

‘Kebolehan Berfikir, Menganalisis dan Menilai ’

FAKULTI KEJURUTERAAN

SARJANA MUDA KEJURUTERAAN DENGAN KEPUJIAN

BPKP KOD PROGRAM PENGKHUSUSAN
HK20 Kejuruteraan Komputer

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi:

Pejabat Am
Fakulti Kejuruteraan

Tel : 6088 - 320 000 / 320 347
Samb: 3000 / 3131 / 3991 / 3114
Faks : 6088 - 320 348 / 320 192
E-mel : pejfkj@ums.edu.my

HK20 Kejuruteraan Komputer

	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3		Tahun 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU) (8 JAM KREDIT)	UW00202 Tamadun Islam dan Asia (TITAS) (2jam kredit)	UW00102 Hubungan Ektnik Asas UCxxx02 (Pilih 1 Kursus uc sahaja) (4 jam kredit)	UW00302 Pembudayaan Keusahawanan (APK) (2jam kredit)					
TERAS UNIVERSITI (BAHASA) (8 JAM KREDIT)	UB00202 Oral Communication in English (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) (2jam kredit)	UB00102 Communicative English Grammar (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) (2jam kredit)	UB00702 English For Occupational Purposes (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) (2jam kredit)	UB00302 Reading and Writing in English (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) (2jam kredit)				
	UB00602 Grammar In Context (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) (2jam kredit)	UB00402 Academic Reading and Writing (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) (2jam kredit)	UB02002 English For Employment (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) (2jam kredit)	UB00502 English For Research Purposes (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) (2jam kredit)				
TERAS UNIVERSITI (KO-KURIKULUM) (3 JAM KREDIT)	Exxxx3 Ko-Kurikulum (3jam kredit)							

HK20 Kejuruteraan Komputer

	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3		Tahun 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
TERAS PROGRAM (107 JAM KREDIT)	KS04403 Kalkulus I KS06603 Pengaturcaraan Kejuruteraan KS10103 Teknologi Elektrik dan Elektronik KS10303 Matematik Diskret	KS05503 Kalkulus II KS10603 Elektromagnetik KS10803 Persamaan dan Algebra Linear KS11001 Bengkel PCB dan Matlab	KS07702 Termodinamik Kejuruteraan KS21103 Analisis LitarElektrik KS20504 Rekabentuk Logik KS20703 Struktur Data dan Algoritma	KS21203 ElektronikAnalog KS21403 Kejuruteraan Perisian KS21604 Mikropemproses KS21803 Taburan Rawak Dan Kebarangkalian KS22001 Makmal Elektronik dan Litar	KS30903 Pengukuran dan Instrumentasi KS31303 Isyarat dan Sistem KS31503 Mikroelektronik KS31703 Sistem Kawalan KS31904 Keakitekturan Komputer KS32101 Makmal Kawalan dan Instrumentasi	KS30005 (LI) Latihan Industri KS31203 Sistem Terbenam KS30802 Rekabentuk Komputer KS31403 Pemprosesan Isyarat Digital KS31603 Sistem Komunikasi Kejuruteraan KS31801 Makmal Pemprosesan Isyarat KS32003 Kaedah Berangka	KS08803 Etika dan Undang-Undang untuk Jurutera KS00102 ProjekI KS41103 Rangkaian Komputer KS41301 Makmal Komunikasi Komputer KS41503 Komunikasi Data	KS09903 Pengurusan dan Perakaunan untuk Jurutera KS00204 Projek II KS40803 Sistem Operasi
	(12jam kredit)	(10jam kredit)	(12jam kredit)	(14jam kredit)	(17jam kredit)	(20jam kredit)	(12jam kredit)	(10jam kredit)
TERAS PROGRAM (ELEKTIF) (9 JAM KREDIT)							KS4xx03 ElektifI	KS4xx03 Elektif II KS4xx03 Elektif III
							(3jam kredit)	(6jam kredit)
JUMLAH (135 JAM KREDIT)	19	16	16	16	17	20	15	16

***Nota:**

: Kursus Bahasa Inggeris yang ditunjukkan merupakan keperluan bahasa bagi pelajar dengan MUET Gelung 1 dan 2 & Pelajar dengan MUET gelung 3,4,5 & 6. Sila rujuk Buku Panduan PPIB.

JUMLAH JAM KREDIT PELAJAR:

: Teras Universiti + Teras Program + Teras Ko-Kokurikulum +Teras Program Elektif
 : 36 Jam Kredit + 107 Jam Kredit + 3 Jam Kredit + 9 Jam Kredit
 : **135 Jam Kredit**

ELEKTIF	
I	II & III
KS41703 Pengaturcaraan Berorientasikan Objek	KS00303 Sistem Kuasa Untuk Jurutera (Wajib)
KS41903 Komunikasi Tanpa Wayar	KS41003 Pengkomputeran Teragih
KS42103 Pemprosesan Imej	KS41203 Perambatan dan Antena
	KS41403 Sekuriti Komputer
	KS41603 Pengenalpastian Corak
	KS41803 Teori Informasi
	KS42003 Pemprosesan Isyarat Lanjutan