

BULETIN JSG

Buletin Jabatan Sains Gunaan,
Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang



KUALITI | AKADEMIK | PROGRAM | AKTIVITI

ISSN 2289-8964

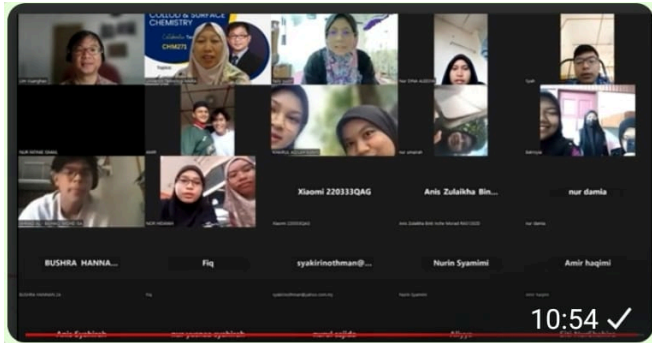


Bil 1 2024 | ISSN 2289-8964

9 772289 896001

PEMBELAJARAN KOLABORATIF

Nurul Izza Husin & Ainnie Rahayu Abdullah



Pengajaran Kolaboratif adalah pendekatan terkini dalam dunia pendidikan abad ke-21 yang bertujuan untuk memudahkan cara pengajaran, mendidik, membimbing dan melatih pelajar bagi memperkasa pembelajaran sendiri pelajar. Ia merujuk kepada inisiatif pengajaran yang melibatkan beberapa orang tenaga pengajar dalam kalangan

pensyarah dan rakan industri dari pelbagai bidang kepakaran. Tiga aspek utama dalam melaksanakan pengajaran kolaboratif termasuk kolaborasi sama ada dalam pembangunan kandungan, penyampaian, atau penilaian.

Sejajar dengan itu, beberapa pensyarah JSG telah menjalankan Pengajaran Kolaboratif bersama Industri dan universiti awam seperti USM bagi beberapa kod kursus pada semester Oktober – Februari 2023 dan Mac-Julai 2023. Pemilihan Model 2 iaitu Kolaborasi Penyampaian telah dipilih berpandukan kepada Kerangka Pengajaran Kolaboratif dan Pelaksanaannya di Universiti Teknologi MARA.

Inisiatif ini menonjolkan komitmen UiTM untuk menyediakan pembelajaran yang optimum dan signifikan kepada pelajar. Pelajar berpeluang untuk mendapatkan pengetahuan dari profesional berpengalaman dalam bidang terlibat. Langkah ini bukan hanya mencerminkan kemajuan positif untuk UiTM, tetapi juga sebagai tonggak penting dalam meningkatkan sistem pendidikan tinggi Malaysia secara keseluruhannya.

Webinar
THE GASEOUS STATE
Collaborative Teaching
CHM131

Topics:
✓ Kinetic molecular theory
✓ Gas Pressure
✓ The ideal gas law

7 January, 2023
9:00am - 11:00pm

LET'S JOIN

Te. CHM. Dr. Sumiyah Sabar
Deputy Dean
(Research, Innovation & Industry-
Community Engagement)
School of Distance Education
Universiti Sains Malaysia

**COMPULSORY FOR STUDENTS
DIPLOMA IN SCIENCE PART 1
(DASD1)**

Collaborative teaching lecturers:
Dr. Siti Nurfa, Ainnie Rahayu,
Dr. Azzinawati, Nurul Izza, Marina

ENT300 COLLABORATIVE TEACHING
**REVEALING THE BMC
AND FINANCIAL
PLAN: STEP BY STEP**

20 May 2023 (Saturday)
9.00 am - 12.30 pm
<https://shorturl.at/nuz25>

DR. RAZIF ROSLI
SEGI UNIVERSITY & COLLEGES

**AHMAD FARHAN
ABDUL MANAP**
SBF MARINE SERVICES SDN BHD

PHY145 COLLABORATIVE TEACHING

Speaker:
Nur Ubaidah Saidin
Malaysian Nuclear Agency

Wave and its application in life

Friday
9 June 2023
3.00 - 5.00 pm
Google Meet
<https://meet.google.com/sna-ksvj-azb>

Webinar
COLLOID & SURFACE CHEMISTRY
Collaborative Teaching
CHM271

Topics:
✓ Definitions of colloid
✓ Types of colloid and uses
✓ Lyophobic and lyophilic sols
✓ Adsorption

8 July 2023
9:00am - 11:00am

LET'S JOIN

Associate Professor CHM. Dr. Lim Vuanghao
Jabatan Toksikologi
Institut Penyelidikan dan Pengajian
Terjemaju
Universiti Sains Malaysia

**COMPULSORY FOR STUDENTS
DIPLOMA IN SCIENCE PART 2
(DASD2)**

Collaborative teaching lecturers:
Salamiah Zakaria
AP CHM Dr Nur Adiyah Bakhari
Nur Raihan Mohamed
Helyati Abu Hassan Shaari
Dr. Faezah Hashim

KOD KURSUS	JENIS KOLABORASI	PENCERAMAH JEMPUTAN	PENSYARAH TERLIBAT
CHM 131 GENERAL CHEMISTRY	Kolaborasi Penyampaian	Ts. ChM. Dr. Sumayyah Sabar (USM)	Ainnie Rahayu Abdullah Nurul Izza husin Marina mokhtar Dr. Azrinawati mohd zin Dr Siti Nurlia
CHM 271 PRINCIPLE OF PHYSICAL CHEMISTRY	Kolaborasi Penyampaian	Assoc. Prof. ChM. Dr. Lim Vuanghao (IPPT, USM)	Salamiah Zakaria Prof. Madya ChM Dr Nor Aziyah Bakhari Dr Faiezah Hashim Helyati Abu Hassan Shaari Nur Raihan Mohamed
PHY 145 FUNDAMENTAL OF PHYSICS	Kolaborasi Penyampaian	Nur Ubaidah Binti Saidin (Malaysian Nuclear Agency)	Ts Dr Haslinda Abdul Hamid Noorezal Atfyinna Mohd Napiah Siti Azlina Binti Rosli Mohd Bukhari Bin Md Yunus
ENT 300 FUNDAMENTALS OF ENTREPRENEURSHIP	Kolaborasi Penyampaian	Dr Razif Bin Rosli (SEGi University & Colleges) Ahmad Farhan Bin Abdul Manap (SBF Marine Services Sdn. Bhd.)	Siti Azlina Binti Rosli Noorezal Atfyinna Binti Mohd Napiah Ts Dr Haslinda Binti Abdul Hamid