



**IJAZAH SARJANA MUDA
TEKNOLOGI BIOINDUSTRI
DENGAN KEPUJIAN**

IJAZAH SARJANA MUDA TEKNOLOGI BIOINDUSTRI DENGAN KEPUJIAN

STRUKTUR PENGAJIAN

UNIVERSITI
MALAYSIA
KELANTAN

TAHUN	SEMESTER I		SEMESTER II		SEMESTER III (SEMESTER PENDEK)	
1	UBI1012	BAHASA INGGERIS I	UBI1022	BAHASA INGGERIS II		
	UK_1_1	KO-KURIKULUM I	UK_1_1	KO-KURIKULUM II		
	USK10102	FALSAFAH DAN ISU SEMASA	USK10202	PENGHAYATAN ETIKA DAN PERADABAN		
	JFT10403	MATEMATIK UNTUK TEKNOLOGIS	JFT10603	TEKNIK PENGATURCARAAN		
	JFT10503	ASAS TEKNOLOGI	JFT10703	STATISTIK UNTUK TEKNOLOGIS		
	JBT10903	KIMIA ORGANIK DAN ANALISIS	JFT10802	KESELAMATAN DAN KESIHATAN		
	ATF10203	ASAS KEUSAHAWANAN	ATF10303	GELAGAT USAHAWAN		
	JUMLAH KREDIT: 17 KREDIT		JUMLAH KREDIT: 16 KREDIT			
2	UBI2012	BAHASA INGGERIS UNTUK SAINS	JBT21403	INSTRUMENTASI ANALITIKAL		
	UIE30102	INTEGRITI DAN ANTI RASUAH	JBT21503	TEKNOLOGI PEMROSESAN MAKANAN		
	UBI_20_2	BAHASA ASING I	UB_2012	BAHASA ASING II		
	JBT21003	PRINSIP MIKROBIOLOGI	JBT21603	TEKNOLOGI NUTRASEUTIKAL DAN FARMASEUTIKAL		
	JBT21103	BIOKIMIA DAN BIOLOGI MOLEKUL	JBT21703	TEKNOLOGI FERMENTASI DAN OPERASI BIOREAKTOR		
	JBT21203	PRINSIP ASAS BIOPROSES	JBT21802	PROJEK CAPSTONE I - APLIKASI PEMROSESAN BIOPRODUK		
	UIE30102	INTEGRITI DAN ANTI RASUAH				
	JBT21303	BIOKESELAMATAN DAN BIOETIKA				
	JUMPLAH KREDIT : 18 KREDIT		JUMLAH KREDIT: 16 KREDIT			
3	JBT31904	PROJEK CAPSTONE II - INOVASI PRODUK BIOINDUSTRI (PRODUK)	JBT32303	PROSES PENINGKATAN SKALA	JBT32403	KAWALAN MUTU DAN JAMINAN KUALITI BIOPRODUK (WBL/MODUL)
	JBT32003	TEKNOLOGI PEMISAHAN	JBT32204	PROJEK PENYELIDIKAN II	JBT32504	PROJEK BIOINDUSTRI-BIOINDUSTRI DRIVEN PROJEK (WBL/ MODUL)
	JBT32102	PROJEK PENYELIDIKAN I	JITXXX03	ELEKTIF IV		
	JITXXX03	ELEKTIF 1	JITXXX03	ELEKTIF VI		
	JITXXX03	ELEKTIF II	JITXXX03	ELEKTIF VI		
	JITXXX03	ELEKTIF III				
	JUMLAH KREDIT: 18 KREDIT		JUMLAH KREDIT: 16 KREDIT		JUMLAH KREDIT: 7 KREDIT	
4	JBT42612	PROGRAM PERINTISAN INDUSTRI				
	JUMLAH KREDIT: 12 KREDIT					



KURSUS TERAS PROGRAM (-- KREDIT)

KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
JBT10903	KIMIA ORGANIK DAN ANALISIS	3	JBT21703	TEKNOLOGI FERMENTASI DAN OPERASI BIOREAKTOR	3
JBT21003	PRINSIP MIKROBIOLOGI	3	JBT31904	PROJEK CAPSTONE II - INOVASI PRODUK BIOINDUSTRI (PRODUK)	4
JBT21103	BIOKIMIA DAN BIOLOGI MOLEKUL	3	JBT32003	TEKNOLOGI PEMISAHAN	3
JBT21203	PRINSIP ASAS BIOPROSES	3	JBT32102	PROJEK PENYELIDIKAN I	2
JBT21303	BIOKESELAMATAN DAN BIOETIKA	3	JBT32204	PROJEK PENYELIDIKAN II	4
JBT21403	INSTRUMENTASI ANALITIKAL	3	JBT32303	PROSES PENINGKATAN SKALA	3
JBT21503	TEKNOLOGI PEMROSESAN MAKANAN	3	JBT42612	PROGRAM PERINTIS INDUSTRI	12
JBT21802	PROJEK CAPSTONE - I - APLIKASI	2			
JBT21603	TEKNOLOGI NUTRASEUTIKAL DAN FARMASEUTIKAL	3			



KURSUS ELEKTIF PROGRAM (MINIMUM -- KREDIT)

ELEKTIF PILIHAN	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
ELEKTIF I & II	JIT32703	MIKROBIOLOGI INDUSTRI	3
	JIT32803	PENGURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI	3
	JIT32903	TEKNOLOGI ALAM SEKITAR	3
ELEKTIF III & IV	JIT33003	FISIOLOGI MIKROB/ TEKNOLOGI DNA REKOMBINAN	3
	JIT33103	TEKNOLOGI TINDAKBALAS KIMIA	3
	JIT33203	TEKNOLOGI MEMBRAN DAN APLIKASI BIOINDUSTRI	3