

**JADUAL WAKTU KULIAH & PEPERIKSAAN (JWKP) ISB SESI 2024/2025**

**SEMESTER 1**

PROGRAM TAHAP 1 SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIK1001	2(P) MP: (PB 100%)	Amali Biologi <i>Biology Practical</i>	9.00–11.50	SK	Mak Bio1	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u> (A: M1; M12-M13) Dr Mohd Zuwairi Saiman (A: M1-M2) PM Dr. Yusmin Binti Mohd Yusuf (A: M3-M5) Dr Nurul Amalina Mohd Zain (A: M5-M6) Dr Hasmahzaiti Omar (A: M7-M8) Dr Sarah Abdul Razak (A: M9-M10)	45 + 20	Pelajar ISB, Pendidikan dan SMPIS (Biologi)	Tiada peperiksaan
SIL1001 SIE1003 (Kursus Setara)	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Sel <i>Cell Biology</i>	11:00–11:50	IR	Cempaka	<u>Dr. Nur Ardiyana Rejab</u> (K: M1-M4) Prof. Dr Zulqarnain Mohamed (K: M5-M9) PM Dr. Yusmin Binti Mohd Yusuf (K: M10-M14)	130 (45+55+30)	SIL1001: Pelajar ISB, Pendidikan dan SMPIS (Biologi); dijalankan bersama SIE1003 SIE1003: hanya untuk pelajar PEB dan Bioteknologi sahaja	Alternative Assessment
SIE1001	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Organisma <i>Biology of Organisms</i>	10.00–10.50	IR	Cempaka	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u> (K:M1-M4) Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi (K: M5-M9) Dr. Noorhidayah Mamat (K: M10-M14)	20 + 20	Pelajar ISB, Pendidikan dan SMPIS (Biologi)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIH1001	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Populasi <i>Population Biology</i>	9.00–9.50	SK	<del>Cempaka</del> DK1	<u>Dr Lau Beng Fye</u> (K: M8-14) Dr. Norhidayah Mohd Taufek (K: M1-7)	20 + 20	Pelajar ISB, Pendidikan dan SMPIS Alam Sekitar	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIX1003	3(T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biostatistik <i>Biostatistics</i>	9.00 - 9.50 9.00 - 10.50	I R	Bilik Pensyarah	<u>Dr Nurul Ashikin Abdullah</u> (K: M8-M14) Dr. Lau Beng Fye (K: M1-7)	3	Pelajar ISB, Pendidikan dan SMPIS (Biologi & Alam Sekitar) Khusus untuk pelajar berkeperluan graduasi Imari Euftrat Lubis	Alternative Assessment

KURSUS ELEKTIF LUAR FAKULTI SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
GIS1010; GBS0027	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%) / 2(T) MP: (PB 100%)	Sistem Saraf Manusia <i>Human Nervous System</i>	9.00 – 10.50	S	online	<u>PM Dr Noor Hashida Hashim</u>	40	Ditawarkan bersama kursus GBS0027	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
GIS1015	2(N) MP: (PB SIR100 %)	Genetik dan Anda <i>Genetics and You</i>	8.00 – 9.50	S	SB4	<u>Prof. Dr Nazia Abdul Majid</u>	25	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, pelajar Fakulti Perubatan dan pelajar Sains Gunaan dengan Pengajian Islam.	Tiada peperiksaan

**KURSUS ELEKTIF LUAR JABATAN SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)**

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIX1007	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Fauna Malaysia <i>Malaysian Fauna</i>	5.00 – 5.50	IR	SA2	<u>PM Dr. Hasmahzaiti Omar</u> (K: M1-M7; A: M1-M7) Dr Noorhidayah Mamat (K: M8-M14; A: M1-M7)	30	Tidak boleh diambil oleh pelajar Institut Sains Biologi	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 – 4.50	R	PEB3				

**KURSUS SHE FAKULTI SAINS SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)**

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
GFS0013	2 (T) MP: (PB 100%)	Pengenalan Kepada Biokomputeran <i>Introduction to Biocomputing</i>	10.00–11.50	R	Online	<u>Dr. M Vijayan al Manickam Achari</u> (K: M1-M9) Dr Muhammad Rizman bin Idid (K: M10-M14)	150		Tiada peperiksaan
GFS0035	2 (T) MP: (PB 100%)	DNA dan Anda <i>DNA and You</i>	8.00 – 9.50	K	Ixora	<u>Prof. Dr Zulqarnain Mohamed</u> (K: M1-M14)	35		Tiada peperiksaan
GBS0027; GIS1010	2(T) MP: (PB 100%)	Sistem Saraf Manusia <i>Human Nervous System</i>	9.00 – 10.50	S	Online	<u>PM Dr Noor Hashida Hashim</u> (K: M1-M14)	40;20	Ditawarkan bersama kursus GIS1010	Tiada peperiksaan

KURSUS-KURSUS BIOINFORMATIK SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIO1003	2(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Konsep-konsep Bioinformatik <i>Bioinformatics Concepts</i>	12.00–12.50	I (Semua Occ)	Online	Dr. Nikman Adli Nor Hashim: (K: M1-M7) Dr. Vijayan al Manickam Achari, (K: M8-M14)	201 (75+75+51)	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi MGM & SPAS	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	S (Occ1)	Secara dalam talian/ BSPG5	Dr. Vijayan al Manickam Achari (A: M4, M5, M7, M9, M11)	75	Core <b>Occ1</b> Hanya untuk pelajar Bioteknologi dan MGM	
				S (Occ2)	Secara dalam talian /BSPG5/SD7	Dr. Nikman Adli Nor Hashim (A: M4, M5, M7, M9, M11)	75	Core <b>Occ2</b> Hanya untuk pelajar Bioteknologi dan MGM	
				R (Occ3)	Secara dalam talian /SD7/BSPG5	Dr. Farahaniza bt Supandi (A: M4, M5, M7, M9, M11)	51	Core <b>Occ3</b> Hanya untuk pelajar SPAS	
SIO1004	2(T) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengenalan Kepada Pengaturcaraan Komputer dalam Bioinformatik <i>Introduction to Computer Programming in Bioinformatics</i>	8.00-9.50	I (Occ1)	Teratai	Dr. Sorayya Bibi Malek bintiMalek Abdul Rashid (K: M1-M14)	334 (209+125)	Core <b>Occ1</b> Hanya untuk pelajar PEB, Bioteknologi dan SPAS	Peperiksaan secara talian
			8.00-9.50	R (Occ2)	Teratai			Core <b>Occ2</b> Hanya untuk pelajar MGM	
SIO2012	2(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengurusan Data Bioinformatik <i>Bioinformatics Data Management</i>	10.00–10.50	K (Occ1)	BIM2	Dr. Arpah binti Abu (K: M1-M14; A: M1-M14)	60 (31+30)	Core <b>Occ1</b> Hanya untuk pelajar Bioteknologi	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			Amali 2.00-4.50	K (Occ1)	BIM2				
			10.00–10.50	K (Occ2)	BIM1	Dr. Chang Siow Wee (K: M1-M14; A: M1-M14)		Core <b>Occ2</b> Hanya untuk pelajar Bioteknologi	
			Amali 2.00-4.50	K (Occ2)	BIM1				
SIJ1004	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengenalan kepada Biologi Pengkomputeran <i>Introduction to Computational Biology</i>	11.00– 11.50	SK (Occ1 & occ2)	DK Vanda	PM Dr. Saharuddin bin Mohamad (K: M1-M14; A(Occ1): M1-M14 A(Occ2): M1-M14)	125 (63+62)	Core Hanya untuk pelajar MGM (pada sem 1)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			Amali 2.00–5.00	S (Occ1)	Mak Komputer Fakulti Sains		63		
			Amali 2.00–5.00	K (Occ2)	Mak Komputer Fakulti Sains		62		
SIO3016	2(T) MP: (PB 60% + PA 40%)	Analitis Data Biologi <i>Biological Data Analytics</i>	2.00-3.50	S (Occ1)	Online	PM Dr. Sarinder Kaur (K: M1-M14; A: M1-M14)	98 38 (peb) + 60 (MGM+SPAS)	Core <b>Occ1</b> Hanya untuk pelajar PEB + MGM+ SPAS	Alternative Assessment
			2.00-3.50	R (Occ2)	Online		96 36 (biotech)+ 60 (MGM+ SPAS)	<b>Occ2</b> Hanya untuk pelajar Biotech+MGM+ SPAS	
SIE3022	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pemprosesan dan Analisis Bioimej <i>Bioimage Processing and Analysis</i>	10.00-11.50	S	BIM1	Dr. Arpah binti Abu (K: M1-M14; A: M1-M14)	25	Kursus Elektif Tahap 4	Alternative Assessment
			Amali 2.00-4.50	R	Makmal DG4A			Core <b>Occ2</b> Hanya untuk pelajar PEB	

**PROGRAM BIOINFORMATIK SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)**

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIV2001	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengantar Bioinformatik <i>Fundamentals of Bioinformatics</i>	10.00–10.50	IR	SD7	<u>PM Dr. Saharuddin Mohamad</u> (K: M1-M14) (A: M1-M14)	30	SIL1001 dan SIK 1001  Hanya untuk pelajar SIP	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00–4.50	I	SD7				
SIV3001	4 (N) MP: (PB 100%)	Projek Bioinformatik <i>Bioinformatics Project</i>	Tiada Kuliah			<u>PM Dr. Saharuddin Bin Mohamad</u>	Tiada had	SIV 2007 dan SIV 2008	Tiada peperiksaan
SIV3002	7 (N) (PB 100 %)	Latihan Industri Bioinformatik <i>Industrial Training in Bioinformatics</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Chang Siow Wee</u>	Tiada had	SIV3001	Tiada peperiksaan
SIV3004	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengaturcaraan dalam Bioinformatik <i>Programming in Bioinformatic</i>	9.00 – 9.50	SK	Makmal DG4A	<u>Dr. Arpah Abu</u> (K: M1-M14) (A: M1-M14)	5	SIV 2004	Alternative Assessment
		Amali	2.00-4.50	S	Makmal DG4A				
SIV3009	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengaturcaraan Internet <i>Internet</i>	12.00–12.50	SK	Makmal DG4A	<u>Dr. Arpah Abu</u> (K: M1-M14) (A: M1-M14)	5	SIV 2004	Alternative Assessment
		Amali	2.00-4.50	I	Makmal DG4A				
SIV3011	3(N) (PB 100 %)	<i>Current Topics in Bioinformatics</i>	9.00-12.00	J	Makmal DG4A	<u>Dr. Farahaniza bt Supandi</u> (K: M11-M14) PM Dr. Sorayya Bibi Malek binti Malek Abdul Rashid (K: M1-M3) PM Dr. Sarinder Kaur (K: M4-M7) Dr. Vijayan al Manickam Achari (K: M8-M10)	1		Tiada Peperiksaan

PROGRAM BIOKIMIA SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIJ1003	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biokimia Sel <i>Biochemistry of Cells</i>	11.00- 12.50	I	Vanda	Dr Zuliana Razali (K: M1-M7) Dr Gokula Mohan (K: M8-M14)	75	Occ 1 Core Hanya untuk pelajar Biokimia	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			11.00-11.50	R					
			10.00-12:00	S	DK4	Dr Airina Mohamed (K: M1-M7) PM Dr. Yusmin Binti Mohd Yusuf (K: M8- M14)	95	Occ 2 Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi	
			12:00-12:50	R					
SIJ1005	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Prinsip Teknik Biokimia <i>Principles of Biochemical Techniques</i>	9.00-10.50	I	Bilik Seminar 7&8 KDK FS	PM Dr Zazali Alias (K: M1-M14)	75		Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			9.00- 9.50	R					
SIJ2002	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Struktur Dan Fungsi Biomolekul <i>Structure and Function of Biomolecules</i>	10.00-11.50	S	Teratai	PM Dr Norhaniza Aminudin (K: M1-M14)	60 (Bioteknologi) + 45 (Biokimia)	SIJ1002 Kursus teras Biokimia dan Bioteknologi	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			11.00-11.50	K					
SIJ2006	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Protein <i>Protein Biochemistry</i>	9.00-9.50	S	SE9	PM Dr Zazali Alias (K: M1-M14)	50	SIJ1002	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			9.00-10.50	K					
SIJ2007	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Enzim: Mekanisme dan Kawalan <i>Enzymes: Mechanism and Control</i>	4.00-4.50	R,J	SA2	PM Dr Zazali Alias (K: M1-M14)	5	SIJ1002 SIJ2002 Hanya untuk pelajar Biokimia tahap tiga.	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIJ2008	4 (P) MP: (PB 100%)	Amali Biokimia I <i>Biochemistry Practical I</i>	2.00-4.50	ISK	BK1	PM Dr Zazali Alias (A: M1.M2, M3, M11) Prof Dr Saiful Anuar Karsani (A: M7) PM Dr Adawiyah Suriza Shuib (A: M8) PM Dr Norhaniza Aminudin (A: M2, M5) PM Dr Sim Kae Shin (A: M1, M4) Dr Gokul a Mohan (A: M9,M10) Dr Zuliana Razali (A: M4, M6)	45		Tiada peperiksaan
SIJ2012	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Nutrisi <i>Nutritional Biochemistry</i>	9.00-9.50	IRJ	DK Cempaka	PM Dr Sim Kae Shin (K: M1-M7) Dr Zuliana Razali (K: M8-M14)	55 (Bioteknologi) 45 (Biokimia)	Kursus teras untuk Bioteknologi, Kursus elektif untuk Biokimia	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIJ2014	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Toksikologi <i>Toxicology</i>	12.00-12.50	I	BS 3 & 4 KDK	PM Dr Zazali Alias (K: M1-M14)	45	Kursus elektif untuk Biokimia	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			11.00-12.50	R					
SIJ2018	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fisiologi dan Anatomi Berfungsi <i>Functional Anatomy and Physiology</i>	8.00-8.50	IRJ	SBK	Dr. Yusrizam Bin Sharifuddin (K: M1-M14)	45	Kursus elektif untuk Biokimia	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIJ2021/ SIJ2003 (Kursus setara)	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)  3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Metabolisma dan Pengawalaturan Karbohidrat & Lipid <i>Metabolism and Regulation of Carbohydrate and Lipids</i>	10.00-11.50	I	BS 3 & 4 KDK	PM Dr Sim Kae Shin (K: M1-M14)	SIJ2021: 55  SIJ2003: 1	SIJ1003	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Energetik, Metabolisma dan Pengawalaturan Karbohidrat & Lipid <i>Energetics, Metabolism and Regulation of Carbohydrate and Lipids</i>	10.00-10.50	R					

SIJ3001	10 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Biokimia <i>Research Project in Biochemistry</i>	Tiada Kuliah			Dr Zuliana Razali Prof Dr Saiful Anuar Karsani PM Dr Adawiyah Suriza Shuib PM Dr Norhaniza Aminudin PM Dr Zazali Alias PM Dr Sim Kae Shin Dr Gokula Mohan Dr Yusrizam Sharifuddin Dr Airina Muhammad	Tiada had	SIJ2008 SIJ2009	Tiada peperiksaan
SIJ3003	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Molekul Tumbuhan <i>Plant Molecular Biology</i>	2.00-3.50	R	SBK	Dr Zuliana Razali (K: M1-M14)	35	SIJ2005	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			3.00-3.50	J	SBK				
SIJ3006	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biokimia Membran dan Pengisyratan Sel <i>Membrane Biochemistry and Cell Signalling</i>	11.00-11.50	SK	SBK	PM Dr Adawiyah Suriza Shuib (K: M1-M14)	35	SIJ2002	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIJ3008	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Molekul Lanjutan <i>Advanced Molecular Biology</i>	8.00-8.50	I	SB4	Prof. Dr Saiful Anuar Karsani (K: M1-M14)	35	SIJ2005	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			8.00-9.50	R					
SIJ3009	3 (T) MP: (PB 100%)	Pemikiran Reka Bentuk dan Pemindahan Pengetahuan <i>Design Thinking and Knowledge Transfer</i>	2.00-2.50	S	DK IXORA	Dr. Yusrizam Bin Sharifuddin (K: M1-M14)	50 (Bioteknologi) 45 (Biokimia)	SIJ1003 Kursus teras Biokimia dan Bioteknologi	Tiada peperiksaan
			2.00-3.50	K					
SIJ3013	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Hasil Semulajadi dan Penemuan Ubatan <i>Natural Product and Drug Discovery</i>	9.00 - 9.50	I	SE9 SA1	PM Dr Norhaniza Aminudin (K: M1-M14)	35		Alternative Assessment
			10.00-11.50	R	SE9				
SIJ3017	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Glikobiologi <i>Glycobiology</i>	8.00-8.50	S	SBK	PM Dr Adawiyah Suriza Shuib (K: M1-M14)	35		Alternative Assessment
			8.00-9.50	K					
SIJ3018	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Biokimia Pengkomputeran <i>Computational Biochemistry</i>	10.00-11.50	I	SD6 SE9	Dr Farahaniza Supandi (K: M6, M7, M11, M12, M13; A: M7, M12) Dr Nikman Adli Nor Hashim (K: M1, M4, M5, M8, M14; A: M5) Dr M Vijayan a/l Manickam Achari (K: M2, M3, M9 M10; A: M3, M10)	35		Alternative Assessment
		Amali	2.00 - 4.50	I	BIM2				
SIJ3020	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Asas Farmakologi Biokimia <i>Fundamentals of Biochemical Pharmacology</i>	12.00-12.50	IR	SE9	PM Dr Norhaniza Aminudin	35		Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIJ3021	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknik Biologi Struktur <i>Structural Biology Techniques</i>	12.00-12.50	SK	SBK	PM Dr Zazali Alias	35	SIJ2006	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIJ3022	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Epigenetik dan Biologi RNA <i>Epigenetics and RNA Biology</i>	9.00-10.50	S	SBK	Dr Gokula Mohan (K: M1-M7) Dr Zuliana Razali (K: M8-M14)	35	SIJ2005	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			10.00-10.50	K					

PROGRAM EKOLOGI BIODIVERSITI SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIE1002	2 (T) MP: (PB 100%)	Bioetika dan Keselamatan ( <i>Bioethics and Safety</i> )	3.00 - 4.50	J	DK1	<u>Dr Sarah Abdul Razak</u> (K: M1-4, M6-7) Prof Dr Rosli Ramli (K: M5) Dr. Fiqri Dizar bin Khaidizar (K: M6) Dr. Muhammad Rasul Bin Abdullah (Minggu 7)  <u>Pensyarah PBL</u> Dr Sarah Abdul Razak (M4-14) Dr Lau Beng Fye (M4-14) Dr Vijayan a/l Manikam Achari (M4-14) Dr Mohd Zuwairi Saiman (M4-14) Dr. Fiqri Dizar bin Khaidizar (M4-14)	105 (35+70)	Hanya untuk pelajar Biokimia, Mikrobiologi dan Genetik sahaja.	Tiada peperiksaan
SIE1003/ SIL1001 (Kursus Setara)	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Sel ( <i>Cell Biology</i> )	11.00-11.50	IR	SDK2	<u>Dr. Nur Ardiyana Rejab</u> (K: M1-M4) Prof. Dr Zulqarnain Mohamed (K: M5-M9) PM Dr. Yusmin Binti Mohd Yusuf (K: M10- M14)	130 (45+55+30)	SIL1001: Pelajar ISB, Pendidikan dan SMPIS (Biologi); dijalankan bersama SIE1003  SIE1003: hanya untuk pelajar PEB dan Bioteknologi sahaja	Alternative Assessment
SIE2002	4 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Kepelbagaian Tumbuhan (Plant Diversity)	9.00-10.50 9.00-9.50	I R	PEB1	<u>Dr Yong Kien Thai</u> (K&A: M1 - 7) Dr. Purabi Mazumdar (K: M8 - M14)	50	Kursus Teras; Tahap 2	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	R	PEB1				
SIE2005	4 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Biologi Vertebrata ( <i>Vertebrate Biology</i> )	11.00-12.50 11.00-11.50	S K	SA3	<u>Prof Dr Rosli Ramli</u> (K&A: M8-14)	50	Kursus Teras; Tahap 2	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	K	PEB2	Muhammad Rasul Bin Abdullah (K&A: M1-7)			
SIE2006	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Fikologi ( <i>Phycology</i> )	12.00-12.50	IR	SA3	<u>Dr Pozi Milow</u> (K&A: M1-14)	50	Kursus Teras; Tahap 2	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	I	PEB1				
SIE2010	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Zoologi Bandar ( <i>Urban Zoology</i> )	11.00-11.50	IR	SBK	<u>PM Dr Hasmahzaiti Omar</u> (K&A: M1-14)	45	Kursus Elektif; Tahap 2	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	9.00-11.50	J	PEB1/Kerja lapangan				
SIE2011	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Terrestrial ( <i>Terrestrial Ecology</i> )	3.00-5.50	J	Rimba Ilmu SA3	<u>Dr Sarah Abdul Razak</u> (K&A: M8-14) Dr Nurul Amalina Mohd Zain (K&A: M1-7)	45	Kursus Elektif; Tahap 2	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	9.00-11.50	Sat	Rimba Ilmu				
SIE2014	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Protozoa dan Invertebrata I ( <i>Protozoa and Invertebrate I</i> )	9.00-9.50	SK	SA3	<u>Dr Nurul Ashikin Abdullah</u> (K&A: M1-14)	50	Kursus Teras; Tahap 2	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	S	PEB2				
SIE2016	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Fisiologi Tumbuhan ( <i>Plant Physiology</i> )	11.00-11.50	IR	SA2	<u>Dr Nurul Amalina Mohd Zain</u> (K&A: M1-14)	45	Kursus Elektif; Tahap 2	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	9.00-11.50	J	Projek PEB1				
SIE3005	3(T+P) MP: PB 50% + PA 50%	Ekologi Kelakuan & Etologi ( <i>Behavioral Ecology &amp; Ethology</i> )	10.00-10.50	SK	SA3	<u>Dr Noorhidayah Mamat</u> (K&A: M1-14)	55	Kursus Teras; Tahap 3	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	K	PEB1				
SIE3006	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Botani Ekonomi ( <i>Economic Botany</i> )	9.00-9.50	IR	SA2	<u>Dr Pozi Milow</u> (K&A: M8-14) <u>Dr Sarah Abdul Razak</u> (K&A: M1-7)	45	Kursus Elektif; Tahap 3	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	S	PEB1/ Rimba Ilmu				
SIE3007	3(T+P) MP: PB 60% + PA 40%	Ekologi dan Pengurusan Rumpai ( <i>Ecology and Management of Weeds</i> )	10.00-10.50	IR	SA2	<u>PM Dr Muhamad Shakirin Mispan</u> (K&A: M1-14)	45	Kursus Elektif; Tahap 3	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	I	Projek PEB1				

SIE3012	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Parasitologi ( <i>Parasitology</i> )	12.00-12.50	IR	SA2	Prof Dr Siti Nursheena Mohd Zain (K&A: M1-14)	45	Kursus Elektif; Tahap 3	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	R	SBK 2				
SIE3013	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Entomologi Ekonomi ( <i>Economic Entomology</i> )	11.00-11.50	IR	SB4	Dr Nurul Ashikin Abdullah (K&A: M1-14)	45	Kursus Elektif; Tahap 3	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Occ 1)	2.00-4.50	I	PEB2				
		Amali (Occ 2)	11.00 – 2.00	S	PEB2				
SIE3017	2 (T+P) MP: (PB 100%)	Komunikasi Saintifik ( <i>Scientific Communication</i> )	9.00-9.50	SK	SA1	PM Dr Amy Then Yee Hui (K: M8-14) PM Dr Muhamad Shakirin Mispan (K: M1-7)	50	Kursus Teras; Tahap 3	Tiada Peperiksaan
SIE3019	2 (T+P) MP: (PB 100%)	Alam Semulajadi dan Masyarakat ( <i>Nature and Society</i> )	11.00-12.50	K	SE9	Dr Yong Kien Thai (K: M1-14)	50	Kursus Teras; Tahap 4	Alternative Assessment
SIE3020	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Perikanan dan Pengurusan ( <i>Ecology and Management</i> )	10.00-10.50	IR	SB4	PM Dr Amy Then Yee Hui (K&A: M1-14)	45	Kursus Elektif; Tahap 4	Alternative Assessment
		Amali	2.00-4.50	I	PEB3				
SIE3021	2 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Ekopelancongan ( <i>Ecotourism</i> )	10.00-12.00	J (Occ1)	SA2	Dr Nurul Ashikin Abdullah (K: M1-14)	48	Kursus Elektif; Tahap 4	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			2.00-4.00	R (Occ2)	Bilik Pensyarah				
SIE3022	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pemprosesan dan Analisis Bioimej ( <i>Bioimage Processing and Analysis</i> )	10.00-11.50	S	MAKMAL DG4A	Dr Arpah Abu (K&A: M1-14)	25	Kursus Elektif; Tahap 4	Alternative Assessment
		Amali	2.00-4.50	R	BIM1				
SIE3003; SIE3025 (Kursus Bersama)	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)  3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Tadbir Urus Biodiversiti Dan Konservasi ( <i>Biodiversity Governance and Conservation</i> )	12.00-12.50	IR	BS9 & 10 KDK	Dr Yong Kien Thai (K&A: M1-7) Dr Noorhidayah Mamat (K&A: M8-14)	50	Kursus Teras; Tahap 3 (1 pelajar) dan Tahap 4.	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-5.00	J	Online				
SIE3001/ SIE3023 (Kursus Setara)	10(N) MP: (PB 100%)  8 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Ekologi dan Biodiversiti ( <i>Research Project in Ecology and Biodiversity</i> )	Tiada Kuliah			Dr Nurul Amalina Mohd Zain	Tiada had	Kursus Teras; Tahap 3 dan Tahap 4	Tiada Peperiksaan
		Projek Penyelidikan untuk Ekologi dan Biodiversiti ( <i>Research Project for Ecology and Biodiversity</i> )							
SIE2017	3(E+ P) MP: PB 40% +PA 60%	Fisiologi Haiwan <i>Animal Physiology</i>	12.00 – 1.00	IR	SA1	Dr Noorhidayah Mamat  Dr Shamsul Azlin Ahmad Shamsuddin (K: M1-M14; A: M1- M14)	35	Elective  Ditawarkan kepada pelajar bioteknologi sahaja pada sem 1	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 – 5.00	I	BIO 1				



**PROGRAM SAINS PENGURUSAN ALAM SEKITAR SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)**

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIH2004	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pencemaran Alam Sekitar ( <i>Environmental Pollution</i> )	10.00 - 10.50	SK	SA1	<u>Dr. Lau Beng Fye</u> (K: M1-M14)	30	Hanya untuk pelajar Sains Pendidikan (Biologi). Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SEP / SMPIS)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIH2015	5 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Sains Tanah dan Masyarakat ( <i>Soil Science and Community</i> )	10.00 - 10.50	IR	SA3	<u>PM Dr. Rosazlin Abdullah</u> (K&A: M8-M14)	30	<b>Pra-syarat :</b> SIH1005 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 - 4.50	I	SPAS 1	Prof. Dr. Normaniza Osman (K&A: M1-M7)			
SIH2007	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Prinsip Pengurusan Sisa ( <i>Principles of Waste Management</i> )	9.00- 10.50	J	SPAS4 SA1	<u>Dr. Pozi Milow</u> (K&A: M1-M14)	8	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Alternative Assessment
		Amali	12.00- 2.50	J	SPAS1				
SIH2008	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Keselamatan dan Kesihatan Alam Sekitar ( <i>Environmental Health and Safety</i> )	2.00 - 3.50	S	Vanda	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u> (K:M1-M14)	40	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	Peperiksaan secara talian
SIH2014	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Forensik Alam Sekitar ( <i>Environmental Forensic</i> )	9.00 - 10.50	S	SA2	<u>Dr. Pozi Milow</u> (K: M2,5,6,11,12,14) <u>Dr. Fiona Keng Seh Lin</u> (K: M1,3,4,7,8,9,10,13)	40	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIH2019	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Penilaian dan Pengurusan Risiko Alam Sekitar ( <i>Environmental Risk Assessment and Management</i> )	12.00 - 12.50	SK	SB4	<u>Dr. Pozi Milow</u> (K:M1-M14)	30	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIH2021/ SIH2012 (Kursus Setara)	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Isu Utama dalam Perubahan Iklim ( <i>Key Issues in Climate Change</i> )	11.00 - 11.50	SK	SA2 DK1	<u>PM Dr. Zul Ilham Zulkiflee Lubes</u> (K:M1-M14)	63	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar PEB_SAINS. (SPAS / PEB)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIH2022; SIH2011 (Kursus Bersama)	2 (T) MP: (PB 100%)	Pengurusan Ekosistem ( <i>Ecosystem-based Management</i> )	9.00 - 9.50	IR	SA4 SE9	<u>PM Dr Rozainah Mohd Zakaria</u> (K: M1-10) <u>Dr. Fiona Keng Seh Lin</u> (K: M11-14)	62	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar PEB_SAINS. (SPAS / PEB)	Tiada peperiksaan
	3 (T) MP: (PB 100%)								
SIH2026	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pengurusan Air ( <i>Water Management</i> )	9.00 - 10.50	K	SA2	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u> (K:M1-M14)	40	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Peperiksaan secara talian
SIH3001	10 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan ( <i>Research Project</i> )	Tiada kuliah			<u>Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin</u>	Tiada Had	<b>Pra-syarat :</b> SIH2001 & SIH2002	Tiada peperiksaan
SIH3003	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Ekologi ( <i>Ecology</i> )	11.00 – 11.50	IR	SA3	<u>PM Dr. Rozainah Mohd Zakaria</u> (K&A: M1-M14)	30	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi). (SPAS / SEP)	Alternative Assessment
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS 2				
SIH3005	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Penilaian Impak Alam Sekitar ( <i>Environment Impact Assessment</i> )	10.00-10.50	IR	SPAS1	<u>Dr. Pozi Milow</u> (K&A: M1-M14)	3	<b>Pra-syarat :</b> SIH2006 & SIH2009 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS) Haoxi Liu, Fatima Masoud, Yao Yuchen	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	9.00- 11.50	K	SPAS1				
SIH3006	3 (T+A) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sistem Pengurusan Alam Sekitar ( <i>Environmental Management System</i> )	9.00 - 10.50	I	Vanda	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u> (K&A: M1-M14)	40	<b>Pra-syarat :</b> m / SIH2004 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	Peperiksaan secara talian
		Amali	2.00 - 4.50	I	Projek SPAS SE9				
SIH3009	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Teknik Eko-kejuruteraan Cerun ( <i>Slope Eco-engineering Techniques</i> )	10.00 - 10.50	SK	SB4	<u>Prof. Dr. Normaniza Osman</u> (K&A:M1-M14)	40	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar PEB_SAINS. (SPAS / PEB)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 - 4.50	S	SPAS 1				

SIH3018	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Mikrobiologi Alam Sekitar ( <i>Environmental Microbiology</i> )	12.00 - 12.50	SK	SA2	Dr. Lau Beng Fye (K&A:M1-M14)	30	Pra-syarat : SIH1004 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS1				
SIH3022	8 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Pengurusan Alam Sekitar ( <i>Environmental Management Research Project</i> )	Tiada Kuliah			Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin	Tiada Had	Pra-syarat : SIH2018 Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Tiada peperiksaan
SIH3027; SIH3011 (Kursus Bersama)	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)  3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pertanian Hijau / Pertanian dan Alam Sekitar ( <i>Green Agriculture / Agriculture and Environment</i> )	12.00 - 12.50	IR	SB4 BSPG	PM Dr. Rosazlin Abdullah (K&A:M1-M14)	53	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar PEB_SAINS & MIKROB GENETIC_SAINS. (SPAS / PEB / MICGEN)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-4.50	R	SPAS 2				

**PROGRAM BIOKESIHATAN SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)**

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & Waktu Peperiksaan
SIK2003	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Am <i>General Biochemistry</i>	8.00-8.50	IRJ	Ixora	Dr Nur Airina Muhamad (K: M8-M14) PM Dr Yusmin Binti Mohd Yusuf (K: M1-M7)	30	SMPIS (Bio)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIK2005	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fitokimia <i>Phytochemistry</i>	2.00-3.50	I	SA1	Dr Sujatha Ramasamy (K: M1-M7) Dr Nur Airina Muhamad (K: M8-M14)	30	SMPIS (Bio)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			2.00-2.50	R					
SIK2006	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Genetik Am Manusia <i>General Human Genetics</i>	9.00-9.50	IR	SA3	Dr Yusrizam Sharifuddin (K & A: M1-M14)	30	SMPIS (Bio)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	3 – 5.50	R	Makmal SBK1				
SIK2010	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Parasitologi Perubatan <i>Medical Parasitology</i>	8.00-8.50	SK	Vanda	Dr Norhidayu Sahimin (K: M1-M14)	50	Kursus elektif bagi SIR; SMPIS (Bio)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIK3004	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Hormon <i>Biology of Hormones</i>	11.00-12.00	SK	SB4	PM Dr Noor Hashida Hashim Prof (K: M8-M14) Dr Siti Nursheena Md. Zain (K: M1-M7)	30	SIP (Bio)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIK3012	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Sel Stem <i>Stem Cell Biology</i>	2.00–4.50 (W1-W7)	S	SA2	Dr Shamsul Azlin (K: M1-M7; A: M8-M12)	30	SMPIS (Bio)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (W8-W12)	2.00–4.50 (W8-W12)	S	Makmal SBK2				

**PROGRAM BIOTEKNOLOGI SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)**

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIO1002	3(T+P) MP: PB 100%	Teknik Asas dalam Sains Biologi <i>Fundamental Techniques in Biological Sciences</i>	9.00-10.00	R	Mak Bio 1	<u>Dr. Ahmad Faris M. Adnan</u> (K:M1-M10 dan A:M1-M10)	95	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi	Tiada Peperiksaan
		Amali	8.00 – 5.00	K	BT1 & BT2	Dr. Nur Kusaira Khairul Ikram (K:M11-M14; A:M11-M14)			
SIO2011	3 (T +P) MP: PB 40% +PA 60%	Pembiakbakaan Tumbuhan <i>Plant Breeding</i>	10.00 - 11.00	SK	Projek BT	<u>Dr Acqa Cheng</u> (K: M1-M14; A: M1-M14)	50	Core <b>Hanya untuk Pelajar Science Education Program (SEP) SAHAJA</b> Pra-syarat Life Processes SIJ1001	Alternative Assessment
		Amali	2.00 - 5.00	I	Mak SBK 1				
SIO2001	3 (T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Mikrobiologi Gunaan <i>Applied Microbiology</i>	12.00-1.00	IR	<del>SD6</del> Ixora	<u>Prof. Madya Dr Tan Yee Shin,</u> (K: M1-M14, A: M1-M14)	60	Core Pra-syarat <i>Life Processes</i> SIJ 1001/ Hanya untuk pelajar Bioteknologi, sahaja	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-5.00	I	BT2				
SIO2002	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Haiwan <i>Animal Biotechnology</i>	10.00 – 11.00	IR	BSPG	<u>Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi</u> (K: M1-M14; A: M1-M14)	60	Core Hanya untuk pelajar <b>Bioteknologi</b>	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-5.00	R	BT2 & Ladang Mini ISB				
SIO2004	3(T+ P) MP: PB 40% +PA 60%	Kultur Sel & Tisu <i>Cell and Tissue Culture</i>	9.00 – 10.00	S	BS5&6 KDK	Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi (K: M1-M7; A:M1-M7)	47	Core Semester 1 untuk <b>Science Education Program (SEP) + SMPIS Biology SAHAJA</b> Pra-syarat <i>Cell Biology</i> SIL1001 and <i>Biology Practical</i> SIK1001	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
			9.00 – 10.00	K	BS2 KDK				
		Amali	2.30 – 6.00	J	B2.5 SBK3				
SIO2003	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Fisiologi Tumbuhan Peringkat Tinggi <i>Higher Plant Physiology</i>	12.00-1.00	SK	Projek BT	<u>PM Dr Jamilah Syafawati Yaacob</u> (K: M1-M14)	60	Core Semester 1 untuk <b>Biotek BARU</b>  <i>Pra syarat Life Processes Tahap 1 (SIJ 1001)</i>	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00-5.00	S	BT2				
SIO2014	3(T) MP: PB 100%	Komunikasi Lisan dan Pengucapan Awam <i>Public Speaking and Oral Communication</i>	<b>OCC 1</b> 8.00-10.00 8.00-9.00	S K	BS7&8 KDK BS5&6 KDK	<u>Prof Dr Chandran S.</u> (K: M1-M14)	31	Core	Tiada peperiksaan
			<b>OCC 2</b> 8.00-9.00 11.00-1.00	I J	BS7&8 KDK BS5&6 KDK		30		

SIO3005	10(N) MP: PB 100%	Projek Bioteknologi <i>Biotechnology Project</i>	Tiada Kuliah			<u>Prof Madya Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	Tiada Had	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Prasyarat Semester 5 dan lengkap 50 kredit (SIO1001, SIO2002 dan SIO2004)	Tiada Peperiksaan
SIO3006	6 (N) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Bioteknologi <i>Industrial Training in Biotechnology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr Mohd Zuwairi Saiman</u>	Tiada Had		Tiada Peperiksaan
SIO3008; SIO3021 (Kursus Bersama)	3(E+ P) MP: PB 60% +PA 40%	Bioteknologi Kulat <i>Fungal Biotechnology</i>	10.00 – 11.00	IR	SA1	<u>Dr Wan Abd Al Qadr Imad Wan Mohtar</u> (K: M1-M14; A: M1-M14)	60	Elective	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 – 5.00	I	BT1				
SIO3010; SIO3022 (Kursus Setara)	2(E) MP: PB 40% + PA 60%	Bioteknologi Marin <i>Marine Biotechnology</i>	11.00 – 1.00	I	Projek BT	<u>Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi</u> (K: M1 & M8-14)  Dr. Kishneth Palaniveloo (M2-M7)	60	Elective	Alternative Assessment
SIO3018	8(N) MP: PB 100%	Projek Penyelidikan Bioteknologi <i>Research Project in Biotechnology</i>	Tiada Kuliah	J	Projek BT	<u>Prof. Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	Tiada Had	Core <b>Add Occ 1 (P2)</b>  Core <b>Add Occ 2 (P1)</b>	Tiada Peperiksaan
SIO3019	3(E+ P) MP: PB 50% +PA 50%	Pemakanan Haiwan dan Teknologi Suapan <i>Animal Nutrition and Feed Technology</i>	9.00 – 10.00	IR	<b>SD6</b> <b>BS9&amp;10</b>	<u>Dr. Norhidayah Mohd Taufek</u> (K: M1-M14; A: M1-M14)	60	Elective	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 – 5.00	S	BT1				
SIO3021; SIO3008 (Kursus Bersama)	3(E+ P) MP: PB 40% +PA 60%	Fermentasi dan Pemulihan Bioproduk <i>Fermentation and Product Recovery</i>	10.00 – 11.00	IR	SA1	<u>Dr Wan Abd Al Qadr Imad Wan Mohtar</u> (K: M1-M7; A: M1-M7)  Dr Ahmad Faris Mohd Adnan (K: M8-M14; A: M8-M14)	60	Elective	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali	2.00 – 5.00	I	BT1				
SIO3022; SIO3010 (Kursus Setara)	2(E) MP: PB 40% + PA 60%	Bioteknologi Marin <i>Marine Biotechnology</i>	11.00 – 1.00	I	Projek BT	Minggu 1: <u>Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi</u> (K: M1 & M8-14)  Minggu 2-7: Dr. Kishneth Palaniveloo (K: M2-M7)	60	Elective	Alternative Assessment
SIO3023	2(E) MP: PB 100%	Genetik dan Pembiakbakaan Tumbuhan <i>Plant Genetics and Breeding</i>	11.00 – 12.00	SK	SA1	<u>Dr. Acqa Cheng</u> (K: M1-M14)	60	Elective	Tiada Peperiksaan
SIO3025	2(E) MP: PB 40% + PA 60%	Metabolit Sekunder dan Metabolomik <i>Secondary Metabolites and Metabolomics</i>	12.00 – 1.00	SK	SA1	<u>Dr. Mohd Zuwairi Saiman</u> (K: M1-M14)	60	Elective	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIO4001	2(T) MP: PB 40% + PA 60%	Perniagaan dan Rantaian Bekalan Bioproduk <i>Bioproduct Business and Supply Chain</i>	11.00 – 12.00	SK	Projek BT	<u>Prof Dr Chandran Somasundram</u> (K: M1-M14)	60	Core	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIO4002	2(E) MP: PB 50% + PA 50%	Bioteknologi Alam Sekitar <i>Environmental Biotechnology</i>	10.00 – 11.00 11.00 – 12.00	S R	SA1	<u>Dr Ahmad Faris Mohd Adnan</u> (K: M1-M14)	50	Elective	Alternative Assessment
SIO4003	12 (N) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Bioteknologi <i>Industrial Training in Biotechnology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr Mohd Zuwairi Saiman</u>	Tiada Had		Tiada Peperiksaan
SIO4005	2(E) MP: PB 60% + PA 40%	Teknologi Mikrob untuk Kesihatan Tumbuhan dan Tanah <i>Microbial Technologies for Soil and Plant Health</i>	9.00 – 10.00	IR	BSPG	<u>Prof. Madya Dr Tan Yee Shin</u> (K: M1-M14)	60	Elective	Alternative Assessment

PROGRAM GENETIK SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIL2002/ SIR3025 (Kursus Setara)	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sitogenetik <i>Cytogenetics</i>	11.00-11.50	SK	BT17	PM Dr. Ng Ching Ching (K: M1-M14; A: M8-M14)	30 (SIP)	SIL1001 Dijalankan setara SIR3025	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Minggu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	GBM2.2				
SIL2009; SIR1004 (Kursus Bersama)	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi DNA Rekombinan <i>Recombinant DNA Technology</i>	8.00 – 8.50	IR	Cempaka	Prof Dr Nazia Abdul Majid (K: M1-M7; A: M8-M14)	30 (SIP)	SIL1001: Dijalankan bersama SIR1004	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Minggu 8 – 14) (Only for SIL2009)	2.00 – 4.50	R	GBM2.2	Dr. Chua Kah Ooi (K: M8-M14; A:M8-M14)			
SIL2012	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	<i>Plant Genetics &amp; Gene Manipulation</i>	9.00 – 10.00	IR	B6	Dr Nur Ardiyana Rejab (K: M8-M14)	1	Untuk pelajar Danish	Alternative Assessment
		Amali	2.00 – 5.00	I	Makmal Projek Genetik	PM Dr. Tan Boon Chin (K: M1-M7)			

PROGRAM MIKROBIOLOGI SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIR2004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Mikrobiologi Am <i>General Microbiology</i>	10.00–10.50	IR	B12	Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi (K: M1-M3 & M11-14 A: M1-M3)	35	SIJ1001	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	I	M1	Dr. Chua Kah Ooi (K: M4-M10 A: M4-M7)			
SIR2008; SIR2015	3(T+P) MP: (PB 40% +PA 60%)	Fisiologi dan Biokimia Mikrob <i>Microbial Physiology and Biochemistry</i>	12.00–12.50	SK	BT17	Dr Tang Swee Seong (K: M1-M14; A: M1-M7)	35	SIJ1001 Dijalankan Bersama SIR2015	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 1 -7)	2.00 – 4.50	S	M2				
SIR3002	7 (P) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Mikrobiologi <i>Industrial Training in Microbiology</i>	Tiada Kuliah			Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi	Tiada Had	<b><u>Pra syarat:</u></b> Bagi SIR3002: SIR 3003, SIR 3006. Tempoh minimum latihan industri ialah 14 minggu.	Tiada Peperiksaan

PROGRAM MIKROBIOLOGI DAN GENETIK MOLEKUL SESI 2024/2025 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah (Minggu kuliah (K) & Amali (A))	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIR1001	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Mikrobiologi Asas <i>Fundamental Microbiology</i>	10.00–11.50	R	SD6 DK4	<u>Dr Muhamad Afiq Bin Aziz</u> (K: M10-M14 A: M11-M14)	80	Core	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 1 – 14)	2.00 – 4.50	R	M1 & M2	PM Dr. Lee Choon Weng (K: M1-M9: A:M1-M10)			
SIR1002	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Genetik Asas <i>Fundamental Genetics</i>	8.00–8.50	SK	DK Teratai	<u>Dr. Syarifah Aisyafaznim</u> (K: M1-M7) <u>Dr. Nikman Adli Nor Hisham</u> (K: M8-14)	125 (MGM) + 30 (SIP)	Core	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR1003	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Biokimia <i>Biochemistry</i>	10.00-10.50	SK	DK Vanda	<u>Dr. Tang Swee Seong</u> (K: M1-M14)	125	Core	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR1004; SIL2009 (Kursus Bersama)	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Konsep Kejuruteraan Genetik <i>Concepts of Genetic Engineering</i>	8.00-8.50	IR	DK Cempaka	<u>Prof Dr Nazia Abdul Majid</u> (K: M1-M7) <u>Chua Kah Ooi</u> (K: M8-M14)	125	Core Dijalankan bersama SIL2009	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR2011	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Bakteriologi <i>Bacteriology</i>	9.00-10.50	I	BT17	<u>PM Dr Lee Choon Weng</u> (K: M1-M7) <u>Prof Dr Geok Yuan Annie Tan</u> (K: M8-M14)	90	Core	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR2013	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Virologi <i>Virology</i>	10.00-10.50	SK	BT17	<u>Dr Jasmine Khairat</u> (K: M1-M7) <u>Dr Muhamad Afiq Bin Aziz</u> (K: M8-M14)	90	Core SIR1001	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR2015; SIR2008 (Kursus Bersama)	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Fisiologi Mikrob <i>Microbial Physiology</i>	12.00–12.50	SK	BT17	<u>Dr Tang Swee Seong</u> (K: M1-M14)	90	Core SIR1001 Dijalankan bersama SIR2008	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR2016	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Microorganisma Eukariot <i>Eukaryotic Microorganism</i>	11.00-11.50	IR	BT17	<u>Dr Fiona Keng Seh Lin</u> (K: M5-M8 A:M 8–M11)	90	Core SIR1001	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	I	M1	PM Dr Tan Yee Shin (K: M2–M4) Dr Yeong Hui Yin (A:M8 –M12) Prof Dr Siti Nursheena Mohd Zain (K:M9-M12 A:M12)			
SIR2018	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Genetik Molekul <i>Molecular Genetics</i>	9.00–9.50	SK	BT17	<u>Dr Nur Ardiyana Rejab</u> (K: M1-14)	90	Core SIR1002	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR2031	2(T) MP: (PB 60%+ PA 40%)	Mikrobiologi Makanan <i>Food Microbiology</i>	11.00-11.50	SK	BT18	<u>Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u> (K:M1-8) Dr. Lee Hai Yen (K: M9 -M14)	80	Elective SIR1001	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR3020	3(T+P) MP: (PB 60%+ PA 40%)	Mikrobiologi Kesihatan Awam <i>Public Health Microbiology</i>	10.00–10.50	IR	BT18 & GBM1	<u>Dr Jasmine Khairat</u> (K: M7 –M14 A:M1-M4)	80	Elective SIR1001	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 1-7)	2.00-4.50	R	GM3	Prof. Dr. Jennifer Ann Harikrishna (K: M1 –M6 A:M5-M7)			
SIR3021	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Mikrobiologi Diagnostik <i>Diagnostic Microbiology</i>	11.00-11.50	IR	BT18	<u>Dr Jasmine Khairat</u> (K: M5–M9) Prof. Dr. Jennifer Ann Harikrishna (K: M1 –M4) Dr Tang Swee Seong (K: M10-M14)	80	Elective SIR2014	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR3022	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Imunologi Lanjutan <i>Advanced Immunology</i>	11.00-11.50	SK	B6	<u>Dr. Norhafiza Mohd Arshad</u> (K: M1-M14; A: M1-M7) Dr. Fiqri Dizar Khaidizar (A: M1-M7)	70	Elective SIR2012	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 1-7)	2.00-4.50	S	M1				
SIR3042	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Biologi Molekul dan Sel Tumbuhan <i>Plant Molecular and Cellular Biology</i>	12.00-12.50	SK	BT18	<u>Dr Nur Ardiyana Rejab</u> (K: M1-M7) Dr. Syarifah Aisyafaznim (K: M8-M14)	80	Elective SIR1012	Alternative Assessment

SIR4001	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan <i>Research Project</i>	Tiada Kuliah			PM Dr. Lim Yat Yuen Dr. Syarifah Aisyafaznim	70	Progresif	Tiada Peperiksaan
SIR3028	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Pengisytaran Sel Eukariot <i>Eukaryotic Cell Signalling</i>	10.00-10.50	SK	B6	PM Dr. Lim Yat Yuen (K: M1-M10; A: M8-M11)	70	<i>Elective</i> SIR2018	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 8-14)	2.00-4.50	S	GBM2.2	Dr. Syarifah Aisyafaznim (K: M11-M14; A: M12-M14)			
SIR3025/ SIL2002 (Kursus Setara)	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sitogenetik <i>Cytogenetics</i>	11.00-11.50	SK	BT17	Prof. Dr. Ng Ching Ching	50 (MGM)	Dijalankan setara SIL2002 (SIP)	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	GBM2.2				
SIR4003	3 (T) MP: (PB 100%)	Komunikasi Sains <i>Science Communication</i>	9.00-11.50	J	BT17	Dr. Nikman Adli Bin Nor Hashim (K: M1-M3) Dr Jasmine Khairat (K: M4 -M7) Dr Nur Ardiyana Rejab (K: M8-M10) Prof. Geok Yuan Annie Tan (K: M11-M14)	70	Core	Tiada Peperiksaan
SIR3019	3(T+P) MP: (PB 40%+ PA 60%)	Genetik Molekul Manusia <i>Human Molecular Genetics</i>	10.00–10.50	SK	BT18	Prof. Dr Zulqarnain Mohamed (K: M1-M14; A: M8- M14)	70	Core SIR2018	Alternative Assessment
		Amali (Mgu 8-14)	2.00-4.50	K	BT18				
SIR3026 Elective	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Genetik Perkembangan <i>Developmental Genetics</i>	10.00 – 10.50	IR	B6	Prof. Dr Ng Ching Ching (K: M1-M14)	70	SIR2018	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
SIR3029 Elective	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Asas Genetik Kanser <i>Genetic Basis of Cancer</i>	11.00-11.50	IR	B6	Dr. Lim Yat Yuen (K: M1-M7;A:M8-M11) Prof Dr Nazia Abdul Majid (K:M8-M14; A: M12-M14)	70	SIR2018	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 8-14)	2.00-4.50	I	GBM2.2				
SIR2041 Elective	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Populasi <i>Population Genetics</i>	12.00-12.50	IR	BT17	Prof. Dr. Subha Bhassu (K: M1-M14; A: M8-M14)	70		Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	R	GBM1 Mak Komp FS				
SIR3034 Elective	3(T+P) MP: (PB 100%)	Genomik Gunaan Dalam Pembiakbakaan Haiwan <i>Applied Genomics in Animal Breeding</i>	9.00–9.50	SK	BT18	Prof. Dr. Subha Bhassu (K: M1-M14; A: M1-M7)	70		Tiada Peperiksaan
		Amali (Mgu 1-7) – occ 1	2.00-4.50	K	GBM2.2 Makmal Komputer Fizik				
		Amali (Mgu 1-7) – occ 2	2.00-4.50	R	GBM1 Makmal Komputer FS		45		
SIR3043 Elective	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Pemuliharaan <i>Conservation Genetics</i>	12.00-12.50	SK	B6	Dr. Song Sze Looi (K: M1-M14; A: M1-M7)	70		Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 1-7)	2.00-4.50	S	GBM2.2 Makmal Komputer				
SIR3036 Elective	(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Teknologi Penapaian <i>Fermentation Technology</i>	11.00-11.50	SK	BK B12	Dr Muhamad Afiq Bin Aziz (K: M13-M14; A: M13-M14)	70	SIR1001	Fizikal - tarikh exam rujuk Sistem Maya
		Amali (Mgu 8-14)	2.00-4.50	S	M1&M2	Dr.Sarmila A/P Muthukrishnan (K: M1-5; A: M8-10) Dr. Koshy Philip (K: M6-10; A: M10-M12)			