

# “Kecemerlangan Sains, Teknologi dan Kelestarian Alam”

## FAKULTI SAINS DAN SUMBER ALAM

### SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN

BPKP KOD PROGRAM PENGKHUSUSAN  
HS40 Sains Marin

#### 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)

## HS40 SAINS MARIN

	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
TERAS UNIVERSITI PENATARAN ILMU (12 JAM KREDIT)	<b>UW00202</b> Tamadun Islam dan Asia (TITAS) <b>UE00X02</b> Kemahiran Insaniah I <b>UK00X02</b> Kemahiran Insaniah II (6 jam kredit)	<b>UW00102</b> Hubungan Etnik (HE) <b>UC00X02</b> Kemahiran Insaniah III (4jam Kredit)	<b>UW00302</b> Asas Pembudayaan Keusahawan (APK) (2 jam Kredit)			
TERAS UNIVERSITI BAHASA (8 JAM KREDIT)	<b>UB00102</b> B11 atau <b>UB00402/ UB00502/ UB00602</b> B14 (2jam Kredit)	<b>UB00202</b> B12 atau <b>UX00102</b> BA1 (2jam Kredit)	<b>UB00302</b> B13 atau <b>UX00202</b> BA2 (2jam Kredit)	<b>UB00402/ UB00502/ UB00602</b> B14 atau <b>UX00302</b> BA3 (2jam Kredit)	<b>UB00700</b> B15 (0jam Kredit)	
TERAS UNIVERSITI KOKURIKULUM (3 JAM KREDIT)	<b>ES01203</b> Renang (3jam Kredit)					
TERAS FAKULTI (10 JAM KREDIT)	<b>ST00202</b> Statistik Asas <b>ST00302</b> Sains Bumi dan Planet (4jam Kredit)	<b>ST00502</b> Kimia Asas <b>ST00702</b> Pengaturcaraan Komputer dan Simulasi (4jam Kredit)		<b>ST00902</b> Penulisan Sainifik (2jam Kredit)		
TERAS PROGRAM (72 JAM KREDIT)	<b>SL10103</b> Pengenalan Oseanografi Fizikal <b>SL10303</b> Pengenalan Oseanografi Biologi (6jam Kredit)	<b>SL10203</b> Pengenalan Oseanografi Kimia <b>SL10403</b> Asas Pelayaran dan Kepelautan <b>SL10603</b> Pengenalan Marikultur (9jam Kredit)	<b>SL20103</b> Kimia Organik Marin <b>SL20303</b> Ekosistem Marin <b>SL20503</b> Sains Perikanan (9jam Kredit)	<b>SL20203</b> Perundangan dan Etika Alam Sekitar <b>SL20603</b> Ekologi Terumbu Karang <b>SL20803</b> Bioteknologi Marin <b>SL21003</b> Biometri dan Rekabentuk Eksperimen <b>SL20403</b> Meteorologi Perikanan (15 jam Kredit)	<b>SL30103</b> Projek I <b>SL30303</b> Pencemaran Marin <b>SL30503</b> Proses-Proses Pesisiran Pantai <b>SL30703</b> Biologi Reptilia Marin (12 jam Kredit)	<b>SL30206</b> Projek II <b>SL30403</b> Latihan Industri <b>SL30603</b> Pengurusan Bersepadu Pesisiran Pantai <b>SL30803</b> Tajuk-Tajuk Khas dan Isu Semasa dalam Sains Marin <b>SL31003</b> Permodelan Pesisiran Pantai <b>SL31203</b> Biologi Mamalia Marin (21 jam Kredit)

HS40 SAINS MARIN						
	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
MINOR / ELEKTIF (15 JAM KREDIT)			<b>BZ10503</b> Prinsip dan Amalan Pengurusan <b>BZ20103</b> Prinsip Perakaunan (6jam Kredit)	<b>BZ10403</b> Asas Pemasaran (3jam Kredit)	<b>BZ20503</b> Asas Pengurusan Kewangan <b>BZ30903</b> Asas Keusahawanan (6jam Kredit)	
JUMLAH (120 JAM KREDIT)	21	19	19	22	18	21