

**“Kecemerlangan Sains,  
Teknologi dan Kelestarian  
Alam”**

FAKULTI  
SAINS DAN  
SUMBER ALAM

**SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN**

BPKP KOD PROGRAM PENGKHUSUSAN  
HY11 **Teknologi dan Industri Kayu**

**Untuk maklumat lanjut, sila hubungi :-**

Fakulti Sains dan Sumber Alam  
Kompleks Sains & Teknologi

Tel : +6088 - 320 000  
Samb: 5872  
Faks : +6088 - 435 324  
E-mel: [pejsst@ums.edu.my](mailto:pejsst@ums.edu.my)

Fakulti Sains dan Sumber Alam  
Kompleks Perhutanan

Tel : +6088 - 320 118  
Samb: -  
Faks : +6088 - 320 876  
E-mel: [pejspta@ums.edu.my](mailto:pejspta@ums.edu.my)

## HY11 TEKNOLOGI &amp; INDUSTRI KAYU

	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 (12 JAM)	UW00202 Titas UE00102 Etika dan akhlak (4Jam Kredit)	UW00102 Hubungan Etnik UC00102 Komunikasi korporat UK00202 Pemikiran dan penulisan kreatif (6Jam Kredit)	UW00302 Asas Pembudayaan Keusahawanan (2Jam Kredit)					
TERAS UNIVERSITI BAHASA (8 JAM)	UXXXXX2 Bahasa (2Jam Kredit)	UXXXXX2 Bahasa (2Jam Kredit)	UXXXXX2 Bahasa (2Jam Kredit)	UXXXXX2 Bahasa (2Jam Kredit)				
TERAS UNIVERSITI KOKURIKULUM (3 JAM)	EJ11101 KOKUM (1Jam Kredit)	EJ11201 KOKUM (1Jam Kredit)	EJ11301 KOKUM (1Jam Kredit)					
TERAS FAKULTI (18 JAM)	FC10103 Sains Tanah FC10303 Dendrologi (6Jam Kredit)	FC10203 Fisiologi Tumbuhan FC10403 Ekologi Hutan (6Jam Kredit)	FC20103 Biometrik (3Jam Kredit)		FC30102 Penulisan Sainifik dan Kaedah Penyelidikan FC30301 Kem Perhutanan (3Jam Kredit)			
TERAS PROGRAM (62 JAM)	FK10102 Ekonomi Sumber Hutan (2Jam Kredit)	FK10202 Pengenalan Kepada Produk Utama Hutan FK10403 Sains Kayu (5Jam Kredit)	FK20103 Sains Kayu Lanjutan FK20302 Sumber Serat Bukan Kayu FK20502 Pengurusan Sumber Hutan (7Jam Kredit)	FK20203 Kimia Kayu FK20403 Perekat dan Penyalut FK20603 Deteriorasi Kayu dan Penambahbaikan Kualiti Kayu FK20803 Pemprosesan Primer Kayu (12 Jam Kredit)	FK30103 Pengenalan Kepada Rekabentuk Perabot FK30303 Produk Komposit Kayu FK30503 Teknologi Pulpa dan Kertas FK30702 Polisi, Undang-undang dan Peraturan Dalam Industri Kayu (11 Jam Kredit)	FK30203 Kejuruteraan Produk Kayu FK30403 Teknologi Pembuatan Perabot FK30602 Pemasaran Produk Hutan FK30803 Projek I FS30402 Pensijilan Hutan dan Produk Kayu (13 Jam Kredit)	FK40102 Perdagangan Kayu FK40302 Pengurusan Kilang Industri Kayu FK40503 Pengurusan dan Penggunaan Biomas FK40702 Seminar : Topik-topik Khas Dalam Industri Kayu FK40903 Projek II (13 Jam Kredit)	

HY11 TEKNOLOGI & INDUSTRI KAYU								
	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3		Tahun 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
LATIHAN INDUSTRI (12 JAM)								FK40212 Latihan Industri (12 Jam Kredit)
**ELEKTIF (12 JAM)			FX20103 Kursus Elektif (3Jam Kredit)	FX20203 Kursus Elektif (3Jam Kredit)	FX30103 Kursus Elektif (3Jam Kredit)	FX30203 Kursus Elektif (3Jam Kredit)		
<b>JUMLAH 127 JAM KREDIT</b>	15	20	18	17	17	16	12	12

**\*Nota:**

Penawaran kursus tertakluk kepada perubahan.

\*\* Pakej pilihan dari Kompleks Perhutanan:

Tahun 2		Tahun 3	
Semester 1	Semester 2	Semester 1	Semester 2
FX20103 Asas Entomologi Hutan FX20303 Interpretasi Alam Semulajadi FX20503 Prinsip Perakaunan	FX20203 Pengantar Pengurusan Penyakit Tumbuhan FX20403 Ilmu dan Kemahiran Rimbawan FX20603 Prinsip dan Amalan Pengurusan FX20803 Penilaian Dan Perancangan Komuniti Luar Bandar	FX30103 Restorasi Hutan FX30303 Iklim dan Isu-Isu Alam Sekitar FX30503 Pengurusan Kewangan	FX30203 Pengurusan Sumber Manusia FX30403 Perancangan Guna Tanah Sekitaran FX30603 Perhubungan Industri FX30803 Pengurusan Kualiti