

TENTATIF PROGRAM – STEM HACKATHON 2021

Hari 1 (6/7/2021 – Selasa)

MASA	AKTIVITI
9:00 pagi	Sesi Bermula Pendaftaran Peserta
9.00 pagi – 10.00 pagi	Sesi Taklimat Hackathon <ul style="list-style-type: none">- Peserta akan diberikan taklimat berkenaan perjalanan program Hackathon 2021
10:00 pagi – 11:00 pagi	Sesi Perkongsian – Pusat STEM Negara <ul style="list-style-type: none">- Tetamu: Dr. Ihsan Ismail (Kementerian Pendidikan Malaysia)- Tajuk: <i>Dasar Digital Pendidikan Negara</i> * Setiap peserta diwajibkan untuk menyertai sesi perkongsian ini
11:00 pagi – 12.00 Tengah hari	Sesi Pembahagian Tema <ul style="list-style-type: none">- Peserta akan diberikan maklumat berkenaan tema yang telah dipilih dan boleh digunakan dalam STEM Hackathon 2021. Senarai tema seperti yang dilampirkan.
12.00 tengah hari – 2.00 petang	Rehat
2.00 petang – 4.00 petang	Latihan & Aktiviti - Algoritma / Pseudocode dan Flowchart <ul style="list-style-type: none">- Pengaturcaraan (Coding) / Ideasi- Peserta akan diberi pendedahan seperti cara membina Pseudokod dan juga carta alir yang merupakan asas kepada pengaturcaraan- Dalam sesi ini juga, peserta berpeluang untuk mendapatkan idea bagi menyelesaikan pernyataan masalah yang diberikan mengikut tema masing-masing.
4.00 petang	Tamat

Hari 2 (7/7/2021 – Rabu)

MASA	AKTIVITI
9:00 pagi	Pendaftaran Peserta
9.00 pagi – 9.30 pagi	Taklimat Umum
9.30 pagi – 10:30 pagi	Sesi Perkongsian – Telekom Malaysia (TM) <ul style="list-style-type: none">- Tetamu: En. Izad Ismail (Pengurus Bahagian Kerjasama Strategik, Telekom Malaysia)- Perkongsian yang menarik bagi menerangkan bagaimana kita perlu mengadaptasi dunia digital pada hari ini * Setiap peserta diwajibkan untuk menyertai sesi perkongsian ini
10:30 pagi – 12.00 Tengah hari	Latihan & Aktiviti <ul style="list-style-type: none">- Penganalisan Data (Data Analytics)- Peserta akan didedahkan dengan cara untuk mengumpul data dengan tepat dan menggunakan data tersebut untuk menyelesaikan masalah- Dalam sesi ini juga, peserta dapat melihat bagaimana data dapat mempengaruhi dunia hari ini
12.00 tengah hari – 2.00 petang	Rehat
2.00 petang – 4.00 petang	Latihan & Aktiviti <ul style="list-style-type: none">- Reka Bentuk 3D (3D Modelling)- Peserta akan diberi pendedahan bagaimana cara untuk menghasilkan reka bentuk 3D yang dapat membantu mereka untuk membuat Prototaip kepada penyelesaian masalah dalam STEM Hackathon 2021- Peserta akan mereka bentuk(design) produk menggunakan perisian supaya idea tersebut terlihat dengan lebih jelas- Dan peserta juga boleh menukarkan idea tersebut ke dalam bentuk model dengan menggunakan perisian 3D ini
4.00 petang	Tamat

Hari 3 (8/7/2021 – Khamis)

MASA	AKTIVITI
9:00 pagi	Pendaftaran Peserta
9.00 pagi – 9.30 pagi	Taklimat umum
9.30 pagi – 10:30 tengah hari	Sesi Perkongsian – Multimedia University (MMU) <ul style="list-style-type: none">- En Zambri Pawanchik (Timbalan Presiden – MMU)- Tetamu jemputan akan menerangkan cara dan peluang kepada peserta bagi melanjutkan pelajaran ke peringkat lebih tinggi- Peserta juga bakal didedahkan peluang kerjaya yang boleh diceburi dalam bidang STEM * Setiap peserta diwajibkan untuk menyertai sesi perkongsian ini
10.30 tengah hari – 12.30 tengah hari	Sesi Hackathon Pagi <ul style="list-style-type: none">- Peserta akan diasingkan mengikut tema yang telah dipilih- Peserta akan berbincang bersama kumpulan berkenaan idea dan membina prototaip bagi menyelesaikan pernyataan masalah mengikut tema masing-masing
12.30 tengah hari – 2.00 petang	Rehat
2.00 petang – 4.00 petang	Sesi Hackathon Petang <ul style="list-style-type: none">- Peserta perlu mengemaskan idea atau prototaip yang digunakan untuk menyelesaikan masalah- Idea dan prototaip yang dibina perlu dihantar sebelum jam 4.00 petang hari yang sama
4.00 petang	Tamat