

**TAKWIM LATIHAN PTJ 2021
FAKULTI SAINS**

1. PEJABAT DEKAN

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Kursus Memperkasa Kecemerlangan Motivasi Diri	Mac 2021	Tiada	Belum ditentukan	Staf pelaksana dan bukan akademik	Online (4 jam)	30	Tiada
2.	Kursus Budaya Kerja Cemerlang	Mei 2021	Tiada	Belum ditentukan	Staf pelaksana dan bukan akademik	Online (4 jam)	30	Tiada
3.	Kursus Khidmat Pelanggan dan Kaunter	Julai 2021	Tiada	Belum ditentukan	Staf pelaksana	Online (4 jam)	30	Tiada
4.	Pengurusan Masa	September 2021	Tiada	Belum ditentukan	Semua staf	Online (4 jam)	40	Tiada
5.	Pengurusan Stress	November 2021	Tiada	Belum ditentukan	Semua staf	Online (4 jam)	40	Tiada

2. JABATAN BIOLOGI

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/O NLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Bengkel Penyelenggaraan dan Servis Mikroskop bagi sesi pengajaran Sesi 2021/2022	16 – 27 Ogos 2021 (Cuti Akhir Semester)	Makmal Pengajaran, Jabatan Biologi	Tiada	Pegawai Sains, Penolong Pegawai Sains, & Pembantu Am Pejabat, Jabatan Biologi	Bersemuka	16	Tiada
2.	Bengkel Semakan Fail ISO skop Makmal	3 Ogos 2021 (Cuti Akhir Semester)	ADK	Tiada	Pegawai Sains, Penolong Pegawai Sains, & Pembantu Am Pejabat, Jabatan Biologi	Bersemuka	15	Tiada
3.	Bengkel PEOPOLOKI Semester Pertama sesi 2020/2021	15 Mac 2021 (Bergantung pada keputusan peperiksaan dikeluarkan)	ADK	Tiada	Pensyarah	Bersemuka (Bergantung pada tempoh PKP)	23	Tiada
4.	Bengkel Etika Haiwan dalam Penyelidikan	12 Mac 2021	Tiada	Prof. Madya Dr. Mashitah Shikh Maidin	Pensyarah, Pegawai Sains Penolong Pegawai Sains, pelajar Pra-pasca siswazah	Online	50	Tiada

3. JABATAN FIZIK

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1	<i>Hands-on Photoluminescence and data analysis</i>	Dua hari Mac 2021	Semiconductor Nanostructures and Photonics (NanoSEM) Laboratory	Dr. Tan Sin Tee Dr. Mazliana Ahmad Kamarudin PM Dr. Suriati Paiman Dr. Josephine Liew Ying Chyi	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Online	20-30 orang	RM200/pax
2	<i>Hands-on XRD and data analysis</i>	Dua hari April 2021	Accreditation laboratory	PM Dr. Mohd Mustafa Awang Kechik Pn. Kamsiah Alias Pn. Norhaslinda Noruddin PM Dr. Lim Kean Pah	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Online	30-50 orang	RM200/pax
3	<i>Labview for IOT applications</i>	Mei 2021		Dr. Edgar Scavino Dr. Nurul Huda Osman Dr. Nizam Tamchek Dr. Mohd Amiruddin Abd Rahman	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Online	20-30 orang	RM50/pax
4	<i>Hands-on UV-Vis and data analysis</i>	Dua hari Mei 2021	Semiconductor Nanostructures and Photonics (NanoSEM) Laboratory	Dr. Tan Sin Tee Dr. Mazliana Ahmad Kamarudin PM Dr. Suriati Paiman Dr. Josephine Liew Ying Chyi	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Online / bersemuka	20-30 orang	-

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
5	<i>Hands-on CAFM and PFM in various samples and data analysis</i>	Jun 2021	Accreditation laboratory	PM Dr. Josephine Liew Ying Chyi Dr. Yazid Yaakob	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Online / bersemuka	20-30 orang	-
6	<i>THz Laser for optoelectronics applications</i>	Julai 2021		Dr. Abdul Rahman Sarmani Dr. Amirah Abd Latif Dr. Nor Kamillah Sa'at Dr. Farah Diana Muhammad	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	online / bersemuka	20-30 orang	-
7	<i>International Fundamental Science Congress 2021 ke-13 (13 th IFSC2021)</i>	24-26 Ogos 2021	Fakulti Sains	PM Dr. Yap Wing Fen	Penyelidik Pelajar	Atas talian melalui Aplikasi Zoom	150 orang	-
8	<i>Hands-on UV-Vis and data analysis</i>	September 2021	Semiconductor Nanostructures and Photonics (NanoSEM) Laboratory	Dr. Tan Sin Tee PM Dr. Suriati Paiman Dr. Mazliana Ahmad Kamarudin Dr. Josephine Liew Ying Chyi	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30 orang	-
9	<i>SPR theory and data analysis</i>	September 2021	Optics lab	PM Dr. Yap Wing Fen	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30 orang	-
10	<i>Mathlab for IOT applications</i>	Oktober 2021		Dr. Edgar Scavino Dr. Nizam Tamchek Dr. Nurul Huda Osman	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30 orang	-

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
11	<i>Photons in cybersecurity</i>	November 2021		Dr. Nurisya Mohd Shah Dr. Chan Kar Tim Dr. Amirah Abd Latif Dr. Farah Diana Muhammad	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Atas talian	20-30 orang	-
12	<i>Hands-on nanomaterials towards solar cells device</i>	Disember 2021	Semiconductor Nanostructures and Photonics (NanoSEM) Laboratory	Dr. Tan Sin Tee PM Dr. Suriati Paiman Dr. Mazliana Ahmad Kamarudin Dr. Josephine Liew Ying Chyi Dr. Amirah Abd Latif Dr. Farah Diana Muhammad	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30 orang	-
13	<i>Putra Physics Seminar Series (PPSS) 2021</i>	Januari 2021	Virtual/Bilik Seminar Fizik	Pembentang jemputan dalam dan luar UPM	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Dalam talian / Bersemuka	30-50 orang	-
14	<i>Putra Physics Seminar Series (PPSS) 2021</i>	Februari - Mac 2021	Virtual/Bilik Seminar Fizik	Pembentang jemputan dalam dan luar UPM	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Atas talian / Bersemuka	30-50 orang	-
15	<i>Putra Physics Seminar Series (PPSS) 2021</i>	April - Jun 2021	Virtual/Bilik Seminar Fizik	Pembentang jemputan dalam dan luar UPM	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Atas talian / Bersemuka	30-50 orang	-
16	<i>Putra Physics Seminar Series (PPSS) 2021</i>	Julai - September 2021	Virtual/Bilik Seminar Fizik	Pembentang jemputan dalam dan luar UPM	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	Atas talian / Bersemuka	30-50 orang	-

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
17	<i>Program Wow Physics Talk Show (WPTS)</i>	Januari - Jun 2021	Virtual/ Bilik Seminar Fizik	Pembentang jemputan dalam dan luar UPM	Masyarakat/ Umum/Pelajar	Atas talian / Bersemuka	30-50 orang	-
18	<i>Program Wow Physics Talk Show (WPTS)</i>	Julai - Disember 2021	Virtual/Bilik Seminar Fizik	Pembentang jemputan dalam dan luar UPM	Masyarakat/ Umum/Pelajar	Atas talian / Bersemuka	30-50 orang	-
19	Bengkel Pemurnian Dokumentasi ISO & Peralatan Makmal	Minggu ketiga Jun 2021	Makmal Jabatan Fizik	Belum ditentukan	Pegawai Pelaksana Fizik	Bersemuka	10-15 orang	-
20	<i>Workshop on Introduction of X-Ray Diffraction</i>	Minggu pertama Julai 2021	Makmal XRD	Belum ditentukan	Pegawai Pelaksana Fizik	Bersemuka	10-15 orang	-
21	Bengkel Verifikasi Balance	Minggu kedua September 2021	Makmal Jabatan Fizik	Belum ditentukan	Pegawai Pelaksana Fizik	Bersemuka	10-15 orang	-

4. JABATAN KIMIA

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1	Taklimat Keselamatan Makmal	20 Jan 2021	Dalam Talian	Pn. Zaidina Mohd Daud	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Dalam Talian	25 org	Tiada
2	Kursus Pemerkasaan Sistem Pengurusu Kualiti (SPK) Jabatan Kimia Menerusi e-FILAB	21 Jan 2021	Dalam Talian	En. Naszroul Haqimee Rahmat	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Dalam Talian	25 org	Tiada
3	Kursus Pengenalan Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA)	18 Feb 2021	Dalam Talian	Pn. Nurhidayu Jamaludin	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Dalam Talian	25 org	Tiada
4	Latihan <i>End User Operational & Basic Maintenance of Quantachrome Surface Area Analyzer</i>	29-30 Mac 2021	Makmal FTIR/BET, Jabatan Kimia	Mr. Simon Choo	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	RM4,000
5	Kursus Pemerkasaan Sistem Sasaran Kerja Tahunan (SKT) 2021	5 April 2021	Dalam Talian	Pn. Zaidina Mohd Daud & En. Naszroul Haqimee Rahmat	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Dalam Talian	25 org	Tiada

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
6	Kursus Verifikasi Oven	7 April 2021	Bilik Saintis Gemilang & Unit Relau 1, Jabatan Fizik	Prof. Madya Dr Lim Kean Pah & En. Roslim Mohd	Staf Jabatan Kimia & Jabatan Fizik (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	35 org	Tiada
7	Latihan Kompetensi UV-Visible & Spectrofluorometer	25-26 Mei 2021	Makmal UV & GC, Blok A1	En. Khairul Nizar Abdullah & Mr. Yew Wooi Meng	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	RM5,000
8	Audit Kendiri QMS 9001:2015	23-24 Jun 2021	Sekitar Makmal Jabatan Kimia (Blok A1, A2, A3 & D)	ADK	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	TB	TB
9	Latihan Kompetensi Carbon Hydrogen Nitrogen Sulphur (CHNS) Elementals Analyzer	29 Julai 2021	Dalam Talian	Mr. Ng Wai Khei	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Dalam Talian	25 org	RM500
10	Kursus Kaedah Tentukan & Verifikasi (Pipette)	13 Ogos 2021	Fakulti Sains (ADK)	Pn. Norhaszalina Md Isa	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	RM360 (RM120/jam x 3 jam)

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
11	Latihan Kompetensi <i>Inductive Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)</i>	27-28 Sept 2021	Bilik Saintis Gemilang & Makmal ICP-OES (Blok A1, G27)	Ms. Catrina Ng Swee Leng	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	RM5,100
12	Kursus Pemerkasaan Pengurusan Bahan Kimia	26 Okt 2021	Bilik Saintis Gemilang (BSG), Fakulti Sains	En. Mohamad Johadi Iskandar Che Jamil	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	Tiada
13	Latihan Pengoperasian <i>HPLC-ELSD Liquid Chromatography-Evaporative Light Scattering Detector</i>	1-2 Sept 2021	Makmal CHNSO Jabatan Kimia	Mr. Liew Ting Kok	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	Tiada
14	Latihan Kompetensi <i>Gas Chromatography (GC) & Gas Chromatography Mass-Spectrometer (GC-MS)</i>	1-3 Nov 2021	Makmal GC & Makmal GC-MS, Jabatan Kimia	En. Khairul Nizar Abdullah & En. Hazni Hashim	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	RM6,000

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
15	Latihan Kompetensi <i>Fourier Transform Infrared (FT-IR)</i>	17-18 Nov 2021	G37, Blok A1, Fakulti Sains	Yew Wooi Meng	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	25 org	RM3,500
16	Kursus Pemeriksaan Pengurusan Sisa Bahan Kimia & e- Waste	2 Dis 2021	Bilik Saintis Gemilang (BSG), Fakulti Sains	Pn. Nor Afida Miskan	Staf Jabatan Kimia (P&P Bukan Akademik & Pelaksana)	Bersemuka	50 org	Tiada

5. JABATAN MATEMATIK

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Bengkel 'Advanced Excel'	5 Mei 2021	Jabatan Matematik	Dr. Mohd Shafie Mustafa	Pelajar yang bakal menjalani latihan industri	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	70	RM800
2.	Bengkel Perancangan Kandungan Subjek berdasarkan Pelan Baru Jabatan	11 - 12 Jun 2021	Jabatan Matematik	Ketua Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	53	RM1140
3.	Seminar Pemantapan Kefahaman Penasihatan Akademik	4 Julai 2021	Jabatan Matematik	Dr. Athirah Nawawi	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	53	RM570
4.	Seminar Kemantapan Keperluan Pelajar untuk Industri	5 Ogos 2021	Jabatan Matematik	Penceramah dari industri	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	53	RM1180

BIL.	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
5.	Siri Seminar Penceramah Jemputan	2 kali setiap bulan (TBA)	Jabatan Matematik	Penceramah dari Jabatan Matematik	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	53	RM570

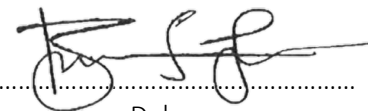
Disediakan oleh :



.....
Timbalan Penyelaras Latihan Staf

EN. HISYAMUDDIN HASHIM
Timbalan Pendaftar
Fakulti Sains
Universiti Putra Malaysia
UPM, Serdang

Disahkan oleh



.....
Dekan

PROF. DR. MOHD BASYARUDDIN ABDUL RAHMAN
Dekan
Fakulti Sains
Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor, Malaysia