5 โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม จังหวัดพิจิตร

- 6.2.6 โรงเรียนวิทยานุกุลนารี จังหวัดเพชรบูรณ์
 6.2.7 โรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม จังหวัดสุโขทัย
 6.2.8 โรงเรียนอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

6.3. ค่ายฝึกอบรบ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

7. งบประมาณค่าใช้จ่าย

เงินทุนสนับสนุนจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและมาตรฐานวิทยาศาสตร์
 ศึกษา (สอวน.) จำนวน 7 สาขาวิชา เป็นเงิน 2,639,000 บาท และค่าสมัครสอบ สาขาวิชาละ 50 บาท

8. แผนการปฏิบัติงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	เดือน												
		มิ.ย. 52	ก.ค. 52	ส.ค. 52	ก.ย. 52	ต.ค. 52	พ.ย. 52	ธ.ค. 52	ม.ค. 53	ก.พ. 53	มี.ค. 53	เม.ย. 53	พ.ค. 53	มิ.ย. 53
1	ประชุมคณะกรรมการโครงการ	←→		←→				←→		←→				←→
2	เสนอโครงการต่อมหาวิทยาลัย	←→												
3	ประชาสัมพันธ์โครงการและรับสมัคร		←→		←→									
4	สอบคัดเลือกและประกาศผล				←→									
5	จัดค่าย 1					←→								
6	เตรียมกิจกรรมการจัดค่าย 2							←→		←→				
7	จัดค่าย 2										←→			
8	สรุปผลและนำเสนอต่อคณะกรรมการ											←→		←→
9	สรุปผลโครงการเสนอในระดับประเทศ													←→

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 ได้เยาวชนไทยที่มีความมั่นใจที่จะเข้าแข่งขันทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ กับนานาชาติทั้งระดับเอเชียและระดับโลก
 9.2 ได้หลักสูตรพิเศษที่มหาวิทยาลัยสามารถใช้คัดเลือกนักเรียนดีเด่นจริง ๆ เข้ามหาวิทยาลัย
 9.3 นำไปสู่การปรับปรุงมาตรฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ให้เข้าใกล้มาตรฐานสากล

10. ตัวบ่งชี้สมรรถนะสำคัญ

10.1 ผลผลิตและดัชนีชี้วัด

ผลผลิต ได้เยาวชนที่มีความมั่นใจที่จะเข้าแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์
 กับนานาชาติทั้งระดับภาคพื้นเอเชียและระดับโลก

ดัชนีชี้วัด

1. นักเรียนที่เข้าค่าย 1 สาขาวิชาละ 35 คน และเข้าค่าย 2 สาขาวิชาละ 20 คน
2. จำนวนหลักสูตรที่จัดอบรม
3. จำนวนอาจารย์ที่เป็นวิทยากรแกนนำ
4. จำนวนนักเรียนและอาจารย์วิทยากรแกนนำที่ผ่านการเข้าค่าย 1 และค่าย 2

10.2 ผลลัพธ์และดัชนีชี้วัด

ผลลัพธ์ นำไปสู่การปรับปรุงมาตรฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ให้เข้าใกล้

มาตรฐานสากล

ดัชนีชี้วัด ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ผ่านการเข้าค่ายได้นำความรู้ไปใช้ในการเรียนและการ

นำไปศึกษาต่อ