

JADUAL WAKTU KULIAH & PEPERIKSAAN (JWKP) ISB SESI 2023/2024

SEMESTER 2

KURSUS TERAS FAKULTI SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIX1016	3 (T) MP: (PB 100%)	Statistik <i>Statistics</i>	<u>Occ 2</u> 9.00 – 9.50 (<i>Week 10-14</i>)	IRJ	DK Ixora	Dr. Nikman Adli Nor Hashim	100	PEB, BIOCHEM, BIOTECH	Tiada peperiksaan
			<u>Occ 3</u> 9.00 – 9.50 (<i>Week 10-14</i>)	IRJ	BS9&10 KDK	Dr. Zubaidah Ya'cob	100	PEB, BIOCHEM, BIOTECH	Tiada peperiksaan

KURSUS ELEKTIF LUAR JABATAN SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIX1006	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Flora Malaysia <i>Malaysian Flora</i>	8.00 – 8.50	IR	DK Ixora	Dr. Yong Kien Thai	100	Tidak boleh diambil oleh pelajar Institut Sains Biologi	Tiada peperiksaan
			Amali 2.00 – 4.50	I	BIO 1				

PROGRAM TAHAP 1 SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIJ1001	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Proses Kehidupan (<i>Life Processes</i>)	12.00–12.50	SK	Cempaka	<u>Dr. Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u> Dr. Noorhidayah Mamat Dr. Nurul Amalina Mohd Zain Dr. Yvonne Liew Jing Mei	120+20	SIK, SIV, SIE, SIH, SIP & SMPIS (BIOLOGI)	
SIX1003	3(T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biostatistik (<i>Biostatistics</i>)	3.00–3.50 3.00–4.50	I R	Ixora	<u>Dr. Lau Beng Fye</u> Dr. Zubaidah Ya'cob	50 + 40	Pendidikan (40 org) dan SMPIS (Biologi & Alam Sekitar), STS	

KURSUS SHE FAKULTI SAINS (ISB) SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
GBS0023	2 (T) MP: (PB 100%)	Menangani Sains Palsu (<i>Dealing with Pseudoscience</i>)	5.00 – 6.50	I	Online	<u>Dr. Yusrizam Sharifuddin</u>	100		Tiada peperiksaan
GFS0013	2 (T) MP: (PB 100%)	Pengenalan Kepada Biokomputeran (<i>Introduction to Biocomputing</i>)	2.00 – 3.50	I	Online	<u>PM Dr. Teoh Teow Chong</u> Dr. Mohammed Rizman Iddid	100		Tiada peperiksaan
GFS0035	2 (T) MP: (PB 100%)	DNA dan Anda <i>DNA and You</i>	8.00 – 9.50	K	SA1	<u>Prof. Dr. Zulqarnain Mohamed</u>	35		Tiada peperiksaan

**KURSUS-KURSUS BIOINFORMATIK SESI
2023/2024 (SEMESTER 2)**

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	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)	SD6	<u>PM Dr. Teoh Teow Chong</u> <u>Dr. Farahaniza Supandi</u>	65 (55+10)	Core	
			Amali 2.00-4.50	S (Occ1)	BIM1	<u>PM Dr. Teoh Teow Chong</u>		Hanya untuk pelajar PEB	
			Amali 2.00-4.50	S (Occ2)	BIM2	<u>Dr. Farahaniza Supandi</u>			
SIO1004	2(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengenalan Kepada Pengaturcaraan Komputer dalam Bioinformatik <i>Introduction to Computer Programming in Bioinformatics</i>	11.00-12.50	I (Occ1)	BIM1	<u>PM Dr. Sorayya Bibi Malek binti Malek Abdul Rashid</u>	47 (37+10)	Core (Occ1)	
			11.00-12.50	R (Occ3)	BIM1			Core (Occ3)	
SIO2012	2(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengurusan Data Bioinformatik <i>Bioinformatics Data Management</i>	10.00-10.50	K (Semua Occ)	SD6	<u>Dr. Chang Siow Wee</u>	65 (55+10)	Core	
			Amali 2.00-4.50	K (Occ1)	BIM1			Hanya untuk pelajar PEB	
			Amali 9.00-11.50	J (Occ2)	BIM1			Core (Occ2)	

SIO3016	2(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Analitis Data Biologi <i>Biological Data Analytics</i>	Lecture 2.00-3.50	S	Makmal Komputer Fak Sains	<u>PM Dr. Sarinder Kaur</u>	50	<i>Core / Elective</i> Occ1 Terbuka kepada semua program	
			Lecture 2.00-3.50	R	Makmal Komputer sapphire isains		30	<i>Core / Elective</i> Occ2 Terbuka kepada semua program	
SIJ1004	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengenalan kepada Biologi Pengkomputeran <i>Introduction to Computational Biology</i>	11.00 – 11.50	SK	SD6	<u>PM Dr. Saharuddin bin Mohamad</u>	45 (35+10)	<i>Core</i> Hanya untuk pelajar Biokimia	
		Amali	10.00-12.50	J	Mak Komputer Fakulti Sains				

PROGRAM BIOINFORMATIK SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIV3001	4(N) MP: (PB 100%)	Projek Bioinformatik <i>Research Project in Bioinformatics</i>	Tiada Kuliah			<u>PM Dr. Teoh Teow Chong</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
SIV3005	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pemodelan Biomolekul <i>Biomolecular Modeling</i>	12.00-12.50	SK	Makmal DG4A	<u>PM Dr. Teoh Teow Chong</u>	30	SIV 2007 dan SIV 2008	
SIV3007	2(T+P) MP: (PB 100%)	Intrumentasi dalam Sains Biologi <i>Instrumentation in Biological Sciences</i>	12.00–12.50	I	Makmal DG4A	<u>PM Dr. Saharuddin Mohamad</u>	30	SIV2001	Tiada peperiksaan
		Amali	2.00-5.00	I	SBK / Makmal DG4				
SIV3011	3(N) (PB 100%)	Topik Semasa Bioinformatik <i>Current Topics in Bioinformatics</i>	9.00-12.00	J	Makmal DG4	<u>Dr. Farahaniza Supandi</u> Semua Pensyarah program	30	SIV 2007 atau SIV 2008	Tiada peperiksaan
SIV3015	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Informatik Kesihatan <i>Health Informatics</i>	11.00– 11.50	SK	Makmal DG4A	<u>Dr. Chang Siow Wee</u>	30	SIV2011	
		Amali	2.00-5.00	S	Makmal DG4A				
SIV3016	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Informatik Sumber Genetik <i>Genetic Resource Informatics</i>	10.00-10.50	SK	Makmal DG4A	<u>Dr. Farahaniza Supandi</u> Dr. Nikman Adli Nor Hashim	30	SIV 2008	
		Amali	2.30-5.30	J	Makmal DG4A				

PROGRAM BIOKIMIA SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIJ1002	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Kimia Asas <i>Fundamentals of Chemistry</i>	2.00-3.50	S	DK VANDA	<u>PM Dr. Zazali Alias</u>	50 (Bioteknologi) 45 (Biokimia)	Kursus teras Biokimia dan Bioteknologi	
			2.00-2.50	K					
SIJ1004	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengenalan kepada Biologi Pengkomputeran <i>Introduction to Computational Biology</i>	11.00– 11.50	SK	SD6	<u>PM Dr. Saharuddin bin Mohamad</u>	45 (35+10)	Core Hanya untuk pelajar Biokimia	
		Amali	10.00-12.50	J	Mak Komputer Fakulti Sains				
SIJ2004	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Metabolisma & Pengawalaturan Asid amino & nukleotida <i>Metabolism and Regulation of Amino Acids and Nucleotides</i>	10.00-11.50	K	SBK	<u>Dr. Gokula Mohan</u>	35	SIJ1003	
SIJ2005	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Molekular <i>Molecular Biology</i>	12.00-1.15	SK	SBK	<u>PM Dr. Adawiyah Suriza Shuib</u>	35	SIJ1003	
SIJ2007	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Enzim: Mekanisme dan Kawalan <i>Enzymes: Mechanism and Control</i>	10.00-11.50	I	DK MELOR	<u>PM Dr. Zazali Alias</u>	45 (Bioteknologi) 35 (Biokimia)	SIJ1002 SIJ2002 Kursus teras Biokimia dan Bioteknologi	

SIJ2009	4 (P) MP: (PB 100%)	Amali Biokimia II <i>Biochemistry Practical II</i>	Occ1	2:00- 4.50	IRK	BK1	Dr. Gokula Mohan Prof. Dr. Saiful Anuar Karsani PM Dr. Adawiyah Suriza Shuib PM Dr. Norhaniza Aminudin PM Dr. Zazali Alias Dr. Zuliana Razali	35	SIJ2008	Tiada peperiksaan
			Occ2	2:00- 4.50	IR					
				3.00- 5.50	K					
SIJ2015	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Toksinologi <i>Toxinology</i>	10.00-11.50	R	SBK	<u>Prof. Dr. Saiful Anuar Karsani</u>	35			
SIJ2016	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biokimia Proses Makanan <i>Food Process Biochemistry</i>	10.00-11.50	S	SBK	<u>Dr. Zuliana Razali</u>	35			
SIJ2017	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Mikrob <i>Microbial Biochemistry</i>	9.00-9.50	SK	SBK	<u>PM Dr. Zazali Alias</u>	35			
SIJ2019	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Hormon <i>Biochemistry of Hormones</i>	8.00-8.50	SK	SBK	<u>PM Dr. Adawiyah Suriza Shuib</u>	35			
SIJ2020	2(T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Neurokimia <i>Neurochemistry</i>	9.00-9.50	IR	SBK	<u>Dr. Gokula Mohan</u>	35	SIJ1003		
SIJ2022/ SIJ2013 (Kursus setara)	3 (N) MP: (PB 100%)	Komunikasi Sainifik dan Kajian <i>Scientific and Research Communication;</i> Topik Khas Biokimia <i>Special Topics in Biochemistry</i>	12.00-1.15	IR	SBK	<u>Dr. Zuliana Razali</u>	35 (SIJ2022) 10 (SIJ2013)	Prasyarat SIJ2022: SIJ1003 Prasyarat SIJ2013: SIJ1001 dan SIJ1002	Tiada peperiksaan	

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	Tiada had	SIJ2008 SIJ2009	Tiada peperiksaan
SIJ3004	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Klinikal dan Fisiologi/ <i>Clinical Biochemistry and Physiology/</i>	12.00-1.15	IR	SE9	<u>PM Dr. Norhaniza Aminudin</u>	35	SIJ1003	
SIJ3005	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Imunologi Sel dan Molekul <i>Cellular & Molecular Immunology</i>	10.00-11.50	I	SE9	<u>PM Dr. Adawiyah Suriza Shuib</u>	50	SIJ1003	
			11.00-11.50	R	SE9				
SIJ3011	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi Pasca-genomik dan Bioinformatik <i>Post-genomic Technologies & Bioinformatics</i>	12.00-1.15	SK	SE9	<u>Prof. Dr. Saiful Anuar Karsani</u>	35	SIJ2005 SIJ3008	
SIJ3020	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Asas Farmakologi Biokimia <i>Fundamentals of Biochemical Pharmacology</i>	10.00-11.50	K	SE9	<u>PM Dr. Norhaniza Aminudin</u>	35		

PROGRAM EKOLOGI BIODIVERSITI SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIE1002	2 (T) MP: (PB 100%)	Bioetika dan Keselamatan (<i>Bioethics and Safety</i>)	5.00 - 6.50	R	Cempaka	<u>Dr. Sarah AbdulRazak</u> Prof. Dr. Rosli Ramli Dr. Muhamad Afiq Bin Aziz Dr. Lau Beng Fye Dr. M Vijayan Manickam Achari Dr. Mohd Zuwairi Bin Saiman Dr. Jasmine Elanie Binti Khairat	100	Hanya untuk pelajar PEB/SPAS sahaja.	
SIE1004	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Pengenalan Mikrobiologi (<i>Introductory Microbiology</i>)	11.00 - 11.50	SK	SB4	<u>Dr. Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u> Dr. Chua Kah Ooi	30	Kursus Elektif; Tahap 2	
SIE2001	4 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Prinsip Sistematik (<i>Principles of Systematics</i>)	9.00 - 10.50 9.00 - 9.50	SK	SE9	<u>PM Dr. Hasmahzaiti Omar</u> Dr. Yong Kien Thai	50	Kursus Teras; Tahap 2	
		Amali / Kerja Lapangan	2.00 - 4.50	S	PEB1				
SIE2004	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Mikologi (<i>Mycology</i>)	10.00 - 10.50	IR	BS9	<u>Dr. Sujatha Ramasamy</u> PM Dr. Siti Aishah Hj Alias	50	Kursus Teras; Tahap 2	
		Amali (Minggu 1-7)	3.00 - 5.50	J	PEB1				
SIE2007	4 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Populasi & Komuniti (<i>Population & Community Ecology</i>)	10.00-10.50 9.00-10.50	SK	BSPG	<u>Prof. Dr. Rosli Ramli</u>	50	Kursus Teras; Tahap 3	OCC 1
		Amali	2.00-4.50	K	PEB2				

SIE2007	4 (T+P) MP: (PB 60% +PA 40%)	Ekologi Populasi & Komuniti (<i>Population & Community Ecology</i>)	10.00 - 12.50	R	Bilik Pensyarah	<u>Prof. Dr. Rosli Ramli</u>	1	Kursus Teras; Tahap 3	OCC 2
		Amali	2.00 - 4.50	K	PEB2				
SIE2012	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Akuatik (<i>Aquatic Ecology</i>)	9.00-9.50	IR	SA3	<u>Dr. Sarah Abdul Razak</u> <u>Dr. Pozi Milow</u>	30	Kursus Elektif; Tahap 2	
		Amali	2.00-4.50	R	Projek PEB1				
SIE2015	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Invertebrata II (<i>Invertebrate II</i>)	11.00-11.50	IR	BSPG	<u>Dr. Noorhidayah Mamat</u> <u>Dr. Nurul Ashikin Abdullah</u>	50	Kursus Teras; Tahap 2	
		Amali	2.00-4.50	I	PEB2				
SIE2017	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fisiologi Haiwan (<i>Animal Physiology</i>)	12.00-12.50	IR	SB4	<u>Dr. Noorhidayah Mamat</u> <u>Dr. Shamsul Azlin Ahmad Shamsuddin</u>	30	Kursus Elektif; Tahap 2	OCC 2
		Amali	2.00-4.50	K	PEB2				
SIE3001	10 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Ekologi dan Biodiversiti (<i>Research Project in Ecology and Biodiversity</i>)	Tiada Kuliah			<u>Dr. Nurul Amalina Mohd Zain</u>	Tiada had	Kursus Teras; Tahap 3	Tiada Peperiksaan
SIE3004	3(T+P) MP: PB 60% + PA 40%	Ekologi Kuantitatif (<i>Quantitative Ecology</i>)	10.00-10.50	IR	SA3	<u>PM Dr. Amy Then Yee Hui</u> <u>PM Dr. Muhamad Shakirin Mispan</u>	50	Kursus Teras; Tahap 3	
		Amali	9.00-11.50	J	PEB1/Mak Komputer				
SIE3009	3(T+P) MP: PB 50% + PA 50%	Patologi Tumbuhan (<i>Plant Pathology</i>)	12.00-12.50	IR	SA2	<u>Dr. Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u>	30	Kursus Elektif; Tahap 3	
		Amali	2.00 – 4.50	S	Projek PEB1				
SIE3010	3(T+P) MP: PB 50% + PA 50%	Hortikultur dan Landskap (<i>Horticulture and Landscaping</i>)	11.00-11.50	IR	SB4	<u>Dr. Sarah Abdul Razak</u>	30	Kursus Elektif; Tahap 3	
		Amali	2.00 – 4.50	R	PEB3				

SIE3015	3(T+P) MP: PB 60% + PA 40%	Ekotoksikologi (<i>Ecotoxicology</i>)	12.00-12.50	IR	BSPG	<u>Dr. Nurul Amalina Mohd Zain</u>	30	Kursus Elektif; Tahap 3	
		Amali	2.00 – 4.50	S	PEB2	PM Dr. Zazali Alias			
SIE3016	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi dan Pengurusan Tanih (<i>Soil Ecology and Management</i>)	11.00-11.50	IR	SA3	<u>PM Dr. Muhamad Shakirin Mispan</u>	45	Kursus Elektif; Tahap 3	
		Amali	2.00-4.50	R	PEB1				
SIE3018	4 (T+P) MP: ((PB 60% + PA 40%)	Ekologi Molekul dan Aplikasi (<i>Molecular Ecology and Applications</i>)	12.00-12.50 11.00-12.50	S K	BSPG	<u>PM Dr. Hasmahzaiti Omar</u> Dr. Loh Kar Hoe	50	Kursus Teras; Tahap 3	
		Amali	3.00-5.50	J	Makmal Komputer				
SIE3001; SIE3023	10 (N) MP: (PB 100%) 8 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Ekologi dan Biodiversiti (<i>Research Project in Ecology and Biodiversity</i>) Projek Penyelidikan untuk Ekologi dan Biodiversiti (<i>Research Project for ecology and Biodiversity</i>)	Tiada Kuliah			<u>Dr. Nurul Amalina Mohd Zain</u>	Tiada had	Kursus Teras; Tahap 3	Tiada peperiksaan

PROGRAM SAINS PENGURUSAN ALAM SEKITAR SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIH1004	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Kelestarian Alam Sekitar (<i>Environmental Sustainability</i>)	9.00 - 9.50	SK	Vanda	<u>Dr. Lau Beng Fye</u> Dr. Pozi Milow PM Dr. Zul Ilham Zulkiflee Lubes Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin	75	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan PEB_SAINS. (SPAS / PEB)	
SIH2010	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Limnologi (<i>Limnology</i>)	10.00 - 10.50	SK	BS5 &BS6 KDK	<u>Dr. Pozi Milow</u>	40	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi). (SPAS / SEP)	
		Amali	2.00 - 4.50	I	SPAS1				
SIH2016 (Kursus Setara SIH2006)	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Pemantauan Alam Sekitar (<i>Environmental Monitoring</i>)	12.00 - 12.50	SK	Vanda	<u>Dr. Pozi Milow</u> Dr. Lau Beng Fye	30	Pra-syarat : SIH1004 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS 1				
SIH2006 (Kursus Setara SIH2016)	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Pemantauan Biologi (<i>Biological Monitoring</i>)	8.00 - 8.50	IR	SA2	<u>Dr. Pozi Milow</u> Dr. Lau Beng Fye	9	Pra-syarat : SIH1004 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	OCC 2
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS 1				
SIH2017	3 (T+A) MP: (PB 50% + PA 50%)	Ekologi Gunaan (<i>Applied Ecology</i>)	11.00 - 11.50	IR	SA2	<u>PM Dr. Rozainah MohdZakaria</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
		Amali	2.00 - 4.50	I	SPAS 2				
SIH2018	2 (T) MP: (PB 100%)	Kaedah Penyelidikan dan Penulisan Saintifik (<i>Research Methods and Scientific Writing</i>)	10.00 - 11.50	S	SA2	<u>Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin</u> Dr. Lau Beng Fye	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Tiada peperiksaan

SIH2020 / SIH3004 (Kursus setara)	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Tadbir Urus Alam Sekitar (<i>Environmental Governance</i>) <i>Environmental Ethics, Policy and Law</i>	12.00 - 1.15	IR	Vanda	<u>Dr. Pozi Milow</u>	30	Pra-syarat : SIH1004 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	
SIH2024	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Informatik Alam Sekitar (Environmental Informatics)	2.00 - 3.50	S	SA1	<u>Dr. Pozi Milow</u>	30	Pra-syarat : SIO1004 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
SIH2025	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Peralihan Tenaga Boleh Baharu dan Masyarakat (Renewable Energy Transition and Society)	10.00 - 11.50	K	SA2	<u>PM Dr. Zul Ilham ZulkifleeLubes</u>	40	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar PEB_SAINS. (SPAS / PEB)	
SIH2029	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pengurusan Bencana (Disaster Management)	9.00 - 9.50	SK	SB4	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
SIH2030	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Organisma dan Alam Sekitar (Organisms and Environment)	10.00 - 10.50	IR	SA1	<u>Dr. Lau Beng Fye</u> Prof. Dr. Normaniza Osman	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
SIH3001	10 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan (<i>Research Project</i>)	Tiada Kuliah			<u>Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin</u>	Tiada Had	Pra-syarat : SIH2001 & SIH2002	Tiada peperiksaan
SIH3006	3 (T+A) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sistem Pengurusan Alam Sekitar (<i>Environmental Management System</i>)	10.00 - 10.50	IR	DK1	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u>	40	Pra-syarat : SIH2004 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS 2				

SIH3007	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pengurusan Sisa Bersepadu (<i>Integrated Waste Management</i>)	11.00 - 11.50	IR	Bilik Pensyarah	<u>Dr. Pozi Milow</u>	1	Pra-syarat : SIH2007 Hanya untuk Pelajar Yao Yuchen (17215515) - Pelajar Semester Akhir Pengajian.	OCC 2
		Amali	2.00 - 4.50	J	Makmal Projek SPAS				
SIH3019	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Pelancongan dan Alam Sekitar (<i>Tourism and Environment</i>)	9.00 - 9.50	IR	SA1	<u>PM Dr. Rozainah Zakaria</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T. (SPAS / S&T)	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS 2				

PROGRAM BIOKESIHATAN SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & Waktu Peperiksaan
SIK2001	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Anatomi Manusia <i>Human Anatomy</i>	8.00–8.50	SK	Melor	<u>Dr. Yusrizam Sharifuddin</u>	40	SIP (Bio)	
		Amali	2.00–4.50	K	SBK123				
SIK2003	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Biokimia Am <i>General Biochemistry</i>	8.00–8.50	IRJ	BS3&4	<u>Dr. Nur Airina Muhamad</u> PM Dr. Yusmin Binti Mohd Yusuf	40	SIP (Bio)	
SIK2004	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Fisiologi Manusia dan Haiwan <i>Human and Animal Physiology</i>	10.00–11.50	I	Vanda	<u>Dr. Shamsul Azlin</u> PM Dr. Noor Hashida Hashim	30 + 30	SIP (Bio); SMPIS (Bio)	
			10.00–10.50	R					
SIK2008	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Imunologi Am <i>General Immunology</i>	2-2.50	IR	Bilik Seminar 3, APIUM	<u>Dr. Siti Patonah Binti Mohamad</u> Dr. Fatin Nur Majdina binti Nordin	30	SMPIS (Bio)	
SIK3004	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Hormon <i>Biology of Hormones</i>	12.00–12.50	IR	SA1	<u>PM Dr. Noor Hashida Hashim</u>	30	SIP (Bio)	

PROGRAM BIOTEKNOLOGI SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIO1001	2 (T) MP: PB 50% +PA 50%	Fizik Asas <i>Basic Physics</i>	2.00 – 3.50	R	Vanda	<u>Dr. M. Vijayan a/ Manickam Achari</u>	90	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi, Biokimia dan Pelajar SEP. Lulus Fizik (SPM)	
SIO2002	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Haiwan <i>Animal Biotechnology</i>	11.00 -12.50	S	Projek BT	<u>Dr. Shamsul Azlin Ahmad Shamsuddin</u>	50	Core SMPIS Biologi	
		Amali	2.00-4.50	R	BT2 & Ladang Mini ISB	Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi		Pra-syarat lulus <i>Life Processes</i> Tahap 1. (SIJ1001)	
SIO2003	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Fisiologi Tumbuhan Peringkat Tinggi <i>Higher Plant Physiology</i>	12.00-12.50	SK	SA2	<u>Prof. Madya Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	55	Core Semester 2 untuk SEP EDUCATION	
		Amali	2.00-4.50	J	BT2			<i>Pra syarat Life Processes Tahap 1 (SIJ 1001</i>	
SIO2005	2(T) MP: (PB 100%)	Teknik-teknik Analisis dalam Bioteknologi <i>Analytical Techniques in Biotechnology</i>	8.00-9.50	I	BT2	<u>Dr. Mohd Zuwairi Saiman</u>	85	Core SMPIS Biologi sahaja Pra-syarat <i>Biology Practical</i> (SIK1001)	Tiada peperiksaan

SIO2007	3(T+ P) MP: PB 40% +PA 60%	Biologi Molekul dan Kejuruteraan Genetik <i>Molecular Biology and Genetic Engineering</i>	9.00-9.50	SK	BT16	<u>Dr. Nur Kusaira Khairul Ikram</u> Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi Dr. Poong Sze Wan	50	Core Semester 2 untuk pelajar SMPIS Biologi Sahaja + WANG FALI	
		Amali	2.00 - 4.50	K	BT2				
SIO2008	2(T) MP: (PB 100%)	Asas Bioinformatik <i>Basic Bioinformatic</i>	11.00 – 12.50	R	BT17	<u>Prof. Dr. Chandran Somasundram</u>	2	<i>Wang Fali Aqashah</i>	
SIO2009	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Metabolit Sekunder dan Metabolomik <i>(Metabolomics and Secondary Metabolites)</i>	2.00 – 3.30 2.00 – 2.50	S R	SA2	<u>Dr. Mohd Zuwairi Saiman</u>	3	Untuk pelajar khas sahaja: <i>Liu Renyu (LR) and Wang Fali (WF)</i>	OCC 2
SIO2011	3 (T +P) MP: PB 40% +PA 60%	Pembiakbakaan Tumbuhan <i>Plant Breeding</i>	9.00 - 9.50	IR	SE9	<u>Dr. Acga Cheng</u>	37	Core Hanya untuk Pelajar Science Education Program (SEP) SAHAJA Pra-syarat Life Processes SIJ1001	
		Amali	2.00 – 4.50	I	BT1				
SIO2013 / SIO3001 (Kursus Setara)	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Bioprocess Design Principles <i>Prinsip-prinsip Rekabentuk Bioproses</i>	12.00 – 12.50	SK	BT1	<u>Prof. Dr. Mohamad Suffian Mohamad Annuar</u>	50	Core <i>SIO3001 WANG FALI and AQASHAH</i>	OCC 2
		Amali	2.00 – 4.50	I	Makmal Bioproses				

SIO2015	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Tumbuhan <i>Plant Biotechnology</i>	12.00-12.50	IR	BT1	<u>Dr. Acga Cheng</u> Dr. Nur Kusaira Khairul Kiram	50	Core <i>Prasyarat SIE1003 dan SIJ1003</i>	
		Amali	2.00-4.50	S	BT1				
SIO2016	3(T+ P) MP: PB 40% +PA 60%	Kultur Sel & Tisu Tumbuhan <i>Plant Cell and Tissue Culture</i>	10.00-10.50	SK	SA1	<u>Prof. Madya Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u> Dr. Mohd Zuwairi Saiman	47	Core	
		Amali	2.00-4.50	R	MAK B 2.5				
SIO2017	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Penulisan saintifik <i>Scientific Writing</i>	9.00 – 10.50	R	SA2	<u>Dr. Nur Kusaira Khairul Ikram</u>	50	Core <i>Prasyarat SIO1002</i>	
SIO3001 / SIO2013 (Kursus Setara)	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Teknologi Bioproses <i>Bioprocess Technology</i>	12.00 – 12.50	SK	BT1	<u>Prof. Dr. Mohamad Suffian Mohamad Annuar</u>	2	Core Untuk pelajar Bioteknologi sahaja WANG FALI and AQASHAH) Pra-syarat Mikrobiologi Gunaan SIO2001	OCC 2
		Amali	2.00-4.50	I	Makmal Bioproses				
SIO3005	10(N) MP: PB 100%	Projek Bioteknologi <i>Research Project in Biotechnology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	Tiada Had	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra- syarat Semester 5 dan lengkap 50 kredit (SIO1001, SIO2002 dan SIO2004) + AQASHAH Add Occ2 (P1)	Tiada Peperiksaan

SIO3006	7 (N) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Dalam Bioteknologi <i>Industrial Training in Biotechnology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Mohd Zuwairi Saiman</u>	Tiada Had	Untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat telah menyempurnakan empat (4) semester biasa dan 50 jam kredit. <i>Research and Commercialization in Biotechnology</i> SIO3002	Tiada Peperiksaan
SIO3011	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Morfogenesis Tumbuhan <i>Plant Morphogenesis</i>	11.00 - 12.50 11.00 – 11.50	S K	BS3 APIUM	<u>Dr. Raihan Ismil</u>	47	<i>Elective</i> Untuk pelajar SMPIS sahaja	
SIO3012	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Teknologi Enzim <i>Enzyme Technology</i>	9.00 – 9.50	SK	SA3	<u>Prof. Dr. Mohamad Suffian Mohamad Annuar</u>	47	Elective Untuk pelajar Bioteknologi sahaja WANG FALI and AQASHAH)	
		Amali	2.00 - 4.50	R	BT2				
SIO3017	3 (T +P) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Makanan <i>Food Biotechnology</i>	12.00 – 12.50	SK	SA1	<u>Dr. Wan Abd Al Qadr Imad Wan Mohtar</u>	50	Core	
		Amal	2.00 - 4.50	K	BT1				
SIO3018	8(N) MP: PB 100%	Projek Penyelidikan Bioteknologi <i>Research Project in Biotechnology</i>	Tiada Kuliah	J	Projek BT	<u>Prof. Madya Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	Tiada Had	Core Add Occ2, P1)	
SIO3020	2 (E) MP: (PB 50% + PA 50%)	Bioteknologi Akuakultur <i>Aquaculture Biotechnology</i>	9.00 – 9.50	IR	Projek BT	<u>Dr. Norhidayah Mohd Taufek</u>	50	<i>Elective</i>	

SIO3024	3 (E +P) MP: PB 40% +PA 60%	Kejuruteraan dan Teknologi Proses Lepas Tuai <i>Postharvest Process Engineering and Technology</i>	12.00 – 12.50	IR	BS7&8	<u>Prof. Dr. Chandran Somasundram</u>	50	<i>Elective</i>	
		Amali	2.00 - 4.50	S	BT2				
SIO3026	2(E) MP: (PB 100%)	Sistem Makanan Lestari <i>Sustainable Food Systems</i>	11.00 – 11.50	IR	Projek BT	<u>Dr. Nur Kusaira Khairul Ikram</u>	50	<i>Elective</i>	
SIO3027	3 (E +P) MP: PB 40% +PA 60%	Kultur Sel dan Tisu Haiwan <i>Animal Cell and Tissue Culture</i>	10.00 – 10.50	I	Projek BT	<u>Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi</u>	25	<i>Elective</i>	
		Amali	2.00 - 4.50	I	SBK3				
SIO4004	3 (E +P) MP: PB 40% +PA 60%	Teknologi Enzim <i>Enzyme Technology</i>	9.00 – 9.50	SK	Projek BT	<u>Prof. Dr. Mohamad Suffian Mohamad Annuar</u>	50	<i>Elective (WANG FALI and AQASHAH)</i>	
		Amali	2.00 - 4.50	R	Makmal Bioproses				

PROGRAM GENETIK SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIL2009	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi DNA Rekombinan (<i>Recombinant DNA Technology</i>)	8.00 – 8.50	IR	Melati	Prof. Dr. Nazia Abdul Majid Dr. Yvonne Liew Jing Mei	30	SIL1001: Dijalankan bersama SIR1004	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	R	GBM1				
SIL2011	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sumber Genetik & Konservasi (<i>Genetic Resources and Conservation</i>)	11.00-11.50	SK	B6	Dr. Song Sze Looi	30	SIL2006	OCC 2
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	GBM1				
SIL2012	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Tumbuhan dan Manipulasi Gen (<i>Plant Genetics and Gene Manipulation</i>)	9.00-9.50	IR	B6	Dr. Nur Ardiyana Rejab	30	SIL2009	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 -4.50	I	GBM1				
SIL3009	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Epigenetik dan Regulasi Gen (<i>Epigenetics and Gene Regulation</i>)	10.00-10.50	SK	BT18	Dr. Lim Yat Yuen	30	SIL2002 SIL2008 Dijalankan Bersama SIR3027	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	S	GBM2.1				
SIL3005	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sel ke Sistem <i>From Cell to System</i>	5.30 – 7.00	J	BT18	PM Dr. Lim Yat Yuen	5		
		Amali (Mgu 8-14)	2.50 –5.30	J	GBM2.2				
SIL3015	3(T) MP: (PB 100%)	Topik Semasa Genetik & Biologi Molekul (<i>Current Topics in Genetics and Molecular Biology</i>)	9.00-11.30	J	B6	Dr. Lim Yat Yuen	30		Tiada peperiksaan

SIL3001	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Genetik & Biologi Molekul (<i>Research Project in Genetics and Molecular Biology</i>)	Tiada Kuliah	PM Dr. Lim Yat Yuen Prof. Dr. Chan Kok Gan	Tiada had	Had completed 4 semesters and 50 credits; Only for students from Genetics Programme	Tiada peperiksaan
---------	---------------------------	---	--------------	---	--------------	--	----------------------

PROGRAM MIKROBIOLOGI SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIR3009	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Mikrobiologi Kepatogenesis <i>Microbial Pathogenesis</i>	11.00 – 11.50	SK	BT18	<u>Dr. Muhamad Afiq Bin Aziz</u>	10	SIR2004, SIR2010 Dijalankan bersama SIR3024	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	M2	Dr. Jasmine Elanie Khairat			
SIR3002	7 (P) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Mikrobiologi <i>Industrial Training in Microbiology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u>	Tiada Had	<u>Pra syarat:</u> <u>Bagi SIR3002:</u> SIR 2003, SIR 3006. Tempoh minimum latihan industri ialah 14 minggu.	Tiada Peperiksaan
SIR3001	8 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Mikrobiologi <i>Research Project in Microbiology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Muhamad Afiq Bin Aziz</u> Dr. Jasmine Elanie Khairat	Tiada Had	SIR2002, SIR2004	Tiada Peperiksaan

PROGRAM MIKROBIOLOGI DAN GENETIK MOLEKUL SESI 2023/2024 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIR1001	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Mikrobiologi Asas <i>Fundamental Microbiology</i>	10.00–10.50	IR	BT18	<u>Dr. Muhamad Afiq Aziz</u>	50	Core	
		Amali (Mgu 1 – 14)	2.00 – 4.50	R	GBM2.2				
SIR1003	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Biokimia <i>(Biochemistry)</i>	9.00 – 9.50	SK	Melor	<u>Dr. Tang Swee Seong</u>	80	Core	
SIR1004	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Konsep Kejuruteraan Genetik <i>(Concepts of Genetic Engineering)</i>	8.00-8.50	IR	Melati	<u>Prof. Dr. Nazia Abdul Majid</u> Dr. Yvonne Liew Jing Mei	50	Biotech Students only Dijalankan bersama SIL2009	
SIR1005	3(T+P) MP: (PB 100%)	<u>Occ 1</u> Amali Genetik dan Biologi Molekul I <i>(Genetics and Molecular Biology Practical I)</i>	11.00-11.50	IR	GBM2.1	Prof. Dr. Nazia Abdul Majid Dr. Nur Ardiyana Rejab PM Dr. Ng Ching Ching	40	Core	Tiada peperiksaan
		Amali (Mgu 1 – 14)	2.00 – 4.50	I	GBM2.1				
		<u>Occ 2</u> Amali Genetik dan Biologi Molekul I <i>(Genetics and Molecular Biology Practical I)</i>	11.00-11.50	IR	GBM2.2	<u>PM Dr. Ng Ching Ching</u> Prof. Dr. Nazia Abdul Majid Dr. Lim Yat Yuen Dr. Nur Ardiyana Rejab	40		
		Amali (Mgu 1 – 14)	2.00 – 4.50	I	GBM2.2				
SIR2012	2(T) MP (PB 50% + PA 50%)	Imunologi <i>(Immunology)</i>	9.00 – 9.50	IR	BT17	<u>Dr. Taznim Begam</u>	70	Core SIR1001	

SIR2014	3 (T+P) MP: (PB 100%)	Amali Mikrobiologi (<i>Microbiology Practical</i>)	11.00-12.50	S	M1	Dr. Jasmine Khairat Dr. Taznim Begam PM Dr. Lee Choon Weng	70	Core SIR1001	Tiada peperiksaan
		Amali (Mgu 1-14)	2.00 – 4.50	S	M1				
SIR2017	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Ekologi Mikrob <i>Microbial Ecology</i>	11.00-12.50	R	BT16	<u>PM Dr. Lee Choon Weng</u>	70	Core SIR1001	OCC 2
SIR2019	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Genom <i>Genomes</i>	10.00-10.50	S K	BT17	<u>PM Dr. Ng Ching Ching</u> Prof Dr. Chan Kok Gan Dr. Mohd Zuwairi Saiman Dr. Teo Chee How Dr. Tan Boon Chin	70	Core SIR1002	
SIR2020	3 (T+P) MP: (PB 100%)	<u>Both Occ</u> Amali Genetik dan Biologi Molekul II <i>Genetics and Molecular Biology Practical II</i>	11.00-12.50	K	BT17	<u>Dr. Nur Ardiyana Rejab</u> PM Dr. Ng Ching Ching PM Dr. Lim Yat Yuen PM Dr. Yusmin Binti Mohd Yusuf Dr. Teo Chee How	70	Core SIR1002 Group 1	Tiada peperiksaan
		<u>Occ1</u> Amali (Mgu 1-14)	2.00 – 4.50	K	GBM2.1	Dr. Nur Ardiyana Rejab PM Dr. Ng Ching Ching Dr. Teo Chee How	35		
		<u>Occ2</u> Amali (Mgu 1-14)	2.00 – 4.50	K	GM2.2	PM Dr. Lim Yat Yuen PM Dr. Yusmin Binti Mohd Yusuf Dr. Teo Chee How	35		
SIR4001	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan <i>Research Project</i>	9.00-4.50	J	Makmal projek	<u>Dr. Muhamad Afiq Aziz</u> PM Dr. Lim Yat Yuen	70	Core	Tiada peperiksaan
SIR3018	2(T) MP: (PB 100%)	Biokeselamatan dan Biosekuriti (<i>Biosafety and Biosecurity</i>)	11.00-12.50	I	BT17	<u>Prof. Dr. Jennifer Harikrishna</u> Dr. Jasmine Elanie Khairat Dr. Muhamad Afiq Aziz	70	Core	Tiada peperiksaan

SIR3023 Elective	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Virologi Lanjutan <i>Advanced Virology</i>	9.00 – 9.50	SK	BT17	Dr. Taznim Begam Mohidin Dr. Jasmine Khairat	70	SIR2013	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	K	M1				
SIR3024 Elective	2(T) MP: (PB 60%+ PA 40%)	Mikrobiologi Kepatogenan <i>Microbial Pathogenesis</i>	11.00 – 11.50	SK	BT18	Dr. Muhamad Afiq Aziz Dr. Jasmine Elanie Khairat	70	SIR1001 Dijalankan Bersama SIR3009	
SIR3027 Elective	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Epigenetik dan Regulasi Gen <i>Epigenetics and Gene Regulation</i>	10.00-10.50	SK	BT18	PM Dr. Lim Yat Yuen Dr. Nur Ardiyana Rejab Dr. Teo Chee How	70	SIR2018 Dijalankan Bersama SIL3009	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	K	BT17				
SIR3032 Elective	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Mikrobiologi Pertanian <i>Agricultural Microbiology</i>	10.00 – 10.50	IR	BT17	PM Dr. Khanom Simarani	70	SIR1001	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	R	M1				
SIR3033 Elective	3(T+P) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Mikrobiologi Gunaan dan Alam Sekitar <i>Applied and Environmental Microbiology</i>	11.00-12.50	R	BT18	PM Dr. Khanom Simarani	70	SIR1001	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00-4.50	R	M1				
SIR3041 Elective	3(T+P) MP: (PB 60%+ PA 40%)	Mikrobiologi Marin dan Estuarin <i>Marine and Estuarine Microbiology</i>	9.00-9.50	IR	BT18	PM Dr. Lee Choon Weng	70	SIR2017	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	I	M1				