

STRUKTUR KURIKULUM (MOD INDUSTRI)
IJAZAH SARJANA MUDA TEKNOLOGI MINERAL DENGAN KEPUJIAN

TAHUN 1								
Semester I			Semester II					
Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit			
UBI1012	Bahasa Inggris I	2	UBI1022	Bahasa Inggris II	2			
UK 1 1	Ko-Kurikulum I	1	UK 1 1	Ko-Kurikulum II	1			
USK10102	Falsafah dan Isu Semasa	2	USK10202	Penghayatan Etika dan Peradaban	2			
AFT1013	Asas Keusahawanan	3	AFT2013	Gelagat Usahawan	3			
JFT10403	Matematik Untuk Teknologis	3	JFT10603	Pengaturcaraan Komputer untuk Teknologis	3			
JFT10503	Asas Teknologi	3	JFT10703	Statistik Untuk Teknologis	3			
JLT10903	Pengenalan Sumber Mineral	3	JFT10802	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	2			
			JLT10203	Asas Geologi	3			
JUMLAH			JUMLAH			19		
TAHUN 2								
Semester I			Semester II					
Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit			
UBI2012	Bahasa Inggris Untuk Sains	2	UB 2022	Bahasa Asing II	2			
USK20102	Falsafah Ilmu	2	JLT21503	Teknologi Pemprosesan Mineral Fizikal	3			
UB 2012	Bahasa Asing I	2	JLT21603	Pirometalurgi	3			
JLT21103	Kimia Analitikal	3	JLT21703	Mineral Perindustrian	3			
JLT21203	Deposit Mineral	3	JLT21802	Projek Capstone I	2			
JLT21303	Mineralogi	3	JLE20 03	Elektif I	3			
JLT21403	Pengenalan Perlombongan	3						
JUMLAH			JUMLAH			16		
TAHUN 3								
Semester I			Semester II (INDUSTRI)			Semester III (INDUSTRI)		
Kod	Nama Kursus	Kredit	Kod	Nama Kursus	Kredit	Kod	Nama Kursus	Kredit
JLT31803	Hidrometalurgi dan Elektrometalurgi	3	JLT32303	Penilaian Impak Alam Sekitar	3	JLT32503	Projek Penyelidikan Industri II	3
JLT31903	Penutupan dan Pemulihan Lombong	3	JLT32403	Projek Penyelidikan Industri I	3	JLT32603	Keusahawanan Teknologi Sumber Mineral	3
JLT32003	Projek Capstone II	3	JLE30_03	Elektif III	3	JLT32703	Pemulihan dan Pengitaran Semula Sisa Mineral	3
JLT32103	Ekonomi dan Pengurusan Sumber Mineral	3	JLE30_03	Elektif IV	3			
JLT32202	Etika dan Undang-undang Perlombongan	2						
JLE30_03	Elektif II	3						
JUMLAH			JUMLAH			JUMLAH		
17			12			9		
TAHUN 4								
Semester I (INDUSTRI)								
Kod	Nama Kursus	Kredit						
JLT42712	Program Perantisan Industri	12						
JUMLAH								
12								

JUMLAH KREDIT **120**

Elektif I & II (Pilih DUA kursus sahaja):	
JLE22803	Eksplorasi dan Geo-Permodelan Mineral
JLE22903	Simulasi Pemprosesan Mineral
JLE33003	Teknologi Penulenan
JLE33103	Kaedah Perlombongan
Elektif III & IV (Pilih DUA kursus sahaja):	
JLE33203	Teknologi Foundari dan Penuangan (WBL)
JLE33303	Sumber Dasar Laut dan Perlombongan (WBL)
JLE33403	Teknologi Pemprosesan Logam Berharga dan Kritikal (WBL)
JLE33503	Teknologi Penggerudian dan Letupan (WBL)
AFT4013	Student in Enterprise Program (WBL)