

**TAKWIM LATIHAN PTJ 2022**  
**FAKULTI SAINS**  
**(BULANAN)**

**JANUARI**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Bengkel Pengurusan Aset Inventori dalam Sistem FAMS	Jan 2022	Makmal Komputer	Fizik	-	Pegawai Aset Jabatan	Bersemuka	7	Tiada
2.	Bedah Borang e-ISO 1.0	20 Jan	Dalam Talian	Klmia	ChM. Naszroul Haqimee Rahmat	Staf pelaksana	Online	25 org	ADK

**FEBRUARI**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Bengkel Semakan Fail ISO skop Makmal	21 Februari 2022 (Cuti Antara Semester)	ADK	Biologi	Tiada	Pegawai Sains, Pen. Pegawai Sains, & Pembantu Operasi	Bersemuka	18	Tiada
2.	Bengkel Penentuan dan Verifikasi Peralatan Makmal	22 Februari 2022 (Cuti Antara Semester)	ADK	Biologi	ADK	Pegawai Sains, Pen. Pegawai Sains, & Pembantu Operasi,	Bersemuka	18	Tiada
3.	Bengkel Pemurnian Dokumentasi ISO & Peralatan Makmal Jabatan Fizik	Feb 2022	Makmal Jabatan Fizik	Fizik	Prof. Madya Dr. Lim Kean Pah Pegawai Sains	Pegawai Pelaksana Fizik	Bersemuka	10	Tiada

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
4.	Latihan Kompetensi Inductive Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	22-23 Feb (Sel-Rab)	Bilik Saintis Gemilang (BSG) & Makmal ICP-OES (Blok A1, G27)	Kimia	Ms. Catrina Ng Swee Leng	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK

#### MAC

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Program Memperkasa Kecemerlangan Motivasi Diri	Mac 2022	Tiada	Pejabat Dekan	Belum ditentukan	Staf pelaksana dan bukan akademik	Online/ bersemuka (4 jam)	30	Tiada
3.	Bengkel PEOPOLOKI Semester Pertama sesi 2021/2022	15 Mac 2022 (Bergantung pada keputusan peperiksaan dikeluarkan)	ADK	Biologi	Tiada	Pensyarah	Bersemuka	23	Tiada
4.	Bengkel Penulisan Saintifik Siri 1/2022 - Jenis dan ciri manuskrip - Pemilihan jurnal Teknik penulisan jurnal	18 Mac 2022/ Jumaat/ Cuti antara semester	Makmal Komputer, Jabatan Biologi	Biologi	Prof. Dr. Yap Chee Kong/ Assoc. Prof. Dr. Mohammad Noor Amal Azmai	Pensyarah dan pelajar pasca siswazah Jabatan Biologi	Bersemuka	25	RM 400 (sarapan, makan tengahari, minum petang dan sijil)
5.	Bengkel Verifikasi Balance Jabatan Fizik	Mac 2022	Makmal Jabatan Fizik	Fizik	Sekretariat JK Tentukan & Selenggara Jabatan	Pegawai Pelaksana Fizik	Bersemuka	10	Tiada

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
6.	Phyton Towards Application	Mac 2022	Makmal Komputer	Fizik	Dr. Muhammad Khalis Abdul Karim Dr. Muhammad Kashfi Sahbdin	Pelajar, penyelidik, pegawai akademik, peserta luar	ADK	20	Tiada
7.	Gotong-Royong Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) 1.0	7-11 Mac (Isn-Jum)	Sekitar Jabatan Kimia, Fakulti Sains	Kimia	TB	Staf pelaksana	Bersemuka	TB	Tiada

#### APRIL

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Introduction to Radiation at Workplace	Apr 2022	Dewan Pelajar	Fizik	Dr. Muhammad Khalis Abdul Karim	Pegawai Pelaksana	ADK	20-30	Tiada
2.	Latihan End User Operational & Basic Maintenance of Quantachrome Surface Area Analyzer	20-21 Apr (Rab-Kha)	Makmal FTIR/BET, Jabatan Kimia	Kimia	Mr. Simon Choo	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK

MEI

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Program / Bengkel kerjaya dan hala tuhu Pegawai Akademik	Mei 2022	Tiada	Pejabat Dekan	Belum ditentukan	Staf Akademik	Online / bersemuka (4 jam)	30	Tiada
2.	Hands-on UV-Vis and Data Analysis	Mei 2022	Makmal Semikonduktor, Nanostruktur dan Fotonik (NanoSEM)	Fizik	Dr. Tan Sin Tee Dr. Mazliana Ahmad Kamarudin Prof. Madya Dr. Suriati Paiman Dr. Josephine Liew Ying Chyi	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30	Tiada
3.	Kursus Perlindungan Sinaran	Mei 2022	Dewan Pelajar	Fizik	Dr. Muhammad Khalis Abdul Karim	Pelajar, penyelidik, pegawai akademik, peserta luar	ADK	20	Tiada
4.	Kursus Verifikasi Oven	17 Mei (Sel)	Bilik Saintis Gemilang (BSG) & Unit Relau 1, Jabatan Fizik	Fizik	Prof. Madya Dr Lim Kean Pah	Staf pelaksana	Bersemuka	35 org	ADK
5.	Kursus Kaedah Tentukuran & Verifikasi (Pipette)	26 Mei (Kha)	Bilik Saintis Gemilang (BSG), Fakulti Sains	Fizik	Pn. Norhaszalina Md Isa	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK

**JUN**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Hands-on CAFM and PFM in Various Samples and Data Analysis	Jun 2022	Makmal AFM	Fizik	Dr. Josephine Liew Ying Chyi Dr. Tan Sin Tee Dr. Yazid Yaakob	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30	Tiada
2.	Workshop on Advance XRD Technique: Rietveld Refinement	Jun/ Julai 2022	Makmal Komputer & Makmal XRD	Fizik	Prof. Dr. Zainal Abidin Talib Prof. Madya Dr. Mohd Mustafa Awang Kechik Dr. Josephine Kiew Ying Chyi Prof. Madya Dr. Lim Kean Pah Wakil DKSH	Pelajar, pegawai akademik, penyelidik dalam UPM dan luar UPM	Bersemuka	50-80	Tiada
3.	Hands-on Ceramic and Glass Towards Wealth	Jun 2022	Makmal Komputer	Fizik	Prof. Dr. Halimah Mohamed Kamari Prof. Madya Dr. Khamirul Amin Matori Dr. Mohd Hafiz Mohd Zaid Dr. Abdul Rahman Sarmani	Pelajar, penyelidik, pegawai akademik, peserta luar	ADK	20	Tiada
4.	Gotong-Royong Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) 2.0	20-24 Jun (Isn-Jum)	Sekitar Jabatan Kimia, Fakulti Sains	Kimia	TB	Staf pelaksana	Bersemuka	TB	ADK
5.	Latihan Kompetensi Fourier Transform Infrared (FT-IR)	28-29 Jun (Sel-Rab)	G37, Blok A1, Fakulti Sains	Kimia	Yew Wooi Meng	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK

**JULAI**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Taklimat Pencegahan Kebakaran	Julai 2022	Tiada	Pejabat Dekan	Belum ditentukan	Semua staf	Online/ bersemuka (2 jam)	30	Tiada
2.	Bengkel Penulisan Sainifik Siri 2/2022 - Semakan draf dari kesinambungan Siri 1/2022 - Komen dan penambahbaikan draf jurnal Penghantaran jurnal	25 Julai 2022/ Isnin/ Cuti akhir semester	Makmal Komputer, Jabatan Biologi	Biologi	Prof. Dr. Yap Chee Kong/ Assoc. Prof. Dr. Mohammad Noor Amal Azmai	Pensyarah dan pelajar pasca siswazah Jabatan Biologi	Bersemuka	25	RM 400 (sarapan, makan tengahari, minum petang dan sijil)
3.	Bengkel Etika dalam Penyelidikan dan Keselamatan Makmal	5 Julai 2022	Atas talian / Dewan Kuliah Biologi, blok C2 (DKB-C2)	Biologi	Prof. Madya Dr. Mashitah Shikh Maidin & Dr. Shahrizim Zulkifly	Pensyarah, Pegawai Sains Penolong Pegawai Sains, pelajar Pra-pasca siswazah	Atas talian / Bersemuka	50	Tiada
4.	THz Laser for Optoelectronics Applications	Julai 2022	ADK	Fizik	Dr. Abdul Rahman Sarmani Dr. Amirah Binti Abd Latif Dr. Nor Kamillah Sa'at Dr. Farah Diana Muhammad	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30	Tiada
5.	Bedah Borang e-ISO 2.0	14 Jul (Kha)	Dalam Talian	Kimia	ChM. Naszroul Haqimee Rahmat	Staf pelaksana	Online	25 org	ADK
6.	Audit Kendiri QMS 9001:2015	26-28 Jul (Sel-Kha)	Sekitar Makmal Jabatan Kimia (Blok A1, A2, A3 & D)	Kimia	TB	Staf pelaksana	Bersemuka	TB	ADK

**OGOS**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Bengkel Penyelenggaraan dan Servis Mikroskop bagi sesi pengajaran Sesi 2021/2022	1-12 Ogos 2022(Cuti Akhir Semester)	Makmal Pengajaran, Jabatan Biologi	Biologi	Tiada	Pegawai Sains, Penolong Pegawai Sains, & Pembantu Operasi, Jabatan Biologi	Bersemuka	18	Tiada
2.	Gas Chromatography Mass-Spectrometer (GC-MS)	24-25 Ogos (Rab-Kha)	Makmal GC & Makmal GC-MS, Jabatan Kimia	Kimia	En. Khairul Nizar Abdullah & En. Hazni Hashim	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK

**SEPTEMBER**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Pengurusan Masa	September 2022	Tiada	Pejabat Dekan	Belum ditentukan	Staf pelaksana dan bukan akademik	Online/ bersemuka (2 jam)	40	Tiada
2.	SPR Theory and Data Analysis	Sept 2022	Makmal Optik	Fizik	Prof. Madya Dr. Yap Wing Fen	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30	Tiada
3.	Gotong-Royong Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) 3.0	5-9 Sept (Isn-Jum)	Sekitar Jabatan Kimia, Fakulti Sains	Kimia	TB	Staf pelaksana	Bersemuka	TB	ADK

**OKTOBER**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/O NLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Latihan Kompetensi UV-Visible & Spectrofluorophotometer	11-12 Okt (Sel-Rab)	Makmal UV & GC, Blok A1	Kimia	En. Khairul Nizar Abdullah & Mr. Yew Wooi Meng	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK
2.	Latihan Kompetensi Gac Chromatography (GC)	19-20 Okt (Rab-Kha)	Makmal GC & Makmal GC-MS, Jabatan Kimia	Kimia	En. Khairul Nizar Abdullah & En. Hazni Hashim	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK

**NOVEMBER**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Pengurusan Stress	November 2022	Tiada	Dekan	Belum ditentukan	Semua staf	Online/bersemuka (3 jam)	40	Tiada
2.	Photons in Cybersecurity?	Nov 2022	ADK	Fizik	Prof. Madya Dr. Hishamuddin Zainuddin Dr. Nurisya Mohd Shah Dr. Amirah Binti Abd Latif Dr. Farah Diana Muhammad	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30	Tiada
3.	Kursus Pemerkasaan Pengurusan Bahan Kimia	10 Nov (Kha)	Bilik Saintis Gemilang (BSG), Fakulti Sains	Kimia	ChM. Mohamad Johadi Iskandar Che Jamil	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK



**DISEMBER**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/O NLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Hands-on Nanomaterials Towards Solar Cells Device	Dis 2022	Makmal Semikonduktor, Nanostruktur dan Fotonik (NanoSEM)	Fizik	Dr. Tan Sin Tee Dr. Mazliana Ahmad Kamarudin Prof. Madya Dr. Suriati Paiman Dr. Josephine Liew Ying Chyi Dr. Amirah Binti Abd Latif Dr. Farah Diana Muhammad	Pelajar Siswazah, Ahli Akademik	ADK	20-30	Tiada
2.	Gotong-Royong Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) 4.0	5-9 Dis (Isn-Jum)	Sekitar Jabatan Kimia, Fakulti Sains	Kimia	TB	Staf pelaksana	Bersemuka	TB	ADK
3.	Latihan Kompetensi Carbon Hydrogen Nitrogen Sulphur (CHNS) Elementals Analyzer	13-14 Dis (Sel-Rab)	Makmal CHNS, Blok A1	Kimia	Mr. Ng Wai Khei	Staf pelaksana	Bersemuka	25 org	ADK

**PROGRAM YANG TIADA PERANCANGAN BULAN / TARIKH**

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/O NLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
1.	Hands-on Synthesis of NPs Towards Wealth	ADK	ADK	FIZIK	Prof. Madya Dr. Che Azurahaman Che Abdullah	Pelajar, penyelidik, pegawai akademik, peserta luar	ADK	20-30	Tiada
2.	Hands-on Synthesis of NPs Towards Wealth	ADK	ADK	Fizik	Prof. Madya Dr. Che Azurahaman Che Abdullah	Pelajar, penyelidik, pegawai akademik, peserta luar	ADK	20-30	Tiada
3.	Artificial Intelligent Series	ADK	Makmal Komputer	Fizik	Dr. Mohd Amiruddin Abdul Rahman Dr. Edgar Scavino	Pelajar, penyelidik, pegawai akademik, peserta luar	ADK	20	Tiada
4.	Bengkel 'Advanced Excel'	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Dr. Mohd Shafie Mustafa	Pelajar yang bakal menjalani latihan industri	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	70	RM920
5.	Bengkel Perancangan Kandungan Subjek berdasarkan Pelan Baru Jabatan	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Ketua Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	53	RM1260
6.	Seminar Kemantapan Keperluan Pelajar untuk Industri	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Penceramah dari Industri	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	53	RM1300

BIL	NAMA KURSUS/ PROGRAM	TARIKH	LOKASI	JABATAN	PENCERAMAH	KUMPULAN SASARAN	KAEDAH PELAKSANAAN (BERSEMUKA/ ONLINE)	JUMLAH PESERTA	KOS ANGGARAN
7.	Department Professor Seminar Series	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Profesor di Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240
8.	Department New Lecturer Seminar Series	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Pensyarah baru atau muda di Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240
9.	Life Skills or Particular Issues Seminar Series	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Penceramah dalam atau Luar Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240 - 540
10.	Academic Seminar Series	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Penceramah dalam atau Luar Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240 - 540
11.	Industry Seminar Series	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Penceramah dari industri	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240 - 540
12.	IT Skills Seminar Series	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Penceramah dalam atau Luar Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240 - 540
13.	Workshop Knowledge Transfer from The Experienced to the Novice	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Penceramah dalam atau Luar Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240 - 540
14.	Various Skill or Academic Workshop	TBA	Jabatan Matematik dan Stat	Matematik dan Statistik	Penceramah dalam atau Luar Jabatan	Staf Jabatan P&P Akademik & Pelaksana	Bersemuka jika dibenarkan / Online jika tidak dibenarkan	40	RM 240 - 540

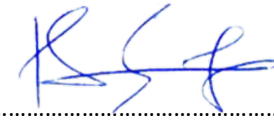
Disediakan oleh



.....  
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

*Kemaskini : 14122021*