
[BIL. 76 APR 2020](#)

The logo for 'CREATE e-newsletter' is displayed on a dark blue background. The word 'CREATE' is in a large, white, sans-serif font, with the 'R' highlighted in yellow. Below it, the words 'e-newsletter' are written in a smaller, white, italicized sans-serif font.

CREATE *e-newsletter*

Petugas UMP Holdings siapkan 1,000 alat pelindung muka b



Oleh: SITI NURFARMY IBRAHIM, UNIT PERHUBUNGAN AWAM, PEJABAT NAIB CANSOLOR

Prihatin terhadap keperluan pelindung muka buat petugas kesihatan dan barisan hadapan yang berjuang Covid-19 terutamanya di negeri Pahang, UMP Holdings Sdn. Bhd. (UMPH) yang juga merupakan anak turut tidak ketinggalan menghulurkan bantuan dengan menyediakan 1,000 alat pelindung muka (*face shield*) 2020 yang lalu.

Menurut Pengurus Projek , Mohd Hairuddin Idris, sebanyak 1,000 pelindung muka ini disediakan untuk penyelarasan Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Pahang untuk diedarkan kepada kakitangan barisan Kesihatan Malaysia (KKM) yang masih memerlukan bekalan di negeri ini.



“Seramai 30 sukarelawan yang terdiri daripada warga UMP Holdings dan Kumpulan berganding bahu untuk menjalankan tugas ini.”

“Dengan menggunakan konsep *production line* iaitu stesen pertama akan melakukan pemotongan span dan stesen terakhir akan melakukan pembungkusan di peringkat akhir.”

“Kami juga turut mengambil langkah keselamatan terhadap petugas dengan penjarakan sosial serta kerap mencuci tangan dengan (hand-sanitizer),” katanya.

Tambah beliau lagi, inisiatif ini merupakan salah satu bentuk sumbangan khidmat komuniti pihak syarikat p

individu memainkan peranan penting dalam meringankan beban para petugas barisan hadapan dalam men



Terdahulu, UMP Holdings juga turut menjalinkan kerjasama bersama Persatuan Alumni dan Graduan U kepada para petugas hadapan.

Antara yang telah menerima sumbangan ialah Balai Polis Gambang dan pihak berkuasa yang terlibat di Gambang.

Pemberian air mineral ini dilaksanakan secara mingguan di samping turut membekalkan 50 botol berkapas (sanitizier) dalam memastikan bekalan sentiasa mencukupi dan konsisten berdasarkan keperluan.

UMPH bantu sediakan 1,000 pelindung muka dan sumbang air

kesihatan



Prihatin terhadap keperluan pelindung muka buat petugas kesihatan dan barisan hadapan yang berjuang Covid-19 terutamanya di negeri Pahang, UMP Holdings Sdn. Bhd (UMPH) yang juga merupakan anak syarikat UMP, telah membantu menyediakan 1,000 alat pelindung muka (*face shield*) dan menyumbang 720 botol air minuman.

Pelindung muka dibuat pihak UMP Services Sdn. Bhd. manakala air minuman disumbangkan oleh Imani Air Sdn. Bhd.

Kedua-dua syarikat ini merupakan subsidiari UMP Holdings Sdn. Bhd.

Serahan disampaikan oleh Pengurus Besar UMP Services Sdn. Bhd., Mohd. Sanusi Abdullah kepada Kanan Menteri Kesihatan diwakili Nurilham Ibrahim dan Nancy Borubui di Pejabat Kesihatan Negeri Pahang hari ini. Hadir sama Pengerusi UMP, Mohd Hairuddin Idris.



Menurut Sanusi, sebanyak 1,000 pelindung muka ini disediakan pihaknya untuk menyokong inisiatif kerajaan Setiausaha Kerajaan Negeri Pahang untuk diedarkan kepada kakitangan barisan hadapan (*frontliners*) yang masih memerlukan bekalan di negeri ini.

“Sumbangan ini merupakan salah satu inisiatif tanggungjawab sosial kepada masyarakat semasa negara wabak Covid-19 dengan memberi fokus bantuan terhadap barisan hadapan yang bekerja keras dalam men-

Tambah beliau lagi, inisiatif ini merupakan salah satu bentuk sumbangan khidmat komuniti pihak syarikat per individu memainkan peranan penting dalam meringankan beban para petugas barisan hadapan dalam men-

Sementara itu, Hairuddin berkata, seramai 30 sukarelawan yang terdiri daripada warga UMP Holding menyediakan pelindung muka pakai buang ini.



Pihaknya juga turut mengambil langkah keselamatan terhadap petugas dengan penjarakan sosial serta menggunakan *(hand sanitizier)*.

UMP Holdings juga menjalinkan kerjasama bersama Persatuan Alumni & Graduan UMP dalam menyumbangkan air mineral kepada pihak berkuasa yang terlibat dengan operasi sekatan jalan raya di sekitar Gambang.

Tabung '*triUMPH Frontliners*' juga diperkenalkan bagi mengumpul sumbangan orang ramai untuk menyumbangkan air mineral ini dilaksanakan secara mingguan.

Di samping itu, pihaknya turut membekalkan cecair pensanitasi tangan *(hand sanitizier)* dalam mematuhi prosedur operasi standard yang konsisten berdasarkan keperluan.

Yayasan UMP sumbang Kit Bantuan Covid-19 menjelang



Cakna terhadap situasi semasa Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) dan menjelangnya ketibaan bulan mengagihkan sumbangan buat petugas barisan hadapan dan membantu staf yang berkeperluan pada 17 A

Sumbangan berbentuk makanan keperluan asas ini diedarkan secara berperingkat di kedua-dua kampus menerima manfaat.

Dalam masa kurang seminggu sebelum menjelangnya Ramadan, setiap keluarga pastinya sibuk me

keluarga.



Sumbangan ini diharapkan dapat meringankan beban dan kerisauan terutamanya dalam situasi berdepan dengan PKP di kediaman masing-masing.

Memaknakan bulan Ramadan yang penuh keberkatan, Pusat Islam dan Pembangunan Insan (PIMP) akan mengadakan aktiviti sepanjang Ramadan nanti dengan aktiviti secara atas talian.

Ia bagi memastikan setiap hari terisi dengan aktiviti yang dapat mempertingkatkan hubungan antara masyarakat dengan ibadah yang sempurna.



Pihak Yayasan UMP turut menghargai sumbangan warga UMP dan orang ramai yang menyumbang dalam

Bagi staf dan orang ramai yang berhasrat untuk menyumbang boleh melalui melayari Portal UMP [MyGift.jsp?action=addEndowment&type=TBENCANA](#) atau sumbangan atas talian (*online*) Akaun Malay UMP: 556235304236 (Ref: KEBAJIKAN STAF).

Maklumat lanjut hubungi Pegawai Yayasan UMP di talian 019-9352013 atau Jawatankuasa Tabung Keb talian 019-9805060.

Lagu 'Kita Jaga Kita' nyanyian mahasiswa UMP berunsur nasihat



Sekumpulan mahasiswa Universiti Malaysia Pahang (UMP) telah menyanyikan semula lagu yang berjudul 'Sakit' yang popular dan dinyanyikan oleh Zynnakal untuk memberi nasihat kepada rakyat Malaysia dalam menghadapi penyakit COVID-19 yang melanda negara di seluruh dunia.

Tampil kreatif mahasiswa yang mempunyai latar belakang akademik dalam bidang Kejuruteraan dan Teknologi ketika menjalani Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang dilaksanakan di Malaysia sejak 18 Mac lalu.

Mereka terdiri daripada Nur Nissa Halimah Rahmat yang merupakan mahasiswa Fakulti Komputeran dan Shamshul Azri dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan Mekanikal dan Automotif (FTKMA) dan Dinie Almatin Awam. (FTKKA).

Mereka juga merupakan ahli Kelab Nyanyian Solo, Sekretariat Kebudayaan dan Kesenian UMP.

Ketika ditemu bual, Nur Nissa berkata, terlebih dahulu pihaknya ingin mengucapkan terima kasih kepada Zynnakal.

lagunya dan penasihat Kelab, Noor Afiza Mohd Azmi yang banyak memberi dorongan buat beliau dan raka



“Penghasilan lagu ini sebagai usaha menyahut saranan kerajaan yang menyeru masyarakat agar s
memerangi wabak COVID-19,” katanya.

Beliau turut berkongsi pengalamannya dalam penghasilan lagu tersebut yang mengambil masa sehari.

“Pada awalnya kami mengambil masa selama dua jam untuk menghasilkan lirik yang berunsurkan nasihat.

“Kami akan menyanyi dan merekodkan di rumah masing-masing.

“Setelah proses merekod suara selesai, kami berhubung dan menghantar bahan melalui e-mel untuk proses

Walaupun sedang menjalani PKP di rumah, Nur Nissa yang tinggal bersama keluarga di Johor Bahru, Haris bukan penghalang bagi mereka untuk menghasilkan lagu ini tambahan pula dengan kemudahan teknologi.

Beliau turut menceritakan antara cabaran yang ditempuhi iaitu capaian internet yang terhad namun ia bukan

Tambahnya, lagu ini didedikasikan kepada seluruh rakyat Malaysia sebagai tanda penghargaan kepada rakyat Malaysia yang berjuang melawan COVID-19.

Harapannya agar lagu ini dapat memberi kesedaran dan peringatan kepada rakyat Malaysia di luar sana.

Beliau percaya bahawa pesanan melalui lagu merupakan salah satu pendekatan yang sesuai bagi mereka yang mahu pun di kampus sebagai mengisi masa lapang.

Lagu ini telah dimuat naik di media sosial dan *YouTube* UMPTV di <https://www.youtube.com/watch?v=iE...> UMPMalaysia.

Antara liriknya adalah memohon kerjasama rakyat Malaysia untuk sama-sama perangi COVID-19, jangan takut bahaya. Kena hati-hati, COVID-19 mudah dijangkiti dan penyakit ini tidak mudah untuk dihenti.

Dalam pada itu, selain sibuk memberi tumpuan terhadap pengajian masing-masing ketiga-tiga mahasiswa sering membuat persembahan di majlis-majlis rasmi universiti.

Lirik Lagu 'Kita Jaga Kita'

Ini pesanan untuk semua
Bukalah hati bukalah mata
Ini pesanan untuk semua
Untuk elakkan dari *corona*

Wahai kawan kawan mari kita beri kerjasama
Bangkit wahai rakyat, marilah jaga Malaysia
Kita perangi *corona* janganlah kita terleka
Kesilapan ini bakal menjadi bahaya

Bila sorang sakit kena hati hati
Sakit dia bukan sakit sendiri
Covid-19 ini mudah dijangkiti
Penyakit ini tak mudah untuk dihenti

Mengerti
Kita mesti dengar arahan diberi
Kita mesti hentikan penyakit ini
Beri kerjasama jangan penting diri

Oh perintah kawalan, kawalan pergerakan
Jadi tolonglah pesan, aku tolong ingatkan
Duduk saja di rumah, duduk dengan keluarga
Ataupun kawan kawan, oh kita jaga kita

Oh rajinlah kau kerap cuci tangan
Ada barang diperlukan
Biar sorang je dapatkan

Ini pesanan untuk semua
Bukalah hati bukalah mata
Ini pesanan untuk semua
Untuk elakkan dari *corona*
Penyakit ini tumpas pabila kita kerjasama
Bangkit wahai kawan kita perangi *corona*
Polis askar doktor misi semua dah jaga negara
Just stay at your home guys kita jaga kita

Oh virus di serata
Jangan buat tak tahu
Jangan kau buat gila
Semua pun kau sapu

Dah mayat berterabur
Kau masih tak mengerti
Sampai kena sendiri
Baru nak takut mati

Biar kau buta mata
Jangan diminta maut
Maut tak kenal siapa
Nanti kau kecut perut

Biar harta tak mewah
Asalkan tak merungut
Diam saja dirumah
Buat apa yang patut

Lagu asal: Sakit oleh Zynakal

Lirik

-Nur Nissa Halimah binti Rahmat
-Haris Nufail bin Shamshul Azri

Penyanyi dan Editor

-Nur Nissa Halimah binti Rahmat
(Tahun 3 - Fakulti Komputeran)
-Haris Nufail bin Shamshul Azri
(Tahun 1- Fakulti Teknologi Kejuruteraan Mekanikal dan Automot)
-Dinie Almatin bin Asfarin
(Tahun 1 - Fakulti Teknologi Kejuruteraan Awam)

**Video: Kumpulan Seni Suara Aural Adrenalin, Sekretariat Kebudayaan dan Kesenian UMP dengan I
UMP.**

Pelantikan Baharu Jawatan Giliran UMP



اونيورسيتي مليسيا فاهڠ

Alhamdulillah dan Tahniah

PROFESOR DATO' TS. DR. YUSERRIE ZAINUDDIN

atas pelantikan semula sebagai

Timbalan Naib Canselor

(Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)

Universiti Malaysia Pahang

Berkuatkuasa 15 April 2020 sehingga 14 April 2022

Daripada

**Pengerusi dan Ahli Lembaga Pengarah Universiti,
Naib Canselor dan Seluruh Warga UMP**

#StayAtHome #StayInCampus



**5-Star World Class
Technological University**



Alhamdulillah dan Tahniah

**PROFESOR MADYA IR. DR.
NURUL HAZLINA BINTI NORDIN**

atas pelantikan semula sebagai

Pengarah

Jaringan Industri & Masyarakat

Berkuatkuasa 17 April 2020 sehingga 16 April 2022

Daripada

**Pengerusi dan Ahli Lembaga Pengarah Universiti,
Naib Canselor dan Seluruh Warga UMP**

#StayAtHome #StayInCampus

Amalkan tabiat makan secara sihat sepanjang



Oleh: DR. NOORMAZLINAH AHMAD
e-mel: mazlinah@ump.edu.my



Makan secara sihat adalah menjadi keutamaan apatah lagi bagi mereka yang mengalami penyakit diabetes darah yang optima, kekal sihat dan selamat sepanjang tempoh Perintah Kawalan Pergerakan (PKP). Se-paling berisiko tinggi untuk mendapat pelbagai pendedahan penyakit adalah warga emas yang mempunyai darah tinggi dan juga pesakit jantung. Makanan yang bernutrisi tinggi dengan kadar pengambilan yang tepat kesihatan yang optimum bagi membantu menambah daya rintang penyakit.

Corak pemakanan adalah antara elemen yang terpenting bagi mempersiapkan diri untuk mencegah dan Covid-19 ini. Bak kata pepatah 'kita adalah apa yang kita makan'. Makanan seimbang yang bernutrisi tinggi harus diamalkan oleh setiap orang. Makanan yang patut dielakkan ketika musim PKP ini adalah makanan (gula), pengambilan garam secara berlebihan, makanan yang tinggi bahan pengawet dan juga makanan yang

Waktu ini adalah masa yang paling sesuai untuk para ibu menyediakan sendiri makanan untuk ahli keluarga. Bahan-bahan yang bersifat anti virus seperti madu, kunyit, lemon, halia dan juga bawang putih di dalam menu sarapan. Kandungan prebiotik seperti kurma, pisang dan kiwi boleh dijadikan snek dan kudapan. Selain itu, meriam diamalkan di dalam makanan seharian kerana makanan ini telah melalui proses fermentasi yang dapat memelihara perut dan secara tidak langsung boleh menambah imuniti tubuh badan selain pengambilan vitamin C secara



Laporan dari hasil penyelidikan yang dipetik dari Jurnal Antarabangsa S <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2812835/> mencadangkan pengambilan sekurang-sekurang sehari agar dapat membantu membekalkan fiber yang mencukupi untuk mengelakkan masalah obesiti dan ini membantu secara tidak langsung kepada pesakit kencing manis dan darah tinggi untuk mengurangkan pesakit. Inulin, *fructooligosakarida* dan gam Arab adalah antara yang disarankan di dalam penyelidikan tersebut.

Prebiotik sumber makanan baik kepada bakteria baik

Prebiotik adalah merupakan sumber makanan baik kepada bakteria baik yang terdapat dalam usus manusia.

kanak, remaja, dewasa mahupun pada usia warga emas. Ia juga bertindak sama dalam sistem penghasilan formula baja untuk tanaman. Terdapat hampir 10 trilion bakteria baik seperti dari spesies *Lactobacillus* terdapat di dalam pada keseluruhan sistem penghadaman. Jumlah ini adalah lebih 10 kali ganda jumlah se

Sistem penghadaman amat memerlukan bakteria-bakteria baik ini di dalam proses pencernaan di usus k sepuluh jenis bakteria baik dalam sistem penghadaman manusia yang mana setiap spesies bakteria b elemen makanan yang dicernakan. Namun, kecekapan sistem penghadaman tidak hanya bergantung kep sistem pencernaan. Bacteria-bakteria baik (probiotik) ini akan menurun populasinya sekiranya tidak m prebiotik.

Probiotik dan Prebiotik saling memerlukan antara satu sama lain, tindak balas semula jadi ini dikenali s memerlukan makanan bagi menjalankan fungsi khususnya dengan efektif, signifikan dan baik. Bakter prebiotik seperti Inulin dan *Fructooligosaccharide* (FOS).

Sistem pencernaan memerlukan bakteria-bakteria baik, namun dalam masa yang sama bakteria-bakteri sumber-sumber prebiotik. Lebih menakjubkan hanya bakteria baik sahaja yang memakan sumber prebiotik menjadi lebih baik dan mendapat pelbagai manfaat kesihatan kesan dari kesempurnaan sistem pen pertumbuhan bakteria baik berlaku dengan efisien maka kesihatan manusia, haiwan mahupun tumbuha bakteria jahat tidak dapat menyerang dan memberikan sebarang penyakit yang tidak diingini. Ini merupakan segenap lapisan benda hidup untuk melawan sebarang penyakit terutamanya yang bermula dari usus yan adalah bermula dari keadaan usus yang lemah.

Secara amnya, unsur prebiotik ini terdapat di dalam mana-mana buah-buahan dan tumbuhan dan yan bahan prebiotik ini. Di sinilah inovasi yang dibawa dalam proses penghasilan prebiotik daripada sumber p dan kualiti yang tinggi. Kesedaran akan kepentingan kesihatan sistem penghadaman dan kesan baik meningkat. Pihak pengeluar produk dan pengguna perlu seiring dalam menghasilkan dan menggunakan p baik pada kesihatan pengguna.

Manfaat prebiotik OLIGOWELL™- Inulin Complex

Kepentingan bahan prebiotik OLIGOWELL™- *Inulin Complex* kepada inovasi dan revolusi terutamanya bermula dengan menggunakan bahan prebiotik OLIGOWELL™-*Inulin Complex* dalam formula produk. I formula produk tenusu, susu formula bayi, aiskrim, coklat, minuman dan makanan kesihatan dan turut ternakan komersial.

Kebaikan utama penggunaan prebiotik terhadap kesan kesihatan adalah ia dapat meningkatkan sis mengoptimalkan kadar penyerapan kalsium dan nutrien. Kelebihan prebiotik juga mengembalikan dan r dan usus kecil. Selain itu dapat membantu melancarkan pencernaan, membantu mengawal selera m kolesterol dalam badan.

Ketika PKP ini, disiplin masa pemakanan atau mengikut waktu makan yang sama setiap masa ketidakseimbangan tubuh badan yang boleh menyebabkan pelbagai penyakit seperti gastrik dan masa makanan utama iaitu sebanyak tiga kali sehari dengan sarapan sebelum jam sembilan pagi dengan nilai 2 12 tengah hari hingga dua petang dengan nilai kalori (400-600) kalori, diikuti makan malam sebelum jam kalori. Kita turut digalakkan untuk menghitung jumlah kalori yang diambil kerana kalori yang berlebihan diserang pelbagai penyakit yang merbahaya. Pengambilan kalori yang signifikan adalah kunci kepada kesil

Banyakkan minum air

Sangat penting juga untuk minum air secukupnya iaitu sebanyak lapan gelas sehari. Kita tidak digalakkan dengan kata mudahnya malas bergerak. Kita seharusnya menjadi seorang yang aktif dan banyak melaku berkebun, bersenam atau menari bersama anak-anak dengan berpanduan kepada media di atas taliar

paling mudah dilakukan ialah mengemas rumah dan memasak bersama. Orang yang cergas akan r kecerdasan minda di samping mendapat tubuh badan dan berat badan yang ideal. Selain itu, aktiviti ini j yang stabil dan dapat mengurangkan tekanan (*stress*).

Penulis adalah pensyarah kanan di Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses, Universiti Mal

'Calculus Is a Piece of Cake!' - MOOC tawar pembelajaran



Oleh: DR. MUHAMMAD AZRIN AHMAD
e-mel: azrin@ump.edu.my .



Umum sedia maklum dengan kepesatan teknologi pada masa kini. Arus teknologi yang pesat membangkitkan pihak yang bijak mencari ruang. Jika dilihat secara sepintas lalu, siapa sangka pembelian barangan yang hanya boleh dilakukan dengan menggunakan aplikasi mudah alih pada peranti pintar. Sektor pendidikan mempunyai ciri pembelajaran yang dipraktikkan sebelum tercetusnya ledakan Internet dan teknologi. Pengajaran dan kaedah fizikal yang melibatkan penglibatan dua hala dalam bilik darjah di antara guru dan pelajar. Ketika ini sering diamalkan dalam penyediaan laporan dan tugas kumpulan. Laporan ditulis menggunakan *Microsoft Word* kepada guru untuk disemak. Apabila kita memasuki ke tahun 2020, penggunaan teknologi yang semakin berkembang mempercepatkan penggunaan teknologi sebagai alat bantu mengajar dalam usaha mewujudkan suasana pembelajaran yang komprehensif dan seiring dengan kemajuan teknologi semasa.

Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) telah menyenaraikan sepuluh berterusan dalam ekosistem pendidikan tinggi. Lonjakan kesembilan secara khusus telah memperuntukkan Talian Tahap Global. Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) mempunyai inspirasi dalam penggunaan model sebagai pendekatan utama pedagogi di semua Institut Pengajian Tinggi (IPT). Oleh itu, *Massive Open Online* ialah singkatan bagi *massive* (besar besaran), *open* (terbuka), *online course* (kursus atas talian). Seperti dibangunkan dengan memastikan elemen seperti bahan dan aktiviti P&P serta penilaian diterapkan dalam Malaysia Pahang (UMP), Pusat Sumber Pengajaran dan e-pembelajaran (CIReL) bertindak sebagai segala aktiviti berkaitan e-pembelajaran seperti pembelajaran teradun, *Global Classroom*, MOOC dan lain-lain.

MOOC dibangunkan oleh beberapa orang yang dilantik oleh sesebuah fakulti atau pusat di UMP dinamakan beberapa siri bengkel dan tunjuk ajar daripada pihak CIReL, SME dikehendaki membangunkan perkara penilaian bagi memastikan kursus yang ditawarkan kelak berkualiti dan mudah diikuti. Bagi bahan P&P menggantikan kuliah. Video pula boleh direkod menggunakan fasiliti rakaman video di CIReL atau merekod aktiviti P&P dirangka dengan menyediakan soalan tutorial sebagai usaha memastikan pelajar dapat memahami daripada menonton video yang telah disediakan. Selain itu, SME juga boleh mempelbagaikan kaedah penilaian.

Oleh itu, ramai SME daripada pelbagai latar belakang kepakaran sedia menyumbang idea dan keringat dalam MOOC. Sebagai contoh *Calculus* ialah suatu subjek Matematik. Kebanyakan pelajar menganggap *Calculus* sama sekali dan untuk menepis anggapan ini, subjek MOOC dinamakan sebagai *Calculus is a Piece of Cake*. Seorang SME yang dilantik bagi kursus ini, proses pembangunan kursus berdepan dengan kekangan yang memastikan kualiti kursus yang dibangunkan menepati sasaran. Apabila kursus berkaitan *Calculus* cuba dijalankan, ramai pihak skeptikal dan meragui usaha ini memandangkan pada hemat mereka, pelaksanaan P&P bagi *Calculus* secara konvensional iaitu aktiviti kuliah seperti biasa. Ia sebagai cabaran buat PSM dalam memastikan kualiti.



Selain elemen berkaitan bahan dan aktiviti P&P serta penilaian yang dilakukan secara atas talian seperti kepada pelajar yang mengikuti kursus ini dengan mengadakan perbincangan secara maya menggunakan aplikasi Zoom, MOOC juga menyediakan platform untuk menjawab segala persoalan pelajar sepanjang mengikuti kursus ini secara atas talian. Antara keistimewaan MOOC berbanding kuliah biasa adalah pelajar yang terlibat tidak perlu menghadiri kuliah secara fizikal, namun dapat menyiapkan kursus ini dalam beberapa minggu sahaja. Pada masa hadapan, MOOC akan menawarkan sesuatu kursus secara micro credential dengan penglibatan rakan industri. *Micro Credential* adalah kursus kecil yang merupakan sebahagian daripada kursus besar yang turut menawarkan ilmu, kemahiran, nilai tambah dan kelayakan. Inisiatif ini membolehkan pelajar mempelajari dengan lebih singkat dan layak diberikan sijil kelayakan sesuai dengan pembelajaran yang diikuti.

Kursus MOOC *Calculus is a Piece of Cake* yang telah dibangunkan semenjak 2017 boleh berbangga

semenjak kebelakangan ini. Kursus ini telah digunakan sebagai pembelajaran teradun bagi subjek *Calculus* muda di UMP. Selain itu, kursus ini merupakan kursus pertama di UMP yang menawarkan program *Cred* diselesaikan oleh tiga orang pelajar. Secara ringkas, CTM membolehkan pelajar mempelajari subjek *Ca Piece of Cake* dan mereka perlu mencapai markah sekurang-kurangnya 40 peratus (gred D) dan ke atas secara MOOC. Tambahan pula, ini membolehkan mereka mendapat sijil yang mengesahkan mereka tamat jayanya. Selain itu, pelajar perlu menduduki ujian kelayakan yang ditetapkan oleh pemilik kursus (fakulti/ahli) dan mendapat markah 50 peratus (gred C) bagi melayakkan mereka memperolehi CTM.

Kepesatan arus teknologi turut mengubah landskap penawaran kursus yang dilihat perlu lebih fleksibel dan inovatif oleh pelajar. Komitmen semua pihak ditagih bagi menjayakan inisiatif MOOC di UMP supaya setanding dengan institusi lain ketika ini. SME harus lebih kreatif dalam mempelbagaikan bentuk penyampaian dan pelajar pula harus korang berminat atas talian.

Penulis adalah Pensyarah Kanan, Pusat Sains Matematik, Universiti Malaysia Pahang (UMP).



Universiti
Malaysia
PAHANG
Empowering • Technological • Sustainable



Alhamdulillah

**DATUK DR. NOOR
ABDUL**

Ketua Pengarah

telah dinobatkan

**3 Doktor terbaik dalam
wabak COVID-19
China Global**

Daripada

**Pengerusi dan Ahli Lembaga
Naib Canselor dan Se**

#StayAtHome #St



UMPMalaysia

**5-Star World Class
Technological University**



Tom Berkarya Kreatif

COVID-19

• e-Poster • Foto
• Video Pendek

Warga UMP dipelawa menghasilkan karya kreatif e-Poster, Video Pendek atau Foto yang bertemakan ancaman/pencegahan **COVID-19**.

e-POSTER

1. Saiz 4 x 3 (FB & Instagram)
2. Tema bebas berkaitan COVID-19

VIDEO PENDEK

1. Durasi tidak melebihi 2 minit
2. Rakaman spontan.
3. Lakonan
4. Nyanyian, pantun, puisi, syair dan lain-lain.
5. Rakaman suasana semasa dalam persekitaran terbatas.

FOTOGRAFI

1. Suasana persekitaran semasa kini.
2. Foto spontan aksi menjalani PKP.
3. Foto gambaran emosi/perilaku yang bersesuaian.

Hasil karya akan m
Tarikh tutup menghant
28 APR

emelkan ke
kreatif@u

#StayAtHome #StayInCampus

Serlahkan Bakat dan Kreativiti Anda!!



Universiti
Malaysia
PAHANG
Expanding Technology Creativity

Warga UMP dipelawa menghasilkan **Reka bentuk Cenderamata** yang berkaitan dengan produk rasmi UMP.

• Reka bentuk cenderamata

SYARAT-SYARAT PENYERTAAN

1. Peraduan ini terbuka kepada warga UMP sahaja.
2. Peserta boleh memilih salah satu slogan yang berkaitan dengan identiti UMP.
 - **Made in UMP**
 - **Bergerak Bersama**
 - **Moving Together**
 - **Teknologi Untuk Masyarakat**
3. Cenderamata yang boleh dihasilkan adalah:
 - **Topi**
 - **Mug**
 - **T-Shirt**
 - **Pelekat kenderaan**

Hasil reka bentuk yang dihantar akan menjadi milik UMP.
Tarikh tutup menghantar reka bentuk anda ialah pada
28 APRIL 2020.

e-melkan reka bentuk anda ke:
kreatif@ump.edu.my

#StayAtHome #StayInCampus



5-Star World Class
Technological University



Serlahkan Bakat dan Kreativiti Anda!!



Universiti
Malaysia
PAHANG
Expanding Technology Creating

•Penulisan Rencan

Warga UMP dipelawa menghasilkan **Penulisan Rencana/ Komentar/ Idea Inovasi** yang berkaitan ancaman/ pencegahan **COVID-19**.

SYARAT-SYARAT PENYERTAAN

1. Terbuka kepada warga UMP.
2. Bahan sesuai untuk bacaan berbilang kaum.
3. Tidak menyentuh sensitiviti kaum atau kepercayaan.
4. Bertaip jarak langkah dua dan tulisan Arial fon bersaiz 12.
5. Panjang teks antara 650 hingga 800 patah perkataan.
6. Karya mesti asli dan tidak pernah disiarkan dalam mana-mana terbitan.

Hasil karya yang dihantar akan menjadi milik UMP.
Tarikh tutup menghantar karya anda ialah pada
28 APRIL 2020.

emelkan karya anda ke:
kreatif@ump.edu.my

#StayAtHome #StayInCampus



5-Star World Class
Technological University



Jarak sosial di tempat kerja



- ✓ Polisi tidak bersalaman
- ✓ Promosi etika batuk dan bersin yang betul
- ✓ Sediakan *hand sanitizer* di pintu masuk
- ✓ Sentiasa beri peringatan penggunaan *hand sanitizer*
- ✓ Tangguh mesyuarat dan acara berskala besar
- ✓ Pekerja yang sakit mesti berada di rumah
- ✓ Sentiasa disinfeksi permukaan yang kerap disentuh
- ✓ Tingkatkan aliran udara dengan membuka tingkap
- ✓ Bekerja dari rumah atau lakukan giliran bekerja secara berjadual
- ✓ Pastikan jarak sekurang-kurangnya 1 meter semasa makan
- ✓ Elakkan berkongsi makanan di tempat kerja
- ✓ Nilai risiko perjalanan pekerja berurusan di luar pejabat
- ✓ Tingkatkan saringan kesihatan dan kebersihan pengendali makanan dan kontak mereka

Sumber: Kementerian Kesihatan Malaysia

#StayAtHome #StayInCampus



5-Star World Class
Technological University



Sidang Editorial

PENAUNG

Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff
nc@ump.edu.my

KETUA EDITOR

Ts. Dr. Muhamad Mat Noor
muhamad@ump.edu.my

EDITOR

Safriza Haji Baharuddin
[safriza@ump.edu.my](mailto:sufriza@ump.edu.my)

WARTAWAN/PENULIS

Mimi Rabita Abdul Wahit
mimirabitah@ump.edu.my

Nur Hartini Mohd Hatta
nurhartini@ump.edu.my

Nor Salwana Mohammad Idris
salwana@ump.edu.my

PENTADBIR WEB

Mohd Suhaimi Hassan
mohdsuhaimi@ump.edu.my

PEREKA GRAFIK

Noor Azhar Abd Rasid
noorazhar@ump.edu.my

JURUFOTO

Khairu Aidilnisha Rizan Jalil
khairul@ump.edu.my

Muhammad Naufal Samsudin
naufal@ump.edu.my

PEMBANTU PENERBITAN

Hafizatulazlin Abd Aziz
lin@ump.edu.my

Sidang Editorial berhak melakukan tindakan disiplin terhadap penyiaran selagi tidak disiarkan tidak semestinya menggariskan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang diterbitkan semula tanpa kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab atas kandungan yang dikirimkan melalui pos.

Segala sumbangan yang dikirimkan akan dipertimbangkan dan dikembalikan. Sumbangan karya akan dipertimbangkan kepada penerbit di:

EDITOR

Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Naib Canselor
Canseleri Tun Abdul Razak
Universiti Malaysia Pahang
26600 Pekan
Pahang Darul Makmur
Tel.: 09-424 5000
Faks: 09-424 5055
e-Mel: [safriza@ump.edu.my](mailto:sufriza@ump.edu.my)

ISSN 1823-7487



9 771823 748004



5-Star World Class Technological University
www.ump.edu.my





[View PDF](#)