

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ศูนย์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (วันที่ 17 กรกฎาคม 2558 และ วันที่ 17-19 สิงหาคม 2558)

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

การบรรยายพิเศษภายในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

วันที่จัดงาน	การบรรยายพิเศษ	โทรศัพท์/โทรสาร	เวลา	ผู้เข้าร่วมอบรม	สถานที่จัด	วันที่ได้รับสมัคร
17 กรกฎาคม 2558	เรื่องการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ	0-5596-3505, 0-5596-6501	08.00-16.30 น.	สำหรับอาจารย์	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	12 ก.ค. 58
17 สิงหาคม 2558	เรื่อง “บ้านแห่งแสงสากุล”	0-5596-3130, 0-5596-3113	08.30-11.30 น.	ทั่วไป (นักเรียน/อาจารย์)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 ส.ค. 58
18 สิงหาคม 2558	เรื่อง “STEM Education ”	0-5596-3130, 0-5596-3113	08.30-11.30 น.	สำหรับอาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 ส.ค. 58

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

งานนโยบายและแผนคณะวิทยาศาสตร์ ม.นครสวรรค์

อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

TEL.0-5596-3130 / 0-5596-3135 FAX.0-5596-3113

E-mail: thanawanan@nu.ac.th

<http://www.sci.nu.ac.th/science-week/2558/index.html>

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ศูนย์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (17-19 สิงหาคม 2558)

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน ปี 2558 ตารางการจัดกิจกรรมประกวดและแข่งขัน ในภาพรวมดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

(สำหรับกิจกรรมที่ส่งไปแข่งขันระดับประเทศ)

1. การแข่งขันวาดภาพทางวิทยาศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ ดร.อุบลวรรณ บุญอ่ำ

ระดับ	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
1.1.การแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ ดร.อุบลวรรณ บุญอ่ำ					
ประถม	0-5596-3130, 0-5596-3113	17 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม. ต้น	0-5596-3130, 0-5596-3113	17 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม. ป้าย	0-5596-3130, 0-5596-3113	17 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
1.2. การแข่งขันวาดภาพทางวิทยาศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ ดร.อุบลวรรณ บุญอ่ำ					
ระดับ	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
ประถม	0-5596-3130, 0-5596-3113	17 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

2. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ผู้รับผิดชอบผศ.ดร.สุวิศักดิ์ ประสานพันธ์.....					
ระดับ	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
ประถม	0-5596-3130, 0-5596-3113	18 สค.58	8.30-16.30 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม. ต้น	0-5596-3130, 0-5596-3113	19 สค.58	8.30-16.30 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม. ป้าย	0-5526-1024, 0-5526-1025	19 สค.58	8.30-16.30 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

3. การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.สัมพันธ์ ไม่พวง					
ระดับ	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
ม. ต้น	0-5596-3130, 0-5596-3113	18 สค.58	8.30-16.30 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม. ป้าย	0-5596-3130, 0-5596-3113	18 สค.58	8.30-16.30 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

4. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักเรียนวิทยาศาสตร์น้อย ผู้รับผิดชอบ ดร.ศราวุฒิ เกื้อนถัก					
ระดับ	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
ประถม	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

5. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.สัมพันธ์ ไม่พวง / ผศ.ดร.สุวิศักดิ์ ประสานพันธ์					
ระดับ	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
ม. ต้น	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	8.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ส่งใบสมัคร 1 มิ.ย.58-15 ก.ค.58
ม. ป้าย	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	8.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ส่งใบสมัคร 3 ส.ค.58

ขยายเวลารับสมัครเป็น 20 ก.ค.58

6. การประกวด Science Show หัวข้อ เคมโมสตรียเรียน * ผู้รับผิดชอบ ดร.อุทัย วิชัย					
ระดับ	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
ประถมปลาย	0-5596-3130, 0-5596-3113	18 สค.58	8.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม. ต้น	0-5596-3130, 0-5596-3113	18 สค.58	8.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

7. การประกวดสื่อการสอนทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
สื่อประเภทคอมพิวเตอร์	0-5596-3130, 0-5596-3113	18 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ทางไปรษณีย์ 22 ก.ค.58
สื่อประเภทอุปกรณ์สาธิต	0-5596-3130, 0-5596-3113	18 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ด้วยตนเอง 10 สค.58

8. การประกวดภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.วิจิตร อุตย้าย (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.nu.ac.th (สำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
นักเรียน นิสิต และนักศึกษา	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ประชาชนทั่วไป	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

9. การประกวดสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบ ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.nu.ac.th (สำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
มัธยมศึกษา	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ประชาชนทั่วไป	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

10. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.มาโนชญ์ สิริพิทักษ์เดช (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.nu.ac.th (สำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
ประถม	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
มัธยม	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม.ปลาย	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

11. การแข่งขันแปดตอนบนเนินชัน ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.nu.ac.th (สำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
มัธยมต้น	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม.ปลาย	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

12. การประกวดผลงานการจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.nu.ac.th (สำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
มัธยมต้น	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
ม.ปลาย	0-5596-3130, 0-5596-3113	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

13. การแข่งขันออกแบบชุดแฟชั่นโชว์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.nu.ac.th (สำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันปิดรับสมัคร
มัธยมศึกษา	0-5596-3130, 0-5596-3113	17 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	13 สค.58

14. การแข่งขันจรวดขวดน้ำ สัมภาษณ์เว็บไซต์ <http://www.sci.mn.ac.th/physics/gvwr>

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันเปิดรับสมัคร
NU Water Rocket Championship ความไกลและแม่นยำ	0-5596-3544, 0-5596-3501	17 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58
รอบคัดเลือกตัวแทนภาคเหนือตอนล่าง (การแข่งขันจรวดขวดน้ำชิงแชมป์ประเทศ ไทย TVRC) โดยดูรายละเอียดได้ที่ www.grsm.or.th	คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขันให้เป็นไปตามกติกา การแข่งขันชิงแชมป์ประเทศไทย โดยดู รายละเอียดได้ที่ www.grsm.or.th	18-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

15. การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ (เครื่องบินน้องหม่อง) (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.mn.ac.th (สืบหาที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันเปิดรับสมัคร
ร่อนนาน และร่อนไกล	0-5596-3505, 0-5596-3501	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	รับสมัครหน้างาน

16. การแข่งขันรูบิค (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.mn.ac.th (สืบหาที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันเปิดรับสมัคร
ทั่วไป	0-5596-3505, 0-5596-3501	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	รับสมัครหน้างาน

17. การประกวดการทดลองมักิวิทยาศาสตร์น้อยประจำปี พ.ศ. 2558 ระดับอนุบาล (รายละเอียดเอกสารการรับสมัครดาวน์โหลด www.sci.mn.ac.th (สืบหาที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ))

ประเภท	โทรศัพท์/โทรสาร	วันที่จัดงาน	เวลา	สถานที่จัด	วันเปิดรับสมัคร
ระดับอนุบาล	0-5596-3505, 0-5596-3501	17-19 สค.58	9.00-16.00 น.	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	10 สค.58

สำหรับกิจกรรมอื่น ๆ ติดตามและโหลดข้อมูลได้ที่ www.sci.mn.ac.th

โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2558

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | | |
|-----|----------------|-----------------------------------|
| (1) | ชื่อ-สกุล | ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง |
| | ตำแหน่ง | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ |
| | สถานที่ทำงาน | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| | โทรศัพท์ | 055-963100 |
| | โทรสาร | 055-963113 |
| | โทรศัพท์มือถือ | 081-4743808 |
| (2) | ชื่อ-สกุล | รองศาสตราจารย์ ดร.สัมฤทธิ์ ไม้พวง |
| | ตำแหน่ง | รองคณบดีฝ่ายบริหาร |
| | สถานที่ทำงาน | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| | โทรศัพท์ | 055-963101 |
| | โทรสาร | 055-963113 |
| | โทรศัพท์มือถือ | 089-9072485 |

ผู้ประสานงาน

- | | | |
|-----|----------------|----------------------------------|
| (1) | ชื่อ-สกุล | นางสาวธนวัน ม่วงดี |
| | ตำแหน่ง | หัวหน้างานนโยบายและแผน |
| | สถานที่ทำงาน | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| | โทรศัพท์ | 055-963130 |
| | โทรสาร | 055-963113 |
| | โทรศัพท์มือถือ | 081-5320069 |
| (2) | ชื่อ-สกุล | นางสาววราภรณ์ มั่นฤทธิ์ |
| | ตำแหน่ง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| | สถานที่ทำงาน | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| | โทรศัพท์ | 055-963135 |
| | โทรสาร | 055-963113 |
| | โทรศัพท์มือถือ | 083-4113267 |

หน่วยงานที่รับผิดชอบ (หลัก) : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

3. ระยะเวลาการจัดงาน ในระหว่างวันที่ 17-19 สิงหาคม 2558

4. สถานที่จัดงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ศูนย์ภาคเหนือตอนล่าง)

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้ามามีบทบาทในการพัฒนาประเทศทั้งทางด้านเกษตร อุตสาหกรรม การแพทย์และสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการพาณิชยกรรมเป็นอย่างมาก รัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศทั้งในด้านสังคมและ

เศรษฐกิจดังกล่าว จึงได้มีมติคณะรัฐมนตรี เห็นชอบอนุมัติให้จัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินการจัดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม ของทุกปี นับตั้งแต่ปี พ.ศ.2529 เป็นต้นมา เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณและเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งพระองค์ท่านทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ของชาติไทยอีกพระองค์หนึ่ง โดยได้มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบในการดำเนินการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชน ในการจัดกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย ให้กับประชาชนและเยาวชนไทย ให้มีความตื่นตัวและเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และให้ความสำคัญต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยจัดเป็นประจำทุกปี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเรศวร ได้รับการมอบหมายจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ให้เป็นศูนย์กลางในการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติรับผิดชอบในเขตภาคเหนือตอนล่าง เป็นประจำทุกปี โดยได้จัดนิทรรศการและกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราชผู้ทรงพระปรีชาสามารถในการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการดำรงชีวิต โดยเน้นปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง นอกจากนั้นยังจัดกิจกรรมแสดงผลงานวิทยาศาสตร์ การประกวดแข่งขันในกิจกรรมเยาวชนทางวิทยาศาสตร์ อาทิ การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ การประกวดแข่งขันวาดภาพ ตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) โดยจะส่งผลการประกวดแข่งขันของเยาวชนที่ชนะเลิศให้สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ เพื่อเข้าร่วมแข่งขันในระดับประเทศต่อไป นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมทางวิชาการอื่น ๆ อีกมากมาย จากคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเรศวร และหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้ประชาชน นิสิต นักศึกษา นักเรียน ได้ตระหนักถึงความสำคัญและความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันจะนำมาซึ่งการพัฒนาประเทศต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเฉลิมพระเกียรติและรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว "พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย" นิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 9

6.2 เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ข้าราชการ ประชาชนที่สนใจทั่วไปให้สามารถนำเอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้และแก้ปัญหาแก่สังคมส่วนรวมได้

6.3 เพื่อกระตุ้นเตือนให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา ข้าราชการและประชาชนทั่วไปให้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6.4 เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการที่จะนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยในการพัฒนาสังคมและประเทศ

6.5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโครงงานของนักเรียน นิสิต นักศึกษา ข้าราชการ ประชาชนให้แพร่หลาย

6.6 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิทยาศาสตร์และประชาชนในท้องถิ่น ซึ่งจะเป็นการนำไปสู่การค้นคว้าและวิจัยวิทยาศาสตร์ได้ตรงจุดมากยิ่งขึ้น

7. กิจกรรมการจัดงาน

7.1 กิจกรรมตามประเพณี

- พิธีถวายพานพุ่มสักการะ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
- นิทรรศการเทิดพระเกียรติ และพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
- นิทรรศการเทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่ง เทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”

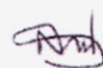
ลำดับ ที่	กิจกรรม	ธค 57	มค 58	กพ 58	มีค 58	เมย 58	พค 58	มิย 58	กค 58	สค 58	กย 53
1	แต่งตั้ง/ประชุมคณะกรรมการ										
2	เตรียมกิจกรรม										
3	ประชาสัมพันธ์/รับสมัครนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันต่าง ๆ										
4	จัดงาน										
5	จัดแบบสอบถาม/รายงานผลการดำเนินงาน										

9. กลุ่มเป้าหมายและจำนวน (ที่คาดหวัง)

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน(คน)
1. นักเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา ในเขตภาคเหนือตอนล่าง 9 จังหวัด	50,000
2. เยาวชนทั่วไป	20,000
3.นิสิต นักศึกษา ระดับวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย	40,000
4.ประชาชนผู้สนใจทั่วไป	5,000
5.ครู อาจารย์ และข้าราชการของสถาบันต่าง ๆ	5,000
รวม	120,000

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเยาวชนของชาติและประชาชนทั่วไป
- ทำให้เกิดการตื่นตัวในโรงเรียน นักเรียน ครู อาจารย์ ได้ตระหนักและเห็นคุณค่าของการจัดการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ และฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
- นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความสามารถ ความคิดสร้างสรรค์ ในการถ่ายทอดจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ในลักษณะของภาพได้อย่างกว้างขวาง
- นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- นักเรียนมีความสนใจ ใฝ่หาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น เช่นจากการทำโครงการ ที่อาจจะนำไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันโดยการปฏิบัติจริง
- นักเรียนได้ตระหนักถึงความสำคัญ และมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ...ส่งผลต่อ



(ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ 25 พฤษภาคม 2558

รูปแบบและเกณฑ์การแข่งขันต่าง ๆ

กิจกรรมคัดเลือกตัวแทนแข่งขันระดับประเทศ(โหลดเอกสารผ่านเว็บไซต์ www.sci.nu.ac.th/งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ)

1. แข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย
2. การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์
3. การประกวดวาดภาพการ์ตูนและจินตนาการทางวิทยาศาสตร์
4. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย
5. การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์
6. การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

กิจกรรมแข่งขันภายในงาน (โหลดเอกสารผ่านเว็บไซต์ www.sci.nu.ac.th/งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ)

7. การประกวดสื่อการสอนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. การประกวดภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10. การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ
11. การแข่งขันจรวดขวดน้ำ
12. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์
13. การแข่งขันแพลตฟอร์มนิเมชัน
14. การประกวดแฟชันรีไซด์เคิล
15. e-Book
16. การแข่งขันรูบิค
17. การประกวดการทดลองนักวิทยาศาสตร์น้อยประจำปี พ.ศ. 2558 ระดับอนุบาล