



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
MINISTRY OF EDUCATION MALAYSIA
BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PENYELIDIKAN DASAR PENDIDIKAN
EDUCATIONAL PLANNING AND RESEARCH DIVISION

Aras 1-4, Blok E8

Kompleks Kerajaan Parcel E

Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62604 Putrajaya

Telefon : 03-8884 6500

Faks : 03-8884 6439

Laman Web : www.moe.gov.my

Ruj. Kami : KPM. 600-12/1/1 JLD 11(38)

Tarikh : 26 Mac 2021

SEPERTI SENARAI EDARAN

Tuan/Puan,

JALINAN KERJASAMA STRATEGIK DALAM MENJAYAKAN MINGGU SAINS NEGARA 2021

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Untuk makluman tuan/puan, Jemaah Menteri semasa mempertimbangkan Memorandum Jemaah Menteri mengenai penganjuran Minggu Sains Negara pada 13 Disember 2017 telah bersetuju supaya Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) menganjurkan **Minggu Sains Negara** di seluruh negara **pada minggu pertama bulan April setiap tahun** sebagai salah satu inisiatif sains kebangsaan. Pada tahun ini, MOSTI telah menjemput Pusat STEM Negara, Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) untuk bekerjasama dalam menjayakan program ini.

3. Antara objektif utama pelaksanaan program ini adalah untuk meningkatkan kesedaran masyarakat terhadap kepentingan sains, teknologi dan inovasi (STI) dalam kehidupan seharian masyarakat secara amnya serta menarik minat dan meningkatkan bilangan pelajar yang memilih jurusan STEM selaras dengan agenda negara secara khususnya.

4. Minggu Sains Negara telah mula diadakan sejak tahun 2018. Dalam hal ini, Minggu Sains Negara 2020 yang diadakan untuk tahun ketiga telah mendapat sambutan yang amat menggalakkan dan jumlah libat urus yang direkodkan di seluruh Malaysia adalah seramai 2,715,454 (bilangan *viewlengagements*) dan 170,484 (penglibatan secara fizikal). Pada tahun ini, selaras dengan pengisytiharan Perintah Kawalan Pergerakan oleh pihak Kerajaan, Kementerian akan melaksanakan penganjuran Minggu Sains Negara 2021 pada minggu pertama April 2021 (1-7 April 2021) diseluruh negara secara maya.

5. Untuk makluman tuan/puan, lebih kurang 122 aktiviti akan dilaksanakan sempena sambutan Minggu Sains Negara 2021 yang melibatkan pelibatan guru dan murid sekolah seperti bengkel, seminar, forum, pameran, pertandingan, kuiz, *pocket talk*, *explore race* dan lain-lain.

6. Justeru, adalah dimohon agar pihak Jabatan Pendidikan Negeri seluruh Malaysia untuk menjayakan penganjuran Minggu Sains Negara 2021 dengan:



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT.NO.: QMS 1222

- i. melaksanakan hebahan maklumat berkaitan penganjuran Minggu Sains Negara 2021 kepada semua sekolah di seluruh Malaysia;
 - ii. menggalakkan penyertaan murid dalam semua program/aktiviti yang dianjurkan sepanjang minggu pertama April 2021 khususnya *signature program* iaitu pertandingan inovasi LOTHI 2021 (*LOW TOUCH HIGH IMPACT*) dan Cabaran Humonoid Robot yang bertujuan menyediakan platform bagi peserta untuk menonjolkan hasil kreativiti dan inovasi masing-masing dalam menyelesaikan sesuatu masalah;
 - iii. menggalakkan sekolah menganjurkan hari terbuka makmal atau bengkel dan mengadakan aktiviti-aktiviti yang berkaitan dengan sains dan teknologi seperti bengkel interaktif, sesi hands-on STEM, seminar, forum, pameran, pertandingan, kuiz, *pocket talk*, *explore race* dan lain-lain secara maya semasa minggu pertama bulan April 2021; dan
 - iv. menggunakan logo rasmi minggu Sains Negara 2021 semasa melaksanakan program yang seiring dengannya sepanjang minggu pertama April 2021.
4. Untuk makluman tuan/puan, pada tahun ini MOSTI juga akan mengiktiraf penyertaan tertinggi bagi peringkat sekolah rendah dan menengah bagi setiap negeri. Bersama-sama ini turut dilampirkan maklumat berkaitan penganjuran Minggu Sains Negara 2021 di **Lampiran 1** untuk perhatian pihak tuan/puan. Sebarang pertanyaan lanjut berkaitan hal ini, tuan/puan boleh menghubungi **Puan Ros Kartini binti Abdul Rahim** di talian 03-83179037 (kartini.arahim@moe.gov.my) atau **Puan Noraini binti Ab. Rashid** di talian 03-83179015 (noraini.rashid@moe.gov.my)

Kerjasama pihak tuan/puan dalam menjayakan Minggu Sains Negara 2021 amat dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"PRIHATIN RAKYAT: DARURAT MEMERANGI COVID-19"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,


(Dr. HAJAH ROZIAH BINTI ABDULLAH)

Pengarah

Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar Pendidikan
Kementerian Pendidikan Malaysia

SENARAI EDARAN

1. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Perlis
Jalan Tun Abdul Razak
01990 Kangar, Perlis
2. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Kedah
Kompleks Pendidikan,
Jalan Stadium,
05604 Alor Star, Kedah
3. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang
Jalan Bukit Gambir,
11700 Pulau Pinang
4. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Perak
Jalan Tun Abdul Razak,
30640 Ipoh, Perak
5. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Selangor
Jalan Jambu Bol 4/3E, Seksyen 4,
40604 Shah Alam, Selangor
6. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan
Jalan Dato' Hamzah,
70990 Seremban, Negeri Sembilan
7. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Melaka
Jalan Istana,
75450 Bukit Beruang, Melaka
8. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Johor
Wisma Pendidikan,
Jalan Tun Abdul Razak,
80604 Johor Bharu, Johor
9. **Pengarah**
Jabatan Pendidikan Negeri Pahang
Bandar Indera Mahkota,
25604 Kuantan, Pahang

10. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu
Jalan Bukit Kecil,
20604 Kuala Terengganu, Terengganu

11. Pengarah

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
Persiaran Tuanku Syed Sirajuddin,
50604 Kuala Lumpur

12. Pengarah

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Putrajaya
Aras 7, Lobi 2, Blok E2,
Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62604 Putrajaya

13. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Kelantan
Bandar Baru Tunjong
16010 Kota Bharu, Kelantan

14. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Sabah
Wisma Jabatan Pendidikan Negeri Sabah
Jalan Punat Tanah, Likas
88450 Kota Kinabalu, Sabah

15. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak
Jalan Diplomatik Off Jalan Bako
Petra Jaya 93050, Kuching
Sarawak

16. Pengarah

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Labuan
Aras 10, Blok 4
Kompleks Ujana Kewangan
Peti Surat 81097, 87020 Wilayah Persekutuan Labuan



JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021



ACARA BERLANGSUNG SEPANJANG HARI
(1 APRIL HINGGA 7 APRIL 2021)

PAMERAN

PAMERAN TEKNOLOGI, APLIKASI DAN SAINS ANGKASA
(AGENCI ANGKASA MALAYSIA)

PAMERAN DARIPADA NUKLEAR MALAYSIA
(AGENCI NUKLEAR MALAYSIA)

PAMERAN DARIPADA LEMBAGA PERLESENAN TENAGA ATOM
(LEMBAGA PERLESENAN TENAGA ATOM)

PAMERAN DARIPADA TECH DOME PENANG
(TECH DOME PENANG)

PAMERAN DARIPADA NIBM
(NATIONAL INSTITUTES OF BIOTECHNOLOGY MALAYSIA)

VIRTUAL INNOVATION SHOWCASE
(YAYASAN INOVASI MALAYSIA)

PAMERAN PEMBIAYAAN INNOVASI
(MALAYSIA VENTURE CAPITAL MANAGEMENT)

PAMERAN INOVASI TEKNOLOGI
(MIMOS BERHAD)

PAMERAN PRODUK R&D BERSAMA MARDI
(PUSAT NANOTEKNOLOGI KEBANGSAAN)

PETROSAINS BOOTH
(MALAYSIAN INDUSTRY GOVERNMENT GROUP FOR HIGH TECHNOLOGY)

SEMINAR & BENGKEL OLEH UTAR
(MALAYSIAN INDUSTRY GOVERNMENT GROUP FOR HIGH TECHNOLOGY)

INOVASI

SISTEM APLIKASI REMOTE SENSING BAGI SEKTOR KESIHATAN PERSEKITARAN (3 SISTEM)
(AGENCI ANGKASA MALAYSIA)

VIDEO INOVASI DAN PENYELIDIKAN
(AGENCI NUKLEAR MALAYSIA)

I-CON (INNOVATION CORNER) INNOVATION VIDEO DEMO VIRTUAL LIVE QUIZ
(YAYASAN INOVASI MALAYSIA)

PERTANDINGAN INOVASI INTER-ASASI MATRIKULASI
(PIITRAM 2021)

PERKONGSIAN PINTAR - INOVASI STEM ERA IR 4.0
(PIITRAM 2021)

PERKONGSIAN PINTAR - INOVASI DALAM BIDANG PENGURUSAN
(PIITRAM 2021)

PHOTONICS IN MEDICAL DEVICES: REVOLUTIONISING THE CURRENT PRACTICES
(MIMOS BERHAD)

INTRODUCTION TO INTEGRATED CIRCUIT (IC) DESIGN
(MIMOS BERHAD)

TRANSFORMING RUBBER INDUSTRY THROUGH ADVANCED ANALYSIS TECHNIQUES AND GRAPHENE APPLICATION
(MIMOS BERHAD)

GRAPHENE: THE WONDER MATERIAL REVOLUTIONISING WEARABLE TECH
(MIMOS BERHAD)

VIDEO CONTENT ANALYSIS: TRAFFIC ANALYTICS IN COMPLEX SCENE
(MIMOS BERHAD)

PRIVATE BLOCKCHAIN TECHNOLOGY, HYPERLEDGER FABRIC CHAINCODE DEVELOPMENT
(MIMOS BERHAD)

ENHANCE YOUR CREATIVITY THROUGH DIGITAL DESIGN TECHNOLOGY AND TOOLS
(MIMOS BERHAD)

SIGNATURE PROGRAM

HUMANOID ROBOT CHALLENGE
(PUSAT SAINS NEGARA)

LOTHI 2021 (LOW TOUCH, HIGH IMPACT)
(YAYASAN INOVASI MALAYSIA)

VACCINATION TED TALKS
(PUSAT PERUBATAN ISLAM MALAYSIA, MALAYSIA BIOTECHNOLOGY INFORMATION CENTRE, NATIONAL INSTITUTES OF BIOTECHNOLOGY MALAYSIA, IINDREC)

KUIZ/CABARAN

MELUKIS & TIKTOK BERTEMAKAN SAINS UNTUK KESIHATAN
(AGENCI ANGKASA MALAYSIA)

VIRTUAL SPACE RUN
(AGENCI ANGKASA MALAYSIA)

MONTAJ VIDEO MSN 2021
(LEMBAGA PERLESENAN TENAGA ATOM)

EXPLORE STEM AND CODING WITH RERO: MICRO
(TECHNOLOGY PARK MALAYSIA)

VIRTUAL STEM OLYMPIAD
(MALAYSIAN ASSOCIATION OF CREATIVITY & INNOVATION)

CRIME SCENE INVESTIGATION (CSI)
(JABATAN KIMIA MALAYSIA)

BIOGREEN WEEK 2.0 2021
(JABATAN KIMIA MALAYSIA)

MSN WITH IET: IT VIRTUAL STEM HUNT
(PUSAT STEM NEGARA)

RAINFOREST KIDS CHALLENGE
(MALAYSIAN ASSOCIATION OF CREATIVITY & INNOVATION)

IMBASAN MSN 2020

IMBASAN MSN 2020 DARIPADA SEMUA AGENSI DIBAWAH MOSTI
(AGENSI AGENSI YANG TERLIBAT)

HARI PERTAMA: 1 APRIL 2021 (KHAMIS)

JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021

MINGGU
SAINS
NEGARA

	BENGKEL	FORUM	SEMINAR	PEMBELAJARAN
09.00 A.M				
09.30 A.M				
10.00 A.M	PELANCARAN MINGGU SAINS NEGARA 2021 OLEH YB TIMBALAN MENTERI MOSTI			
10.30 A.M				
11.00 A.M	ONLINE SOLAR BOAT AND SOLAR CAR WORKSHOP - PUSAT STEM NEGARA	1. MIND THE BRAIN: "AN INTRODUCTION TO NEUROTECHNOLOGY" - AELB 2. SCIENCE BEHIND ... COVID-19: TRUST THE SHOT - MBIC	"DNA FORENSICS - REALM OF EXPERTS" - KIMIA MALAYSIA	SCIENCE SHOW (LIVE) - PSN
11.30 A.M				
12.00 P.M			A DAY IN THE LIFE OF A MICROBIOLOGIST - KIMIA MALAYSIA	1. SEMBANG SANTAI SAINTIS:- NUKLEAR DI BIDANG PERUBATAN - NUKLEAR MALAYSIA 2. SCIENCE SHOW (LIVE) DAN EKSPERIMEN KIMIA SECARA HANDS-ON - PUSAT STEM NEGARA
12.30 P.M				
01.00 P.M				
01.30 P.M				
02.00 P.M				
02.30 P.M				
03.00 P.M	TUTORIAL DIY AKTIVITI DRONE - MTDC		1. NEUROSCIENCE AND HEALTH - AELB 2. MEET AN EMINENT STEM PERSONALITY - MIGHT 3. STORIES FROM EMINENT STEM PERSONALITIES; OFFICIAL FROM MOSTI - MACRI	
03.30 P.M				
04.00 P.M				
04.30 P.M				
05.00 P.M				



PSN
PUSAT SAINS NEGARA



KIMIA MALAYSIA
JABATAN KIMIA MALAYSIA



PSN
PUSAT STEM NEGARA



MIGHT
MALAYSIAN INDUSTRY GOVERNMENT
GROUP FOR HIGH TECHNOLOGY



MBIC
MALAYSIAN BIOTECHNOLOGY
REGISTRATION CENTRE



AELB
BERSEKUTUAN PERUBATAN NUKLEAR NEGARA



MTDC
MALAYSIAN TECHNOLOGY
DEVELOPMENT CORPORATION



MACRI
MALAYSIAN ASSOCIATION OF
CREATIVITY & INNOVATION



NUKLEAR MALAYSIA
ASEAN NUKLEAR MALAYSIA

HARI KEDUA: 2 APRIL 2021 (JUMAAT)

JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021



	BENGKEL	FORUM	SEMINAR	PEMBELAJARAN
09.00 A.M	1. BENGKEL & PERTANDINGAN MEREKA CIPTA MODEL SATELIT - MYSA 2. ONLINE SOLAR BOAT AND SOLAR CAR WORKSHOP - PUSAT STEM NEGARA	SPARK X - LEARN THE BASICS OF DESIGN THINKING, WEBSITE BUILDING AND DIGITAL MARKETING WITH SOCIAL MEDIA - MAVCAP	INTERNET SECURITY 101 - MIGHT	SEMBANG SANTAI SAINTIS: SIMULATOR REAKTOR TRIGA PUSPATI (RTP) - NUKLEAR MALAYSIA
09.30 A.M				
10.00 A.M				
10.30 A.M				
11.00 A.M				
11.30 A.M				
12.00 P.M	BENGKEL YSN-ASM IBSE WORKSHOP - ASM	VACCINE WORK AT TIDREC - TIDREC	PENGENALAN KEPADA TEKNOLOGI DRONE - MAGIC	IMMERSING INTO CREATIVE INNOVATION PATHWAY - MOBILITY CRUSADER - MIGHT
12.30 P.M				
01.00 P.M				
01.30 P.M				
02.00 P.M				
02.30 P.M				
03.00 P.M				
03.30 P.M				
04.00 P.M				
04.30 P.M				
05.00 P.M				
08.00 P.M				POCKET TALK: APLIKASI ANGKASA UNTUK KESEJATERAAN RAKYAT - MYSA
08.30 P.M				
09.00 P.M				
09.30 P.M				
10.00 P.M				

MYSA
AGENCY ANGKASA MALAYSIAMTDC
MALAYSIAN TECHNOLOGY
DEVELOPMENT CORPORATIONNUKLEAR MALAYSIA
AGENCY NUKLEAR MALAYSIASTEM
PUSAT STEM NEGARATIDREC
TROPICAL INFECTIOUS DISEASES
RESEARCH & EDUCATION CENTREMIGHT
MALAYSIAN INDUSTRY-GOVERNMENT
GROUP FOR HIGH TECHNOLOGYMACRI
MALAYSIAN ASSOCIATION OF
CREATIVITY & INNOVATIONNIBM
NATIONAL INSTITUTES OF
BIOTECHNOLOGY MALAYSIAMAGIC
MALAYSIAN GLOBAL INNOVATION AND
CREATIVITY CENTREMAVCAP
MALAYSIA VENTURE CAPITAL
MANAGEMENT

HARI KETIGA: 3 APRIL 2021 (SABTU)

JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021



	BENGKEL	FORUM	SEMINAR	PEMBELAJARAN
09.00 A.M.	1. ONLINE SOLAR BOAT AND SOLAR CAR WORKSHOP - PUSAT STEM NEGARA			
09.30 A.M.	2. BENGKEL DAN KUIZ PERMAINAN VIRTUAL REALITY (VR) KESELAMATAN NANO - NNC			
10.00 A.M.				
10.30 A.M.	3. 3D DESIGN - MIGHT			
11.00 A.M.	4. INTRO TO DFC FIDS FRAMEWORK - MACRI			
11.30 A.M.				
12.00 P.M.				
12.30 P.M.				
01.00 P.M.				
01.30 P.M.				
02.00 P.M.	1. SUPERHERO MAGIC JRI - KIMIA MALAYSIA			
02.30 P.M.				
03.00 P.M.	2. BENGKEL PORTAL DAN SISTEM DIREKTORI RANGKAIAN NANO TEKNOLOGI KEBANGSAAN - NNC			
03.30 P.M.				
04.00 P.M.				
04.30 P.M.				
05.00 P.M.				
06.00 P.M.				
06.30 P.M.				
07.00 P.M.				
07.30 P.M.				
08.00 P.M.				
08.30 P.M.				
09.00 P.M.				
09.30 P.M.				
10.00 P.M.				

VIDEO EDITING FOR BEGINNERS - MIGHT

APLIKASI NUKLEAR DI BIDANG PERUBATAN - NUKLEAR MALAYSIA

GRILL OR CHILL
#NATIONAL SCIENCE WEEK - MAGIC

1. JOM REKA ROKET STEM : BERSAMA ROCKETEER TERMUDA MALAYSIA BERUSIA 11 TAHUN - SPACE S
2. POCKET TALK: ASTRONOMI ISLAM DALAM IBADAH - MYSA



MYSA
Masyarakat Sains Malaysia



NNC
Pusat Nanoteknologi Kebangsaan



KIMIA MALAYSIA
Tabatan Kimia Malaysia



NUKLEAR MALAYSIA
Agensi Nuklear Malaysia



MACRI
MALAYSIAN GLOBAL INNOVATION AND CREATIVITY CENTRE



ASM
Akademi Sains Malaysia



MIGHT
MALAYSIAN INDUSTRY GOVERNMENT GROUP FOR HIGH TECHNOLOGY



MAVCAP
MALAYSIA VENTURE CAPITAL MANAGEMENT



SPACE S



MDV
MALAYSIA EAST VENTURE



MACRI
MALAYSIAN ASSOCIATION OF CREATIVITY & INNOVATION



PUSAT STEM NEGARA

HARI KEEMPAT: 4 APRIL 2021 (AHAD)

JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021

MINGGU
SAINS
NEGARA

	BENGKEL	FORUM	SEMINAR	PEMBELAJARAN
09.00 A.M	1. ONLINE SOLAR BOAT AND SOLAR CAR WORKSHOP - PUSAT STEM NEGARA			
09.30 A.M				
10.00 A.M	2. BENGKEL DAN KUIZ PERMAINAN VIRTUAL REALITY (VR) KESEDARAN DAN KESELAMATAN NANO - NNC			
10.30 A.M				
11.00 A.M	3. SCIENCE@HOME: WATER LILY - TECH DOME PENANG		JOM JELAJAH ANGKASA - MIGHT	CREATING PROFESSIONAL BROCHURES USING MICROSOFT PUBLISHER IN A FEW CLICKS - MIGHT
11.30 A.M		SCIENCE BEHIND... INTELLIGENT WORLD: IOT FOR EDUCATION - MMU		1. SHOWCASE PERTANDINGAN MATH GENIUS - AELB 2. ONLINE OBSERVE: PENCERAPAN MATAHARI - MYSA
12.00 P.M				
12.30 P.M				
01.00 P.M				
01.30 P.M				
02.00 P.M				
02.30 P.M	BENGKEL PORTAL DAN SISTEM DIREKTORI RANGKAIAN NANO TEKNOLOGI KEBANGSAAN - NNC			
03.00 P.M		SCIENCE STREAM: COVID-19 VACCINATION - TECH DOME PENANG	1. STEM INTERNATIONAL - MIGHT	
03.30 P.M			2. STORIES FROM EMINENT STEM PERSONALITIES; OFFICIAL FROM MIGHT - MACRI	
04.00 P.M				
04.30 P.M				
05.00 P.M				

MISA
KUALITI TEKNIK MALAYSIAMIGHT
MALAYSIAN INDUSTRY GOVERNMENT
GROUP FOR HIGH TECHNOLOGYMAVCAP
MALAYSIA VENTURE CAPITAL
MANAGEMENT

TECH DOME PENANG

MIMOS
MIMOS BERSHADAELB
LEMBAGA PERSEKUTUAN TEKNOLOGINNC
PUSAT NANOTEKNOLOGI KEBANGSAANSTEM
PUSAT STEM NEGARAMACRI
MALAYSIAN ASSOCIATION OF
CREATIVITY & INNOVATIONMMU
MULTIMEDIA UNIVERSITY

HARI KELIMA: 5 APRIL 2021 (ISNIN)

JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021



	BENGKEL	FORUM	SEMINAR	PEMBELAJARAN
09.00 A.M	1. BENGKEL SAINS NUKLEAR UNTUK GURU SAINS - NUKLEAR MALAYSIA			1. SCIENCE SHOW (LIVE) DAN EKSPERIMEN KIMIA - PUSAT STEM NEGARA
09.30 A.M				
10.00 A.M				
10.30 A.M	2. ONLINE SOLAR BOAT AND SOLAR CAR WORKSHOP - PUSAT STEM NEGARA			
11.00 A.M				
11.30 A.M				
12.00 P.M				
12.30 P.M				
01.00 P.M				
01.30 P.M				
02.00 P.M	1. BENGKEL STEM UNTUK GURU SAINS - PUSAT STEM NEGARA			
02.30 P.M				
03.00 P.M				
03.30 P.M	2. EXPLORE STEM AND CODING WITH RERO:MICRO - TPM			
04.00 P.M				
04.30 P.M				
05.00 P.M				
08.00 P.M				
08.30 P.M				
09.00 P.M				
09.30 P.M				
10.00 P.M				

BENGKEL 3D TEKNOLOGI PERTANIAN PINTAR - PUSAT STEM NEGARA

1. FORUM NANOTEKNOLOGI - NNC
2. YSN-ASM SHARING SESSION ON ROCKET SCIENCE: FUTURE TECHNOLOGIES BY TS DR MUHAMMAD HANAFI AZAMI
3. SCIENCE BEHIND... ENGINEERING FUTURE - IEM

1. ENGAGING VIRTUAL STI CONTENT - CRADLE
2. INNOPRENEUR SHARING - YIM

KAJIAN PRA-KLINIKAL DALAM PENENTUAN TAHAP KESELAMATAN PRODUK MAKANAN - NIBM

LIVE 360 @ PN AND MPM - MMU

1. THE CHEMISTRY BEHIND ROCKET LAUNCHING - KIMIA MALAYSIA
2. SAMPAH MARIN & SEAFOOD SAFETY - AELB
3. MOSTI ROBLOX WORLD - CRADLE

APA ITU KAJIAN PRA-KLINIKAL DAN KEPENTINGANNYA DALAM PENGHASILAN VAKSIN - NIBM

POCKET TALK: APLIKASI ANGKASA UNTUK KESEJATERAAN RAKYAT - MYSA



MYSa
AGENSI ANGKASA MALAYSIA



PUSAT STEM NEGARA



NUKLEAR MALAYSIA
AGENSI NUKLEAR MALAYSIA



NIBM
NATIONAL INSTITUTES OF
BIOTECHNOLOGY MALAYSIA



MMU
MULTIMEDIA UNIVERSITY



AELB
AGENCY FOR ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY MALAYSIA



KINJA MALAYSIA
INTEGRATED KIMIA MALAYSIA



PN
PUSAT NUKLEAR NEGARA



IEM
INSTITUTE OF ENGINEERS MALAYSIA



YIM
YASASIN INOVASI MALAYSIA



NNC
PUSAT NANOTEKNOLOGI KEBANGSAAN



CRADLE
CRADLE FUND



TPM
TECHNOLOGY PARK MALAYSIA

HARI KEENAM: 6 APRIL 2021 (SELASA)

JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021



	BENGKEL	FORUM	SEMINAR	PEMBELAJARAN
09.00 A.M.	1. ONLINE SOLAR BOAT AND SOLAR CAR WORKSHOP - PUSAT STEM NEGARA			
09.30 A.M.				
10.00 A.M.	2. BENGKEL KESELAMATAN SINARAN DAN KIMIAL - NUKLEAR MALAYSIA	1. FORUM NANOTEKNOLOGI - NNC	1. INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN THE ERA IR 4.0 - MIGHT	1. NUCLEAR BEST FRIEND FOREVER (BFF) - NUKLEAR MALAYSIA
10.30 A.M.		2. FORUM KEPIMPINAN PENDIDIKAN STEM - IAB	2. ZOOLOGI - KIMIA MALAYSIA	2. LIVE STREAMING : SESI CERAPAN MATAHARI - PN
11.00 A.M.		3. SCIENCE BEHIND... SPACE EXPLORATION - APADILANGIT	3. AWARENESS OF TOXIC SUBSTANCE - KIMIA MALAYSIA	HISTORY OF VACCINE - NIBM
11.30 A.M.			3. WOMEN IN SCIENCE: CHOOSE TO CHALLENGE - TECH DOME PENANG	
12.00 P.M.	1. BENGKEL RADIO AMATUR - MYSA			
12.30 P.M.				
01.00 P.M.				
01.30 P.M.				
02.00 P.M.		1. IMUNISASI DARIPADA PERSPEKTIF ISLAM - PPIM		
02.30 P.M.		2. YSN-ASM SCIENCE CAFE: THE UNIVERSE OF STEM - ASM	CHEMISTRY AS THE SAVIOUR OF MANKIND - IKM	BIOTECH IN OUR EVERYDAY LIFE - NIBM
03.00 P.M.				
03.30 P.M.				
04.00 P.M.				
04.30 P.M.				
05.00 P.M.				
08.00 P.M.				
08.30 P.M.				
09.00 P.M.				POCKET TALK: MATAHARI & KESANNYA KEPADA BUMI - MYSA
09.30 P.M.				
10.00 P.M.				

MYSA
AGENSI ANGKASA MALAYSIA

PUSAT STEM NEGARA

NUKLEAR MALAYSIA
AGENSI NUKLEAR MALAYSIAIAB
INSTITUT AMINUDDIN BAKI

APADILANGIT

ASM
ASISTEN SAINS MALAYSIAKIMIA MALAYSIA
INSTITUT KIMIA MALAYSIAIKM
INSTITUT KIMIA MALAYSIAPPIM
PUSAT PERUBATAN ISLAM MALAYSIAPN
PUSAT NUKLEAR NEGARANNC
PUSAT NANOTEKNOLOGI MERANGSANNIBM
NATIONAL INSTITUTES OF
BIOTECHNOLOGY MALAYSIAMIGHT
MALAYSIAN INDUSTRY GOVERNMENT
GROUP FOR HIGH TECHNOLOGY

TECH DOME PENANG

HARI KETUJUH: 7 APRIL 2021 (RABU)

JADUAL PELAKSANAAN MINGGU SAINS NEGARA 2021





	BENGKEL	FORUM	SEMINAR	PEMBELAJARAN		
09.00 A.M	INTEGRATING IOT IN ELECTRONIC DESIGNS - PUSAT STEM NEGARA	MEMPERKASA GURU DALAM PENDIDIKAN STEAM DAN CODING - PUSAT STEM NEGARA	1. BECOMING A NATION OF HARDWARE TECH PRODUCERS - KMP 2. O - HELMET - MIGHT	BENGKEL STEM@PSN - KERETA SOLAR - PSN		
09.30 A.M						
10.00 A.M						
10.30 A.M						
11.00 A.M						
11.30 A.M	BENGKEL DAN EKSPERIMEN DATA SCIENCE - PUSAT STEM NEGARA	IMAGINE THE WORLD ANEW - MACRI	PERKONGSIAN PENGALAMAN & KEJAYAAN USAHAWAN TEMPATAN - MTDC	PERSPECTIVE: MEDICINAL PLANTS FOR COVID-19 TREATMENT - NIBM		
12.00 P.M						
12.30 P.M						
01.00 P.M						
01.30 P.M						
02.00 P.M	PENUTUPAN MINGGU SAINS NEGARA 2021 DAN PELANCARAN ESTI.MY OLEH YB MENTERI MOSTI					
02.30 P.M						
03.00 P.M			HEALTH IN THE TROPICS WEBINAR - ASM	CANDY CHROMOTOGRAPH - NIBM		
03.30 P.M						
04.00 P.M						
04.30 P.M						
05.00 P.M						
08.00 P.M				1. ASTRO KUIZ - PN 2. POCKET TALK: TEKNOLOGI ANGKASA DAN KEPENTINGANNYA - MYSA		
08.30 P.M						
09.00 P.M						
09.30 P.M						
10.00 P.M						

MYSA
MAJLIS SAINS MALAYSIA

MTDC
MALAYSIAN TECHNOLOGY
DEVELOPMENT CORPORATION

KMP
KUMPULAN MODAL PERDANA

PSN
PUSAT SAINS NEGARA

NIBM
PUSAT SAINS NEGARA

ASM
AKADEMI SAINS MALAYSIA

NIBM
NATIONAL INSTITUTES OF
BIOTECHNOLOGY MALAYSIA

MACRI
MALAYSIAN ASSOCIATION OF
CREATIVITY & INNOVATION

PN
PLANETARIUM NEGARA


 MYSA
AGENS ANGKASA MALAYSIA

 MTDC
MALAYSIAN TECHNOLOGY
DEVELOPMENT CORPORATION

 KMP
KUMPULAN MODAL PERCANA

 PSN
PUSAT STEM NEGARA

 PSN
PUSAT SAINS NEGARA

 ASM
AKADEMI SAINS MALAYSIA

 NIBM
NATIONAL INSTITUTES OF
BIOTECHNOLOGY MALAYSIA

 MACRI
MALAYSIAN ASSOCIATION OF
CREATIVITY & INNOVATION

 PN
PLENETARIUM NEGARA