

BIL. 76 APR 2020

CREATE *e-newsletter*

Petugas UMP Holdings siapkan 1,000 alat pelindung muka b

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

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 menyelaras Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Pahang untuk diedarkan kepada kakitangan bantuan Kesihatan Malaysia (KKM) yang masih memerlukan bekalan di negeri ini.

“Seramai 30 sukarelawan yang terdiri daripada warga UMP Holdings dan Kumpulan berganding bahu dengan buang ini.

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

“Kami juga turut mengambil langkah keselamatan terhadap petugas dengan penjarakan sosial serta keranjang (*hand-sanitizier*),” katanya.

Tambah beliau lagi, inisiatif ini merupakan salah satu bentuk sumbangan khidmat komuniti pihak syarikat pihak berkuasa tempatan. Beliau berkata individu memainkan peranan penting dalam meringankan beban para petugas barisan hadapan dalam menangani COVID-19.

Terdahulu, UMP Holdings juga turut menjalinkan kerjasama bersama Persatuan Alumni dan Graduan UMP dengan menyumbang air mineral kepada para petugas hadapan.

Antara yang telah menerima sumbangan ialah Balai Polis Gambang dan pihak berkuasa yang terlibat dalam operasi penegakan perintah semula jadi di kawasan Gambang.

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

UMPH bantu sediakan 1,000 pelindung muka dan sumbang air minuman kesihatan

Prihatin terhadap keperluan pelindung muka buat petugas kesihatan dan barisan hadapan yang berjuang menghalau wabak Covid-19 terutamanya di negeri Pahang, UMP Holdings Sdn. Bhd (UMPH) yang juga merupakan anak syarikat UMP Group 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 Minuman 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 Ketua Pengurusan Kesihatan Negeri Pahang yang diwakili Nurilham Ibrahim dan Nancy Borubui di Pejabat Kesihatan Negeri Pahang hari ini. Hadir sama Pengurusan Projek, 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 menghadapi wabak Covid-19 dengan memberi fokus bantuan terhadap barisan hadapan yang bekerja keras dalam mengekalkan keselamatan negara," katanya.

Tambah beliau lagi, inisiatif ini merupakan salah satu bentuk sumbangan khidmat komuniti pihak syarikat perniagaan yang beroperasi di negeri ini. "Kita tahu bahawa individu memainkan peranan penting dalam meringankan beban para petugas barisan hadapan dalam menghadapi wabak ini," katanya.

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

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

UMP Holdings juga menjalinkan kerjasama bersama Persatuan Alumni & Graduan UMP dalam menyumbang kepada barisan hadapan termasuklah pihak berkuasa yang terlibat dengan operasi sekatan jalan raya di sekitar Gambang.

Tabung '*triUMPH Frontliners*' juga diperkenalkan bagi mengumpul sumbangan orang ramai untuk menyumbang. Sumbangan ini akan dimanfaatkan untuk membeli perlengkapan seperti masker dan air mineral ini dilaksanakan secara mingguan.

Di samping itu, pihaknya turut membekalkan cecair pensanitasi tangan (*hand sanitizier*) dalam memastikan konsisten berdasarkan keperluan.

Yayasan UMP sumbang Kit Bantuan Covid-19 menjalankan operasi sekatan jalan raya

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 April.

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 merencanakan persediaan untuk keluarga.

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

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

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

Pihak Yayasan UMP turut menghargai sumbangan warga UMP dan orang ramai yang menyumbang dalam bentuk makanan keperluan asas.

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 Malaysia.

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

Lagu ‘Kita Jaga Kita’ nyanyian mahasiswa UMP berunsur nasional

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 dilaksana di Malaysia sejak 18 Mac lalu.

Mereka terdiri daripada Nur Nissa Halimah Rahmat yang merupakan mahasiswa Fakulti Komputeran bersama 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 rakan-rakan.

“Penghasilan lagu ini sebagai usaha menyahut saranan kerajaan yang menyeru masyarakat agar sentiasa 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, Harrimau 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 bukanlah perkara besar.

Tambahnya, lagu ini didedikasikan kepada seluruh rakyat Malaysia sebagai tanda penghargaan kepada ketaatan mereka menghadapi pandemik 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 tidak boleh keluar rumah atau 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 lupa untuk selalu bersih dan mencuci tangan. 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 yang bersempena dengan pelajaran, mereka juga sering membuat persesembahan 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 berterbur
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 Automotif)
-Dinie Almatin bin Asfarin
(Tahun 1 - Fakulti Teknologi Kejuruteraan Awam)

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

Pelantikan Baharu Jawatan Giliran UMP

Amalkan tabiat makan secara sihat sepanjang hari

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). Sebaliknya paling berisiko tinggi untuk mendapat pelbagai pendedahan penyakit adalah warga emas yang mempunyai kadar gula darah tinggi dan juga pesakit jantung. Makanan yang bernutrisi tinggi dengan kadar pengambilan yang tepat akan memberi kesihatan yang optimum bagi membantu menambah daya rintang penyakit.

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

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 seimbang. Kandungan prebiotik seperti kurma, pisang dan kiwi boleh dijadikan snek dan kudapan. Selain itu, makanan yang boleh diamalkan di dalam makanan seharian kerana makanan ini telah melalui proses fermentasi yang dapat meningkatkan imuniti perut dan secara tidak langsung boleh menambah imuniti tubuh badan selain pengambilan vitamin C secara teratur.

Laporan dari hasil penyelidikan yang dipetik dari Jurnal Antarabangsa Sains dan Teknologi <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2812835/> mencadangkan pengambilan sekurang-sekurangnya dua kali sehari agar dapat membantu membekalkan fiber yang mencukupi untuk mengelakkan masalah obesiti dan diabetes ini membantu secara tidak langsung kepada pesakit kencing manis dan darah tinggi untuk mengurangkan risiko penyakit. 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-kanak, remaja, dewasa maupun pada usia warga emas. Ia juga bertindak sama dalam sistem penghadaman tanaman. Terdapat hampir 10 trilion bakteria baik seperti dari spesies *Lactobacillus* yang terdapat di dalam pada keseluruhan sistem penghadaman. Jumlah ini adalah lebih 10 kali ganda jumlah sel makrofag.

Sistem penghadaman amat memerlukan bakteria-bakteria baik ini di dalam proses pencernaan di usus kita. Kira-kira sepuluh jenis bakteria baik dalam sistem penghadaman manusia yang mana setiap spesies bakteria berperanan dalam elemen makanan yang dicernakan. Namun, kecekapan sistem penghadaman tidak hanya bergantung kepada bakteria dalam sistem pencernaan. Bakteria-bakteria baik (probiotik) ini akan menurunkan populasinya sekiranya tidak mendapat sumber prebiotik.

Probiotik dan Prebiotik saling memerlukan antara satu sama lain, tindak balas semula jadi ini dikenali sebagai simbiosis. Memerlukan makanan bagi menjalankan fungsi khususnya dengan efektif, signifikan dan baik. Bakteria baik memerlukan sumber-sumber prebiotik seperti Inulin dan Fructooligosaccharide (FOS).

Sistem pencernaan memerlukan bakteria-bakteria baik, namun dalam masa yang sama bakteria-bakteria baik memerlukan 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 penumbuhan bakteria baik berlaku dengan efisien maka kesihatan manusia, haiwan mahupun tumbuhan 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 yang adalah bermula dari keadaan usus yang lemah.

Secara amnya, unsur prebiotik ini terdapat di dalam mana-mana buah-buahan dan tumbuhan dan yang bahan prebiotik ini. Di sinilah inovasi yang dibawa dalam proses penghasilan prebiotik daripada sumber padi 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 produk 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 formulasi produk. Ia boleh digunakan dalam formulasi produk tenusu, susu formula bayi, aiskrim, coklat, minuman dan makanan kesihatan dan turut dalam makanan ternakan komersial.

Kebaikan utama penggunaan prebiotik terhadap kesihatan adalah ia dapat meningkatkan sistem pencernaan dan mengoptimumkan kadar penyerapan kalsium dan nutrien. Kelebihan prebiotik juga mengembalikan dan memperbaiki mikroflora dalam usus besar dan usus kecil. Selain itu dapat membantu melancarkan pencernaan, membantu mengawal selera makan dan mengurangkan kadar kolesterol dalam badan.

Ketika PKP ini, disiplin masa pemakanan atau mengikut waktu makan yang sama setiap masa boleh menyebabkan ketidakseimbangan tubuh badan yang boleh menyebabkan pelbagai penyakit seperti gastrik dan masalah pencernaan. Maka kita perlu menjalankan diet yang seimbang dengan makanan utama iaitu sebanyak tiga kali sehari dengan sarapan sebelum jam sembilan pagi dengan nilai kalori 200-300, makan siang pada jam 12 tengah hari hingga dua petang dengan nilai kalori 400-600 kalori, diikuti makan malam sebelum jam 8 petang dengan nilai kalori 300-400 kalori. Kita turut digalakkan untuk menghitung jumlah kalori yang diambil kerana kalori yang berlebihan boleh menyebabkan penyakit yang berbahaya. Pengambilan kalori yang signifikan adalah kunci kepada kesihatan dan kecergasan badan.

Banyakkan minum air

Sangat penting juga untuk minum air secukupnya iaitu sebanyak lapan gelas sehari. Kita tidak digalakkan untuk minum air dalam gelas besar kerana ia boleh menyebabkan rasa haus yang berterusan dengan kata mudahnya malas bergerak. Kita seharusnya menjadi seorang yang aktif dan banyak melakukan aktiviti fizikal seperti berjalan-jalan, berkebun, bersenam atau menari bersama anak-anak dengan berpandukan kepada media di atas talian. Aktiviti fizikal yang paling mudah dilakukan ialah mengemas rumah dan memasak bersama. Orang yang cergas akan merasai kelelahan dan kurang minat kerja. Aktiviti fizikal yang aktif boleh meningkatkan kecerdasan minda di samping mendapat tubuh badan dan berat badan yang ideal. Selain itu, aktiviti ini juga boleh memberi rasa bahagia dan stabil dan dapat mengurangkan tekanan (*stress*).

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

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

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

Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) telah menyenaraikan sepuluh buah pokok bahasan berterusan dalam ekosistem pendidikan tinggi. Lonjakan kesembilan secara khusus telah memperuntukkan pengembangan Talian Tahap Global. Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) mempunyai inspirasi dalam penggunaan model pembelajaran berorientasi hasil sebagai pendekatan utama pedagogi di semua Institut Pengajian Tinggi (IPT). Oleh itu, *Massive Open Online Course* (MOOC) ialah singkatan bagi *massive* (besar besaran), *open* (terbuka), *online course* (kursus atas talian). Seperti halnya dengan teknologi teknologi lain, MOOC dibangunkan dengan memastikan elemen seperti bahan dan aktiviti P&P serta penilaian diterapkan dalam bentuk yang sama. Di Universiti Malaysia Pahang (UMP), Pusat Sumber Pengajaran dan e-pembelajaran (CIReL) bertindak sebagai sebahagian daripada 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 sebagai CIReL. Terdapat beberapa siri bengkel dan tunjuk ajar daripada pihak CIReL, SME dikehendaki membangunkan perkongsian penilaian bagi memastikan kursus yang ditawarkan kelak berkualiti dan mudah diikuti. Bagi bahan P&P, penggunaan teknologi teknologi seperti video dan audio 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 menyerap maklumat yang diberikan.

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 subjek secara konvensional iaitu aktiviti kuliah seperti biasa. Ia sebagai cabaran buat PSM dalam memastikan kualiti kursus.

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 akses internet, pelajar juga boleh bertemu dengan pengajar dan kawan-kawan pelajar lain 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 masing-masing pelajar boleh belajar di mana-mana dan dapat menyiapkan kursus ini dalam beberapa minggu sahaja. Pada masa hadapan, MOOC akan memberi peluang kepada pelajar untuk mendapatkan sertifikat sesuai dengan kelayakan mereka. Selain itu, pelajar juga boleh mendapatkan sertifikat sesuai dengan kelayakan mereka. Inisiatif ini membuka peluang bagi pelajar untuk mendapatkan sertifikat sesuai dengan kelayakan mereka.

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 Credit diselesaikan oleh tiga orang pelajar. Secara ringkas, CTM membolehkan pelajar mempelajari subjek *Calculus is a 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 terjaya. Selain itu, pelajar perlu menduduki ujian kelayakan yang ditetapkan oleh pemilik kursus (fakulti/makalah) 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 pelajar. Komitmen semua pihak ditagih bagi menjayakan inisiatif MOOC di UMP supaya setanding dengan ketika ini. SME harus lebih kreatif dalam mempelbagaikan bentuk penyampaian dan pelajar pula harus komited atas talian.



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

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 Aidilnishah 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 diterima untuk penyiaran selagi tidak disiarkan tidak semestinya mengga dan sikap Buletin e-CREATE. Karya semula tanpa kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab yang dikirimkan melalui pos.

Segala sumbangan yang dikirimkan tidak dikembalikan. Sumbangan karya berikan 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

ISSN 1823-7487



9 771823 748004



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



- 174 views

[View PDF](#)

Newsletter Image

CREATE

e-newsletter



Universiti
Malaysia
PAHANG

Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

