

TAKLIMAT PRASISWAZAH

➤ www.ukm.my/fst

Inspiring Futures, Nurturing Possibilities

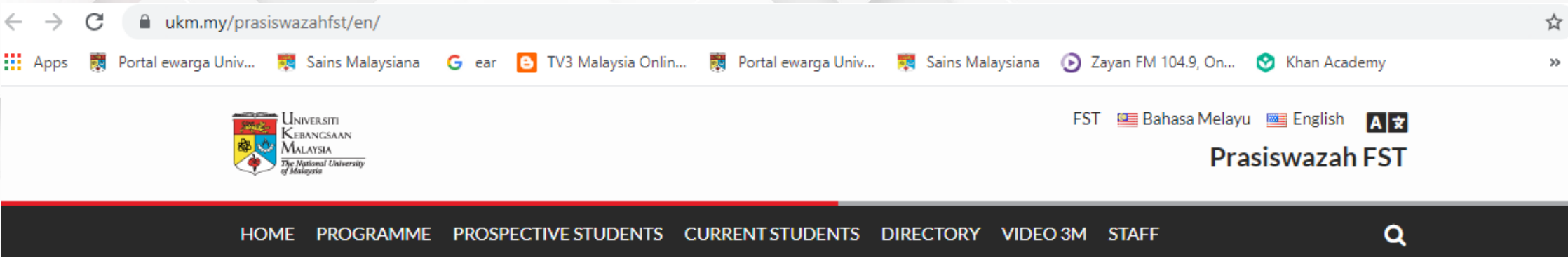
FST *menyerlah
to the fore*

Selamat Datang Fakulti Sains dan Teknologi, UKM



FST Menyerlah
FST to the Fore

Laman Web Prasiswazah FST



www.ukm.my/prasiswazahfst/

- Maklumat Program
- Buku Panduan sesi 2021-2022
 - Kalendar Akademik
 - Borang dalam Talian

Sekretariat Prasiswazah



**PROF. Ts. DR.
HAJAH WAN AJDA
WAN MUSTAPHA**
Timbalan Dekan
Prasiswazah



PN. MAS ALIZA ABU
Penolong Pendaftar
Kanan N44
03 - 89215421
masaliza@ukm.edu.my



PN. HASNOOR ALI
Bekasusaha Pejabat N29
03 - 89215418
hasnoor@ukm.edu.my



PN. AZLINA SULAIMAN
Pembantu Tadbir Kanan N22
03 - 8921 4412
zlina@ukm.edu.my

Program:
Bioteknologi Tumbuhan
Bioteknologi
dengan Pengurusan
Mikrobiologi
Biokimia
Bioinformatik
Genetik
Sains Sekitaran



PN. ATIKAH HASHIM
Pembantu Tadbir N19
03 - 8921 4413
atikahashim@ukm.edu.my

Program:
Kimia
Teknologi Kimia
Oleokimia
Sains Makanan
dan Pemakanan
Program Sains Makanan
dengan Pengurusan
Perniagaan
Sains Laut



**PN. NOR FARHANA
ZALIKIFI**
Pembantu Tadbir N19
03 - 8821 4411
farhanazalikifi@ukm.edu.my

Program:
Matematik
Estatistik
Sains Aktuaria
Geologi
Biologi



**PN. SAHIDATUL NOR
FAZILA HASSAN**
Pembantu Tadbir N15
03 - 8821 4632
sahidatul88@ukm.edu.my

Program:
Fizik
Sains Nuklear
Sains Bahan
Kursus Fakulti (STPD)

Struktur Program

3 Laluan : Keusahawanan,
Kesarjanaan dan
Industri

3u1i : 3 tahun pengajian
di UKM, setahun
di Industri

2U2i : 2 tahun pengajian
di UKM, 2 tahun
di industri

** Dibuka kepada Aliran
Perakaunan
** tidak ditawarkan pada sesi
2022/2023*

Bil	Program Pengajian		Stuktur
	Kod	Sarjana Muda Sains dengan Kepujian	
1	UK6443002	Sains Laut	3 laluan
2	UK6541002	Sains Makanan dan Pemakanan	3 laluan
3	UK6421001	Biologi	3 laluan
4	UK6461001	Matematik	3 laluan
5	UK6462001	Statistik	3 laluan
6	UK6462002	Sains Aktuari *	3 laluan
7	UK6422001	Sains Sekitaran	3U + 1I
8	UK6441001	Fizik	3 laluan
9	UK6442002	Kimia	3U + 1I
10	UK6443003	Geologi	3 laluan
11	UK6441004	Sains Nuklear	3 laluan
12	UK6545003	Sains Bahan	3 laluan
13	UK6442001	Teknologi Kimia	3U + 1I
14	KS22	Oleokimia**	2U + 2I
15	UK6421002	Biokimia	3 laluan
16	UK6421003	Mikrobiologi	3 laluan
17	UK6421004	Bioinformatik	3U + 1I
18	UK6421005	Genetik	3 laluan
19	UK6421006	Bioteknologi Tumbuhan	3 laluan
20	KS56	Bioteknologi dengan Pengurusan**	2U + 2I
21	UK6541003	Sains Makanan dengan Pengurusan Perniagaan	3U + 1I



Dr. Izyanti Ibrahim
Biokimia / Bioinformatik



Prof. Madya Dr. Ng Yong Foo
Biologi



Dr. Nurulhikma Md Isa
Bioteknologi Tumbuhan /
Bioteknologi dengan Pengurusan



Dr. Rozidawati Awang
Fizik



Dr. Herryawan Ryadi Eziwar Dyari
Genetik



Dr. Mohd Rozi Umor
Geologi



ChM Dr. Muntaz Abu Bakar
Kimia



Prof. Madya Dr. Eddie Shahril Ismail
Matematik



Dr. Norefrina Shafinaz Md Nor
Mikrobiologi

Ketua Program Pengajian Prasiswazah

Fakulti Sains dan Teknologi



Dr. Rozida Mohd Khalid
Oleokimia



Prof. Dr. Noriszura Ismail
Sains Aktuari



Prof. Ts. Dr. Chia Chin Hua
Sains Bahan



Prof. Dr. Che Abd. Rahim Mohamed
Sains Laut



Dr. Noor Soffalina Sofian Seng
Sains Makanan dan Pemakanan /
Sains Makanan dengan
Pengurusan Perniagaan



Dr. Norsyahidah Mohd Hidzir
Sains Nuklear



Prof. Madya Dr. Tukimat Lihan
Sains Sekitaran



Dr. Wan Rosmanira Ismail
Statistik



ChM Dr. Farah Hannan Anuar
Teknologi Kimia

Kalendar Akademik

LAMPIRAN A

KALENDAR SESI AKADEMIK 2021/2022 - ACADEMIC CALENDAR 2021/2022 SESSION
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

PRASISWAZAH (KAMPUS INDUK BANGI, FFAR, FSK) & SISWAZAH (KAMPUS INDUK BANGI, FFAR, FSK & FPER (kecuali Program Doktor Pakar))
UNDERGRADUATE (MAIN CAMPUS BANGI, FFAR, FSK) & POSTGRADUATE (MAIN CAMPUS BANGI, FFAR, FSK & FPER-except Master Clinical)

Fakulti/Institut/Pusat Faculty/Institute/Centre	Perkara/ Items	Semester 1		Semester 2		Semester 3	
		Tarikh/ Dates	Tempoh/ Duration	Tarikh/ Dates	Tempoh/ Duration	Tarikh/ Dates	Tempoh/ Duration
Fakulti/Faculty Ekonomi dan Pengurusan/ Economics & Management Farmasi/ Pharmacy Kejuruteraan dan Alam Bina/ Engineering & Built Environment Pendidikan/ Education Perubatan/ Medicine Pengajian Islam/ Islamic Studies Sains dan Teknologi/ Science & Technology Sains Kesihatan/ Health Science Sains Sosial dan Kemanusiaan/ Social Sciences & Humanities Teknologi dan Sains Maklumat/ Information Science & Technology Undang-Undang/ Law	Pendaftaran Diri Pelajar Baharu (Pascasiswazah)/ Registration for New Students (Postgraduate)	1 - 7 Okt. 2021 1 - 7 Oct. 2021	1 minggu 1 week	19 - 24 Mac 2022 19 - 24 March 2022	1 minggu 1 week		
	Pendaftaran Diri Pelajar Senior (Pascasiswazah)/ Registration for Current Students (Postgraduate)	27 Sept. - 10 Okt. 2021 27 Sept. - 10 Oct. 2021	2 minggu 2 weeks	21 - 27 Mac 2022 21 - 27 March 2022	2 minggu 2 week	-	-
	Lapor Diri Pelajar Baru dan MMM (Prasiswazah)/ Registration for New Students & MMM (Undergraduate)	3 - 9 Okt. 2021 3 - 9 Oct. 2021	1 minggu 1 week	-	-	-	-
	Lapor Diri Pelajar Baru di Fakulti (Pascasiswazah)/ Registration for New Students at Faculty/Institute (Postgraduate)	8 Okt. 2021 8 Oct. 2021	1 hari 1 day	25 Mac 2022 25 March 2022	1 hari 1 day	-	-
	Sesi Pembelajaran/ Lectures	11 Okt. - 28 Nov. 2021 11 Oct. - 28 Nov. 2021	7 minggu 7 weeks	28 Mac - 15 Mei 2022 28 March - 15 May 2022	7 minggu 7 weeks	8 Ogos - 25 Sept 2022 8 Aug. - 25 Sept 2022	7 minggu 7 weeks
	Majlis Konvokesyen UKM ke-49 The 49th UKM Convocation Ceremony	27 Nov. - 1 Dis. 2021 27 Nov. - 1 Dec. 2021	5 hari 5 days	-	-	-	-
	Cuti Pertengahan Semester/ Mid Semester Break	29 Nov. - 5 Dis. 2021 29 Nov. - 5 Dec. 2021	1 minggu 1 week	16 - 22 Mei 2022 16 - 22 May 2022	1 minggu 1 week	-	-
	Sesi Pembelajaran/ Lectures	6 Dis. 2021 - 23 Jan. 2022 6 Dis. 2021 - 23 Jan. 2022	7 minggu 7 weeks	23 Mei - 10 Julai 2022 23 May - 10 July 2022	7 minggu 7 weeks	-	-
	Ujian CBET (Tahun 2)/ CBET Test (Year 2)	11 Dis. 2021 11 Dec. 2021	1 hari 1 day	-	-	-	-
	Minggu Ulangkaji/ Revision Week	24 Jan. - 6 Feb. 2022 24 Jan. - 6 Feb. 2022	2 minggu 2 weeks	11 - 17 Julai 2022 11 - 17 July 2022	1 minggu 1 week	-	-
	Peperiksaan/ Examinations	7 - 27 Feb. 2022 7 - 27 Feb. 2022	3 minggu 3 weeks	18 Julai - 7 Ogos 2022 18 July - 7 Aug. 2022	3 minggu 3 weeks	26 - 30 Sept. 2022 26 - 30 Sept. 2022	1 minggu 1 week
	Cuti Semester/ Semester Break	28 Feb. - 27 Mac 2022 28 Feb. - 27 March 2022	4 minggu 4 weeks	8 Ogos - 9 Okt. 2022 8 Ogos - 9 Oct. 2022	10 minggu 10 weeks	-	-
Institut/Institute ATMA, IKMAS, IMEN, INBIOSIS, HADHAR KITA, LESTARI, SERI, SELFUEL, UMBI, IPI, IIR4.0							
Pusat/Centre CITRA Universiti							

Tempoh Pengajian

Umum	Minimum	Maksimum
• 8 semester (4 tahun)	• 7 semester	• 12 semester

* Semester III tidak diambil kira dalam pengiraan tempoh pengajian

Pendaftaran Kursus

Kredit Sem I dan II

- Minimum 12 kredit
- Maksimum 20 Kredit
- Lebihan kredit – Kelulusan KP dan TD. Tertakluk PNGK.

Kredit Sem III

- Maksimum 3 kursus (tiada had kredit)

Tempoh Penting

- **Minggu 1-2** : Gugur/ Tambah.
- **Minggu 4-8** : Tarik Diri (TD)
- Selepas Minggu 8: Tidak dibenarkan perubahan daftar kursus

Ringkasan Tarikh Penting

Semester 1 Sesi Akademik 2021/2022

Tambah/gugur Kursus	11/10/2021 – 24/10/2021
Gugur Kursus Sahaja	25/10/2021 – 7/11/2021
Pengesahan Pendaftaran Kursus	8/11/2021 – 14/11/2021
Tarik Diri Kursus Sahaja	8/11/2021 – 5/12/2021

KURIKULUM PROGRAM UMUM

Wajib Fakulti (WF)

Kursus Bahasa Inggeris semua pelajar perlu ambil.

Kod: LMCE

**MUET 3-6:
5 kredit**

Wajib Major (WM)

Kursus yang wajib diambil oleh Program masing-masing

Kod:

STXX*

1000 – thn 1

2000 – thn 2

3000 – thn 3

4000 – thn 4

XX* => program atau bidang

Cth: STKK, STBP, STKM, STQS, STSF dll.

Wajib Program (WP)

Pilihan / Elektif (P)

Kursus Pilihan bagi Program

- Kursus-kursus daripada Pusat CITRA UKM
- Fakulti lain

Laluan/ Wajib Teknikal (WT)

Program 3 Laluan sahaja

- Kesarjanaan
- Industri
- Keusahawanan

Pelajar perlu membuat pilihan Laluan. Borang di laman web FST.

KURSUS WAJIB FAKULTI

Senarai Kursus

Perkara Maklumat Kursus	Keterangan		
	Tahap MUET	Kursus Ditawarkan	Jumlah Kredit
	5 & 6	LMCE 1082 Page to Stage LMCE 2103 Advanced Communication Project	5 kredit
	4	LMCE 1072 Academic Literacy LMCE 2092 Speak To Persuade LMCE 3071 Professional Communication	5 kredit
	3	LMCE 1062 Academic Interactions LMCE 2082 Pro-Talk English LMCE 3061 Corporate Storytelling	5 kredit

Contoh Struktur Program

TAHUN	SEM	Wajib Fakulti (WF)
1	I	LMCE1042/ LMCE1062/ LMCE1072/ LMCE1082
	II	LMCE1052
2	I	LMCE1062/ LMCE2082/ LMCE2092/ LMCE2103
	II	
3	I	LMCE3051/ LMCE3061/ LMCE3071
	II	
4	I	
	II	
		5*

Calon **Tiada MUET**

- Wajib mengambil MUET sebelum bergraduati.

Struktur 3 Laluan

14 Program Pengajian

Contoh:

Struktur Program Sains Aktuari (3 laluan) / Actuarial Science Structure (3 tracks)

TAHUN	SEM	TERAS		CITRA UNIVERSITI				LALUAN			JUMLAH
		Wajib Fakulti (WF)	Wajib Major (WM)	Citra Wajib (CW)	Citra Dalam (CD)	Citra Luar (CL)		Keusahawanan (U)	Industri (I)	Kesarjanaan (S)	U/I/S
1	I	LMCE1042/ LMCE1062/ LMCE1072/ LMCE1082	STQA1013 STQM1013		STQM1213(C3) STQS1313(C3)	LMCK1331(C2) LMCK1531(C4)	C1				16
	II	LMCE1052	STQA1023 STQM1023 STQS1023 STQM1223	LMCW1022		LMCK2711(C5) LMCK2811(C6)	C2				16/18
2	I	LMCE1062/ LMCE2082/ LMCE2092/ LMCE2103	STQA2013 STQS2013 STQA2213	LMCW2022 LMCW2163			C3				16/17^
			STQA2223 STQA2243 STQS2023	LMCW2173			C4				12^
	II		STQA2223 STQA2243 STQS2023	LMCW2173			C5				12^
3	I	LMCE3051/ LMCE3061/ LMCE3071	STQA3013 STQS3113 STQM3413			LMCK1421(C3) LMCK1621(C1)	C6	CMIE2013	STQA3313	STQA3113	15^
	II		STQA3023 STQA3991		STQA3923(C1)			CMIE2023 STQA3523	STQA3323/ STQA3343/ STQS3223 (Pilih 2)	STQM2223 STQA3123	13^
4	I		STQA4413 STQA4993					CMIE6013 CMIE6213	STQA4313 STQA4333	STQA4113 STQA4133	12
	II		STQA4889 (12 kredit)								12
JUMLAH PENUH		5*	67	10	9	21		15	15	15	112^
		72*		40				15			127*

Struktur 3u1i

5 Program : Sains Sekitaran, Kimia, Teknologi Kimia, Bioinformatik dan Sains Makanan dengan Pengurusan Perniagaan

Contoh:

Struktur Program Sains Sekitaran (3U+1i) / Environmental Science Programme Structure (3U+1i)

TAHUN	SEM	TERAS			CITRA UNIVERSITI			JUMLAH
		Wajib Fakulti (WF)	Wajib Major (WM)	Elektif (wajib pilih satu)	Citra Wajib (CW)	Citra Dalam (CD)	Citra Luar (CL)	
1	I	LMCE1042/ LMCE1062/ LMCE1072/ LMCE1082	STAE1012 STAE1213 STAE1413			C1-C6	LMCK1331(C2) LMCK 1531(C4)	12 [^]
	II	LMCE1052	STAE1022 STAE1223 STAE1423		LMCW1022	C1-C6	LMCK1421(C3) LMCK1621(C1)	12/14 [^]
2	I	LMCE1062/ LMCE2082/ LMCE2092/ LMCE2103	STAE2033 STAE2233 STAE2432 STAE2433	STAE2132/ STAE2332/ STAE2532/ STAE2732	LMCW2022 LMCW2163		LMCK2711(C5) LMCK2811(C6)	22/23
	II		STAE2043 STAE2252 STAE2443 STAE2452	STAE2172/ STAE2342/ STAE2352/ STAE2542	LMCW2173	C1-C6	C1 – C6	15 [^]
3	I	LMCE3051/ LMCE3061/ LMCE3071	STAE3052 STAE3053 STAE3252 STAE3992	STAE3152/ STAE3552/ STAE3742/ STAE3752/ STAE3952			C1 – C6	12 [^]
	II		STAE3062 STAE3262 STAE3996	STAE3162/ STAE3362/ STAE3562/ STAE3572/ STAE3762				12
4	I		STAE4879 (14 kredit)					14
	II		STAE4889 (12 kredit)					12
		5*	82	8	10	10	10	111 [^]
JUMLAH PENUH		95*			30			125*

Struktur 2u2i

2 Program Pengajian

Program Oleokimia dan Program Bioteknologi dengan Pengurusan

**TIDAK DITAWARKAN PADA SESI
2021/2022**

TAKLIMAT LANJUT

PENOLONG DEKAN PENGAJARAN DAN CITRA
DR SAKHINAH ABU BAKAR

GRED

Gred	Nilai Gred	Taraf
A	4.00	Cemerlang
A-	3.67	
B+	3.33	
B	3.00	
B-	2.67	
C+	2.33	Kepujian
C	2.00	
C-	1.67	
D+	1.33	
D	1.00	
E	0.00	Gagal
L/K	Lulus/Kandas	
TL	Tidak Lengkap	
SM	Sedang Maju	
U	Audit	
TD	Tarikh Diri	
TP	Tangguh Peperiksaan	

- Semua kursus dikira dalam PNGK/PNGS, kecuali jika ada ketetapan lain dari fakulti.
- **Gred E** akan diambilkira dalam PNGK/PNGS. Gred E bagi kursus yang diwajibkan untuk mengulang sehingga lulus.
- Gred **D**, **D+** dan **C-**, boleh untuk dibaiki gred - **Gred terkini akan diambilkira.**

GRED (samb.)

TL(Tidak Lengkap)

- Tidak dapat menyelesaikan keperluan Projek (minimum siap 70%) atas alasan yang munasabah. Contoh Latihan Ilmiah/Kajian Kes. Perlu lengkap dua (2) minggu selepas pendaftaran semester berikutnya

SM (Sedang Maju)

- Kerja atau projek yang melebihi satu semester untuk disiapkan.

L / K (Lulus/Kandas)

- Keputusannya tidak digredkan dalam penggiraan PNGS/PNGK

U (Audit)

- Gred tidak diberikan dan simbol “U” jika pelajar lulus peperiksaan kursus tersebut

TD (Tarik Diri)

- Pelajar yang menarik diri bagi sesuatu kursus pada minggu ke-5 hingga ke-8

TP (Tangguh Peperiksaan)

- Tangguh peperiksaan atas masalah kesihatan dan perlukan bukti.

Kiraan PNGS/ PNGK

PNGS — Purata nilai gred semester

Contoh:

Semester I				
Kursus	Gred	Nilai Gred	Jam Kredit	Nilai Gred X Jam Kredit
XA1013	A	4.00	3	12.00
XB1013	B+	3.33	3	9.99
XC1013	A-	3.67	3	11.01
XD1512	E	0.00	2	0.00
XE1512	D	1.00	2	2.00
JUMLAH			13	35.00

PNG Semester = $\frac{35.00}{13}$

= 2.69

PNGK — Purata nilai gred keseluruhan

Semester I

Kursus	Gred	Nilai Gred	Jam Kredit	Nilai Gred X Jam Kredit
XA1013	A	4.00	3	12.00
XB1013	B+	3.33	3	9.99
XC1013	A-	3.67	3	11.01
XD1512	E	0.00	2	0.00
CE1512	D	1.00	2	2.00
Jumlah Kecil			13	35.00

Semester II

Kursus	Gred	Nilai Gred	Jam Kredit	Nilai Gred X Jam Kredit
XA1113	A	4.00	3	12.00
XB1313	B+	3.33	3	9.99
XC1153	C+	2.33	3	6.99
XD1363	A	4.00	3	12.00
XE1512	D	1.00	2	2.00
Jumlah Kecil			14	42.98
JUMLAH BESAR			27	77.98

PNGK = $\frac{77.98}{27}$

= 2.88

Mohon semak Peraturan Pengajian Sarjana Muda di laman web FST/Akademik UKM

Status Pendaftaran

Lulus Terus
Pengajian

- **PNGK ≥ 2.00**

Lulus Bersyarat

- **PNGK 1.00 - 1.99 (tidak termasuk sem I)**

Gagal dan
Diberhentikan

- Sebab: **GAGAL PENGAJIAN**
- PNGK < 1.00 (tidak termasuk sem I)
- Dua kali berturut-turut Lulus Bersyarat
- Rayuan: syarat PNGK 1.90 – 1.99, dan peningkatan PNGS/PNGK, tertakluk Fakulti dan SENAT.

- Sebab: **TIDAK MENDAFTAR**
- Rayuan : dalam tempoh 2 semester

Status Pendaftaran (samb.)

Gantung Pendaftaran Pelajar Baharu

- Dalam tempoh 2 minggu.
- Maksimum 2 semester (kecuali masalah kesihatan).

Gantung Pendaftaran (Masalah Kesihatan)

- Pengesahan Doktor/ Kaunselor Kerajaan.
- Semester tidak dikira

Gantung Pendaftaran (Peribadi)

- Sebelum minggu ke-10
- Semester dikira (kecuali 2 sem pertama). Tidak boleh 2 sem berturut dan Maksimum 4 sem

Tarik Diri

- Jika tidak berminat lagi untuk sambung pengajian
- **TIDAK BOLEH** daftar semula pengajian.

Peperiksaan

Peperiksaan Akhir

- Wajib dihadiri pelajar, jika keperluan kursus.
- Perlu Lengkapkan 70% keperluan kursus
- Gagal hadir – Gred E

Semakan Semula

- Minggu 2 – 4 selepas keputusan
- Bayaran akan dikenakan/kursus

Tangguh Peperiksaan

- Sakit, Kemalangan, Kematian atau sebab munasabah dalam tempoh 48 jam.

Peperiksaan Ulangan Khas

- Pelajar semester akhir yang masih ada 1 kursus Gagal untuk ditamatkan pengajian.

Pengijazahan

PNGK 3.67 – 4.00

- Ijazah Sarjana Muda dengan Kepujian (Cemerlang) PKC

PNGK 2.00 – 3.66

- Ijazah Sarjana Muda dengan Kepujian. PKK

6.5.2.2. Ijazah boleh dikurniakan kepada Pelajar yang telah:

6.5.2.1.1. Memenuhi semua kehendak Akta Pengajian Sarjanamuda;

6.5.2.1.2. Memenuhi semua kehendak Peraturan ini;

6.5.2.1.3. Diperakui supaya diberi ijazah berkenaan oleh Lembaga Pemeriksa dan disahkan oleh Senat;

6.5.2.1.4. Menjelaskan segala bayaran yang telah ditetapkan.

Pindah Kredit

Pemindahan Kredit Menegak

- Keputusan Diploma
- Gred Dikecualikan (DK). Tidak dikira dalam PNGS/PNGK

Pemindahan Kredit Mendatar

- Penukaran Program/Mobiliti
- Gred akan setara dengan Gred FST. Dikira dalam PNGS/PNGK

Garis Panduan dan Borang boleh diperolehi di laman web FST

Borang Atas Talian

Garis Panduan dan Borang boleh diperolehi di laman web FST

Pendaftaran kursus
Khas

- Jika terdapat masalah untuk mendaftar kursus dalam SMPweb.

Tambah Kredit

- Bagi mohon tambahan kredit berdasarkan pencapaian Akademik

Tukar Taraf Kursus

- Bagi perubahan taraf kursus

Pemilihan Laluan

- Bagi Program 3 Laluan
- Mohon semak dengan KP waktu penghantaran.

Hubungi Kami:

Sekretariat Prasiswazah
Fakulti Sains dan Teknologi
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM Bangi,
Selangor Darul Ehsan

Tel : **+6 03 8921 5418 / 4413 / 5421**

Faks : **+6 03 8925 6086**

Emel : prasiswazah.fst@ukm.edu.my

www.ukm.my/fst

