

“Kecemerlangan Sains, Teknologi dan Kelestarian Alam”

FAKULTI SAINS DAN SUMBER ALAM

SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN

BPKP KOD PROGRAM PENGKHUSUSAN
HS22 Fizik dengan Elektronik

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi :-

Fakulti Sains dan Sumber Alam
Kompleks Sains & Teknologi

Tel : +6088 - 320 000
Samb: 5872
Faks : +6088 - 435 324
E-mel: pejsst@ums.edu.my

Fakulti Sains dan Sumber Alam
Kompleks Perhutanan

Tel : +6088 - 320 118
Samb: -
Faks : +6088 - 320 876
E-mel: pejspta@ums.edu.my

HS22 FIZIK DENGAN ELEKTRONIK

	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
TERAS UNIVERSITI PENATARAN ILMU (12 JAM KREDIT)	UW00202 Tamadun Islam dan Asia (TITAS) UE00X02 Kemahiran Insaniah I UK00X02 Kemahiran Insaniah II (6 jam kredit)	UW00102 Hubungan Etnik (HE) UC00X02 Kemahiran Insaniah III (4 jam Kredit)	UW00302 Asas Pembudayaan Keusahawan (APK) (2 jam Kredit)			
TERAS UNIVERSITI BAHASA (8 JAM KREDIT)	UB00102 BI1 atau UB00402/ UB00502/ UB00602 BI4 (2jam Kredit)	UB00202 BI2 atau UX00102 BA1 (2jam Kredit)	UB00302 BI3 atau UX00202 BA2 (2jam Kredit)	UB00402/ UB00502/ UB00602 BI4 atau UX00302 BA3 (2jam Kredit)	UB00700 BI5 (0jam Kredit)	
TERAS UNIVERSITI KOKURIKULUM (3 JAM KREDIT)	ED/EU/EP/EJ10101 atau EK/EA/ES/EB/EW/ EROXX03 (3/1 jam Kredit)	ED/EU/EP/EJ10201 (0/1 jam Kredit)	ED/EU/EP/EJ20101 (0/1 jam Kredit)	ED/EU/EP/EJ20201 (0/1 jam Kredit)	ED/EU/EP/EJ30101 (0/1 jam Kredit)	ED/EU/EP/EJ30201 (0/1 jam Kredit)
TERAS FAKULTI (10 JAM KREDIT)	ST00102 Matematik Asas (2 jam Kredit)	ST00202 Statistik Asas (2 jam Kredit)	ST00502 Kimia Asas ST00902 Penulisan Saintifik (4 jam Kredit)	ST00702 Pengaturcaraan Komputer dan Simulasi (2 jam Kredit)		
TERAS PROGRAM (61 JAM KREDIT)	SF10101 Amali Fizik Elektronik I SF10303 Fizik I (Mekanik) SF10503 Fizik II (Keelektrikan dan Kemagnetan) (7 jam Kredit)	SF10201 Amali Fizik Elektronik II SF10403 Kaedah Matematik dalam Fizik I SF10603 Fizik III (Gelombang dan Optik) SF10803 Fizik Moden (10 jam Kredit)	SF20101 Amali Fizik Elektronik III SF20303 Kaedah Matematik dalam Fizik All SF20503 Fizik Termodinamik SF20703 Kaedah Fizik untuk Eksperimen dan Pengukuran (10 jam Kredit)	SF20201 Amali Fizik Elektronik IV SF20403 Fizik Statistik SF20603 Fizik Kuantum SF20803 Fizik Keadaan Pepejal SF21003 Fizik Komputasi dan Pemodelan (13 jam Kredit)	SF30103 Projek I SF30303 Fizik Instrumentasi #SF30703 Kristalografi Sinar-X #SF30903 Kebisingan dan Getaran #SF31103 Fizik Nuklear (9 jam Kredit)	SF30206 Projek II SF30403 Latihan Industri SF30503 Fizik Laser (12 jam Kredit)

HS22 FIZIK DENGAN ELEKTRONIK

	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
MINOR (26 JAM KREDIT)		SE10203 Elektronik Asas (3 jam Kredit)	SE20103 Elektronik Digital (3 jam Kredit)	SE20203 Elektronik Lanjutan (3 jam Kredit)	SE30103 Fizik Semikonduktor SE30303 Elektronik Komunikasi SE30403 Optoelektronik (9 jam Kredit)	SE30203 Teknologi Semikonduktor SE30602 Topik-topik Khas dalam Fizik dengan Elektronik *SE30803 Mikroprosesor *SE31003 Elektroakustik *SE31203 Pemrosesan Isyarat Digital (8 jam Kredit)
JUMLAH (120 /123 JAM KREDIT)	20/18	21/22	21/22	20/21	18/19	20/21

***Nota:**

Penawaran kursus tertakluk kepada perubahan.

#Kursus-kursus pilihan dalam teras program, ambil satu kursus sahaja.

*Kursus-kursus pilihan dalam minor, ambil satu kursus sahaja.