

# FAKULTI PSIKOLOGI DAN PENDIDIKAN

## SARJANA MUDA PENDIDIKAN DENGAN KEPUJIAN

BPKP KOD PROGRAM PENGKHUSUSAN  
HT16 Pendidikan dengan Sains

**Untuk maklumat lanjut, sila hubungi:**

Fakulti Psikologi dan Pendidikan  
Pejabat Am  
Blok Psikologi

Tel : 6088 - 320 000  
Samb : 8142 / 8242 / 8011  
Faks : 6088 - 320 101  
E-mel : [pejfpp@ums.edu.my](mailto:pejfpp@ums.edu.my)

Pejabat Am  
Blok Pendidikan

Tel : 6088 - 320 000  
Samb : 2506  
Faks : 6088 - 320 268  
E-mel : [pejfpp@ums.edu.my](mailto:pejfpp@ums.edu.my)

## HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Biologi, Minor Kimia

	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
TERAS UNIVERSITI PENATARAN ILMU (12 JAM KREDIT)	<b>UW00202</b> Tamadun Islam dan Asia <b>UE00X02</b> Kemahiran Insaniah I <b>UK00X02</b> Kemahiran Insaniah II	<b>UW00102</b> Hubungan Etnik <b>UC00X02</b> Kemahiran Insaniah III	<b>UW00302</b> Asas Pembudayaan Keusahawan (APK)					
TERAS UNIVERSITI BAHASA (8 JAM KREDIT)	<b>UB00102</b> English Modul (1)- Communicative English Grammar	<b>UB00202</b> English Modul (2) - Oral Communication In English	<b>UB00302</b> English Modul (3) - Reading & Writing In English	<b>UB00402</b> English Modul (4) - Academic Reading and Writing				
TERAS UNIVERSITI KO-KURIKULUM (3 JAM KREDIT)	<b>CCXXXX3</b> Ko-Kurikulum							
TERAS FAKULTI (27 JAM KREDIT)	<b>TT00103</b> Falsafah dan Pendidikan di Malaysia	<b>TT00203</b> Aplikasi Psikologi dalam Pengajaran	<b>TT00303</b> Teori dan Amalan Pedagogi	<b>TT00703</b> Komputer dan Multimedia dalam Pendidikan	<b>TT01003</b> Asas Penyelidikan dalam Pendidikan <b>TT00903</b> Kemahiran Berbahasa Malaysia dalam Pendidikan	<b>TT00503</b> Penilaian dalam Pendidikan	<b>TT00803</b> Sosiologi Pendidikan <b>TT 01303</b> Pengurusan dan Pentadbiran Pendidikan	

## HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Biologi, Minor Kimia

	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
<b>TERAS PROGRAM MAJOR: BIOLOGI (52 JAM KREDIT)</b>	<b>TB10103</b> Biologi Seldan Struktur	<b>TB10003</b> Botani	<b>TB20103</b> Mikrobiologi <b>TB20303</b> Zoologi	<b>TB20003</b> Genetik <b>TB20203</b> Ekologi <b>TB20403</b> Biokimia	<b>TB30103</b> Kaedah Pengajaran I (Biologi) <b>TB30303</b> Kaedah pengajaran II (Kimia) <b>TB30503</b> Sistematik <b>TB30703</b> Bioteknologi	<b>TB30003</b> Kaedah Pengajaran III (Lanjutan) <b>TB30203</b> Fisiologi Tumbuhan <b>TB30403</b> Fisiologi Haiwan		<b>TB40008</b> Latihan Mengajar
<b>MINOR: KIMIA (29 JAM KREDIT)</b>	<b>TK10101</b> Amali Kimia Asas <b>TK10302</b> Kimia Asas	<b>TK10001</b> Amali Kimia I <b>TK10203</b> Kimia Fizikal I <b>TK10403</b> Kimia Organik I	<b>TK20101</b> Amali Kimia II <b>TK20303</b> Kimia Inorganik I <b>TK20503</b> Kimia Analisis I	<b>TK20803</b> Sains dan Pendidikan Sains			<b>TK30503</b> Projek Sarjana Muda Pendidikan I <b>TK40903</b> Amali dalam Pendidikan Biologi	<b>TK40603</b> Projek Sarjana Muda Pendidikan II
<b>JUMLAH (131 JAM KREDIT)</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>

## HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Kimia, Minor Biologi

	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
TERAS UNIVERSITI PENATARAN ILMU (12 JAM KREDIT)	<b>UW00202</b> Tamadun Islam dan Asia (TITAS)	<b>UW00102</b> Hubungan Etnik <b>UC00X02</b>	<b>UW00302</b> Asas Pembudayaan					
	<b>UE00X02</b> Kemahiran Insaniah I	Kemahiran Insaniah III	Keusahawan (APK)					
	<b>UK00X02</b> Kemahiran Insaniah II							
TERAS UNIVERSITI BAHASA (8 JAM KREDIT)	<b>UB00102</b> English Modul (1)- Communicative English Grammar	<b>UB00202</b> English Modul (2) - Oral Communication In English	<b>UB00302</b> English Modul (3) - Reading & Writing In English	<b>UB00402</b> English Modul (4) - Academic Reading and Writing				
TERAS UNIVERSITI KO-KURIKULUM (3 JAM KREDIT)	<b>CCXXXX3</b> Ko-Kurikulum							
TERAS FAKULTI (27 JAM KREDIT)	<b>TT00103</b> Falsafah dan Pendidikan di Malaysia	<b>TT00203</b> Aplikasi Psikologi dalam Pengajaran	<b>TT00303</b> Teori dan Amalan Pedagogi	<b>TT00703</b> Komputer dan Multimedia dalam Pendidikan	<b>TT01003</b> Asas Penyelidikan dalam Pendidikan	<b>TT00503</b> Penilaian dalam Pendidikan	<b>TT00803</b> Sosiologi Pendidikan <b>TT 01303</b> Pengurusan dan Pentadbiran Pendidikan	
					<b>TT00903</b> Kemahiran Berbahasa Malaysia dalam Pendidikan			

## HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Kimia, Minor Biologi

	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
TERAS PROGRAM MAJOR: KIMIA (51 JAM KREDIT)	TK10101 Amali Kimia Asas TK10302 Kimia Asas TK10502 Keselamatan dalam Makmal	TK10001 Amali Kimia I TK10203 Kimia Fizikal TK10403 Kimia Organik I	TK20101 Amali Kimia II TK20303 Kimia Inorganik I TK20503 Kimia Analisis I	TK20201 Amali Kimia III TK20402 Kimia Fizikal II TK20603 Kimia Organik II	TK30103 Kaedah Pengajaran I (Kimia) TK30303 Kaedah Pengajaran II (Biologi) TK30501 Amali Kimia IV TK30703 Kimia Analisis II TK30902 Kimia Inorganik II	TK30203 Kimia Sumber Alam TK30003 Kaedah Pengajaran III (Lanjutan)		TK40008 Latihan Mengajar
MINOR: BIOLOGI (30 JAM KREDIT)	TB10103 Biologi Sel dan Struktur	TB10003 Botani	TB20103 Mikrobiologi TB20303 Zoologi	TB20203 Ekologi TB20003 Genetik TB20803 Sains dan Pendidikan Sains			TB30503 Projek Sarjana Muda Pendidikan I TB40903 Amali dalam Pendidikan Kimia	TB40603 Projek Sarjana Muda Pendidikan II
JUMLAH (131 JAM KREDIT)	22	19	17	20	12	12	12	11

## HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Matematik, Minor Fizik

	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
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	<b>UW00102</b> Hubungan Etnik <b>UC00X02</b> Kemahiran Insaniah III	<b>UW00302</b> Asas Pembudayaan Keusahawan (APK)					
TERAS UNIVERSITI BAHASA (8 JAM KREDIT)	<b>UB00102</b> English Modul (1)- Communicative English Grammar	<b>UB00202</b> English Modul (2)- Oral Communication In English	<b>UB00302</b> English Modul (3)- Reading & Writing In English	<b>UB00402</b> English Modul (4) - Academic Reading and Writing				
TERAS UNIVERSITI KO-KURIKULUM (3 JAM KREDIT)	<b>CCXXX3</b> Ko-Kurikulum							
TERAS FAKULTI (27 JAM KREDIT)	<b>TT00103</b> Falsafah dan Pendidikan di Malaysia	<b>TT00203</b> Aplikasi Psikologi dalam Pengajaran	<b>TT00303</b> Teori dan Amalan Pedagogi	<b>TT00703</b> Komputer dan Multimedia dalam Pendidikan	<b>TT01003</b> Asas Penyelidikan dalam Pendidikan <b>TT00903</b> Kemahiran Berbahasa Malaysia dalam Pendidikan	<b>TT00503</b> Penilaian dalam Pendidikan	<b>TT00803</b> Sosiologi Pendidikan <b>TT 01303</b> Pengurusan dan Pentadbiran Pendidikan	

HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Matematik, Minor Fizik								
	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
<b>TERAS PROGRAM MAJOR: MATEMATIK (50 JAM KREDIT)</b>	TM10103 Matematik I	TM10003 Matematik II TM10203 Matematik III	TM20103 Statistik Asas	TM20003 Sejarah Matematik TM20203 Persamaan Terbitan	TM30103 Kaedah Pengajaran I (Matematik) TM30303 Kaedah Pengajaran II (Fizik) TM30503 Matematik Lanjutan I TM30703 Kaedah Statistik	TM30003 Kaedah Pengajaran III (Lanjutan) TM30203 Aljabar Linear TM30403 Analisis Nyata TM30603 Pengiraan Berangka		TM40008 Latihan Mengajar
<b>MINOR: FIZIK (30 JAM KREDIT)</b>	TF10103 Fizik I TF10303 Fizik II	TF10003 Fizik III	TF20103 Kaedah Matematik dan Fizik TF20303 Fizik Elektrik dan Magnetik	TF20003 Fizik Optik dan Fizik Moden TF20803 Sains dan Pendidikan Sains			TF30503 Projek Sarjana Muda Pendidikan I TF40903 Amali dalam Pendidikan Matematik	TF40603 Projek Sarjana Muda Pendidikan II
<b>JUMLAH (130 JAM KREDIT)</b>	23	18	16	17	18	15	12	11

**HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Fizik, Minor Matematik**

	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
<b>TERAS UNIVERSITI PENATARAN ILMU (12 JAM KREDIT)</b>	<b>UW00202</b> Tamadun Islam dan Asia (TITAS) <b>UE00X02</b> Kemahiran Insaniah I <b>UK00X02</b> Kemahiran Insaniah II	<b>UW00102</b> Hubungan Etnik <b>UC00X02</b> Kemahiran Insaniah III	<b>UW00302</b> Asas Pembudayaan Keusahawan (APK)					
<b>TERAS UNIVERSITI BAHASA (8 JAM KREDIT)</b>	<b>UB00102</b> English Modul (1)- Communicative English Grammar	<b>UB00202</b> English Modul (2)- Oral Communication In English	<b>UB00302</b> English Modul (3)- Reading & Writing In English	<b>UB00402</b> English Modul (4) - Academic Reading and Writing				
<b>TERAS UNIVERSITI KO-KURIKULUM (3 JAM KREDIT)</b>	<b>CCXXXX3</b> Ko-Kurikulum							
<b>TERAS FAKULTI (27 JAM KREDIT)</b>	<b>TT00103</b> Falsafah dan Pendidikan di Malaysia	<b>TT00203</b> Aplikasi Psikologi dalam Pengajaran	<b>TT00303</b> Teori dan Amalan Pedagogi	<b>TT00703</b> Komputer dan Multimedia dalam Pendidikan	<b>TT01003</b> Asas Penyelidikan dalam Pendidikan <b>TT00903</b> Kemahiran Berbahasa Malaysia dalam Pendidikan	<b>TT00503</b> Penilaian dalam Pendidikan	<b>TT00803</b> Sosiologi Pendidikan <b>TT 01303</b> Pengurusan dan Pentadbiran Pendidikan	



HT16 Pendidikan dengan Sains : Major Fizik, Minor Matematik								
	Peringkat 1		Peringkat 2		Peringkat 3		Peringkat 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
<b>TERAS PROGRAM MAJOR: FIZIK (50 JAM KREDIT)</b>	<b>TF10103</b> Fizik I <b>TF10303</b> Fizik II	<b>TB10003</b> Fizik III	<b>TF20103</b> Kaedah Matematik dan Fizik <b>TF20303</b> Fizik Elektrik dan Magnetik	<b>TF20003</b> Fizik Optik dan Fizik Moden	<b>TF30103</b> Kaedah Pengajaran I (Fizik) <b>TF30303</b> Kaedah Pengajaran II (Matematik) <b>TF30503</b> Fizik Keadaan Pepejal <b>TF30703</b> Elektronik Digital dan Komunikasi	<b>TF30003</b> Kaedah Pengajaran III (Lanjutan) <b>TF30203</b> Elektronik Asas <b>TF30403</b> Kaedah Fizik untuk Eksperimen <b>TF30603</b> Instrumentasi dan Mikroprosesor		
<b>MINOR: MATEMATIK (30 JAM KREDIT)</b>	<b>TM10103</b> Matematik I	<b>TM10003</b> Matematik II <b>TM20103</b> Statistik Asas	<b>TM10203</b> Matematik III	<b>TM20203</b> Sejarah Matematik <b>TM20403</b> Persamaan Terbitan <b>TM20803</b> Sains dan Pendidikan Sains			<b>TM30503</b> Projek Sarjana Muda Pendidikan I <b>TM40903</b> Amali dalam Pendidikan Fizik	<b>TM40008</b> Latihan Mengajar <b>TF40603</b> Projek Sarjana Muda Pendidikan II
<b>JUMLAH (130 JAM KREDIT)</b>	23	18	16	17	18	15	12	11

