IJAZAH SARJANA MUDA (TEKNOLOGI MINERAL) DENGAN KEPUJIAN

Kursus Teras Program (70 Kredit)

KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
JLT10903	Pengenalan Sumber Mineral	3
JLT11003	Asas Geologi	3
JLT21103	Kimia Analitikal	3
JLT21203	Deposit Mineral	3
JLT21303	Mineralogi	3
JLT21403	Pengenalan Kepada Perlombongan	3
JLT21503	Teknologi Pemprosesan Mineral Fizikal	3
JLT21603	Pirometalurgi	3
JLT21703	Mineral Perindustrian	3
JLT21802	Projek Capstone I	2

KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
JLT31803	Hidrometalurgi dan Elektrometalurgi	3
JLT31903	Penutupan dan Pemulihan Lombong	3
JLT32003	Projek Capstone II	3
JLT32103	Ekonomi dan Pengurusan Sumber Mineral	3
JLT32202	Etika dan Undang-undang Perlombongan	2
JLT32303	Penilaian Impak Alam Sekitar	3
JLT32403	Projek Penyelidikan Industri I	3
JLT32503	Projek Penyelidikan Industri II	3
JLT32603	Keusahawanan Teknologi Sumber Mineral	3
JLT32703	Pemulihan dan Pengitaran Semula Sisa Mineral	3
	Jumlah Keseluruhan	**70**

Kursus Elektif Program (Minimum 12 Kredit)

KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
JLE22803	Eksplorasi dan Geo-Permodelan Mineral	3
JLE22903	Simulasi Pemprosesan Mineral	3
JLE33003	Teknologi Penulenan	3
JLE33103	Kaedah Perlombongan	3
JLE33203	Teknologi Foundari dan Penuangan	3
JLE33303	Sumber Dasar Laut dan Perlombongan	3
JLE33403	Teknologi Pemprosesan Logam Berharga dan Kritikal	3
JLE33503	Teknologi Penggerudian dan Letupan	3
JTE23803	Literasi Tenaga	3

STRUKTUR PENGAJIAN

Ijazah Sarjana Muda (Teknologi Mineral) Dengan Kepujian

TAHUN	SEMESTER I		SEMESTER II		SEMESTER III (SEMESTER PENDEK)	
1	AFT1013	Asas Keusahawanan	AFT2013	Gelagat Usahawan		
	UBI1012/ UBI2012/ UBI10302	Bahasa Inggeris I/ Bahasa Inggeris untuk Sains/ Tatabahasa Lanjutan untuk Prasiswazah	UBI1022/ UBI2012/ UBI10302/ UBI10402/ UBI20402	Bahasa Inggeris II/ Bahasa Inggeris untuk Sains/ Tatabahasa Lanjutan untuk Prasiswazah/ Kemahiran Komunikasi Intensif/ Pembacaan & Penulisan Akademik		
	UK_1_1	Ko-Kurikulum I	UK_1_1	Ko-Kurikulum II		
	USK10102	Falsafah dan Ilmu Semasa	USK10202	Penghayatan Etika Peradaban		
	JFT10503	Asas Teknologi	JFT10603	Pengaturcaraan Komputer Untuk Teknologis		
	JFT10403	Matematik Untuk Teknologis	JFT10703	Statistik Untuk Teknologis		
			JFT10802	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan		
	JLT10903	Pengenalan Sumber Mineral	JLT11003	Asas Geologi		
	Jumlah Kredit: 17 Kredit		**Jumlah Kredit: 19 Kredit**			
2	UBI1022/UBI2012/UBI10302/UBI10402/ UBI20402	Bahasa Inggeris II/ Bahasa Inggeris untuk Sains/ Tatabahasa Lanjutan untuk Prasiswazah/ Kemahiran Komunikasi Intensif/ Pembacaan & Penulisan Akademik	UB_2022	Bahasa Asing II		
	UB_2012	Bahasa Asing I	JLT21503	Teknologi Pemprosesan Mineral Fizikal		
	UIE30102	Intergriti dan Anti Rasuah				
	JLT21103	Kimia Analitikal	JLT21603	Pirometalurgi		
	JLT21203	Deposit Mineral	JLT21703	Mineral Perindustrian		
	JLT21303	Mineralogi	JLT21802	Projek Capstone I		
	JLT21403	Pengenalan Kepada Perlombongan	JLE20_03	Elektif I		
	Jumlah Kredit: 18 Kredit		**Jumlah Kredit: 16 Kredit**			
3	JLT31803	Hidrometalurgi dan Elektrometalurgi	JLT32303	Penilaian Impak Alam Sekitar	JLT32503	Projek Penyelidikan Industri II
	JLT31903	Penutupan dan Pemulihan Lombong	JLT32403	Projek Penyelidikan Industri I	JLT32603	Keusahawanan Teknologi Sumber Mineral
	JLT32003	Projek Capstone II	JLE30_03	Elektif III	JLT32703	Pemulihan dan Pengitaran Semula Sisa Mineral
	JLT32103	Ekonomi dan Pengurusan Sumber Mineral	JLE30_03	Elektif IV	*Nota: Kesemua kursus akan dilaksanakan di industri.*	
	JLT32202	Etika dan Undang-undang Perlombongan	*Nota: Kesemua kursus akan dilaksanakan di industri.*			
	JLE30_03	Elektif II				
	Jumlah Kredit: 17 Kredit		**Jumlah Kredit: 12 Kredit**		**Jumlah Kredit: 9 Kredit**	
4	JLT42712	Program Perantisan Industri				
	Nota: Kesemua kursus akan dilaksanakan di industri.					
	Jumlah Kredit: 12 Kredit					

Jumlah Kredit Keseluruhan: 120 Kredit