

JADUAL WAKTU KULIAH & PEPERIKSAAN (JWKP) ISB SESI 2021/2022

SEMESTER 1

PROGRAM TAHAP 1 SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	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> Dr Mohd Zuwairi Saiman Dr Muhamad Afiq Aziz Dr Nurul Amalina Mohd Zain Dr Hasmahzaiti Omar Dr Tiong Yin Xin Sheena Dr Sarah Abdul Razak	45 + 20	Pelajar ISB, Pendidikan (40 org) dan SMPIS (Biologi)	Tiada peperiksaan
SIL1001	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> Prof. Dr Zulqarnain Mohamed	50 + 20	SIL1001: Pelajar ISB, Pendidikan (40 org) dan SMPIS (Biologi); dijalankan bersama SIE1003	
SIE1001	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Organisma <i>Biology of Organisms</i>	10.00–10.50	IR	CEMPAKA	<u>Dr Yong Kien Thai</u> Dr Sujatha Ramasamy Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi Dr Zubaidah Ya'cob	20 + 20	Pelajar ISB, Pendidikan (10 org) dan SMPIS (Biologi)	
SIH1001	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Populasi <i>Population Biology</i>	9.00–9.50	SK	CEMPAKA	<u>Dr Lau Beng Fye</u> Dr. Norhidayah Mohd Taufek	20 + 20	Pelajar ISB, Pendidikan (15 org) dan SMPIS Alam Sekitar (9 org)	
SIJ1001	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Proses Kehidupan <i>Life Processes</i>	9.00 – 9.50	IR	CEMPAKA	<u>Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u> Dr Nurul Amalina Mohd Zain Dr. Noorhidayah Mamat	20 + 20	Pelajar ISB dan SMPIS 2021/22 (Alam Sekitar)	

KURSUS-KURSUS BIOINFORMATIK SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)

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	SD6	<u>Dr. Farahaniza Supandi,</u> PM Dr. Teoh Teow Chong	47 (37+10)	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi	
		Amali	2.00-4.50 2.00-4.50	S (K1) S (K2)	BIM1 DG4				
SIO1004	2(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengenalan Kepada Pengaturcaraan Komputer dalam Bioinformatik <i>Introduction to Computer Programming in Bioinformatics</i>	9.00-9.50	I (K1) I (K2)	SD6 BIM2	<u>Dr. Sorayya Bibi Malek Binti Malek Abdul Rashid,</u> Dr. Chang Siow Wee	65 (55+10)	Core Hanya untuk pelajar PEB	
		Amali	2.00-4.50 2.00-4.50	I (K1) R (K2)	BIM1 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	SD6	<u>PM Dr. Saharuddin Mohamad</u>	80 (70+10)	Core Hanya untuk pelajar Mikrobiologi & Genetik Molekul	
		Amali	2.00–5.00	S	Mak Komputer Fakulti Sains				

KURSUS ELEKTIF LUAR FAKULTI SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
GIS1010	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sistem Saraf Manusia <i>Human Nervous System</i>	9.00 –10.50	K	SA3	<u>Dr Nurul Kabir</u>	30	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, pelajar Fakulti Perubatan, pelajar Fakulti Farmasi dan pelajar Sains Gunaan dengan Pengajian Islam.	
GIS1012	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Nutrisi Sepanjang Hayat <i>Lifecycle Nutrition</i>	4.00 – 4.50	SK	Cempaka	<u>PM Dr Ahmad Salihin Baba</u>	100	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, pelajar Fakulti Perubatan, pelajar Fakulti Farmasi dan pelajar Sains Gunaan dengan Pengajian Islam.	
GIS1014	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Mikrobiologi Pengenalan <i>Introductory Microbiology</i>	2.00–3.50	R	BT17	<u>Dr Nurul Shamsinah binti Mohd Suhaimi</u>	30	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, pelajar Fakulti Perubatan, pelajar Fakulti Farmasi dan pelajar Sains Gunaan dengan Pengajian Islam.	
GIS1015	2(N) MP: (PB 100%)	Genetik dan Anda <i>Genetics and You</i>	8.00 – 9.50	S	SA3	<u>PM Dr Nazia Abdul Majid</u>	25	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, pelajar Fakulti Perubatan, pelajar Fakulti Farmasi dan pelajar Sains Gunaan dengan Pengajian Islam.	Tiada peperiksaan

KURSUS ELEKTIF LUAR JABATAN SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	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>Dr Hasmahzaiti Omar</u> Dr Nurul Ashikin Abdullah	30	Tidak boleh diambil oleh pelajar Institut Sains Biologi	
			2.00 – 4.50	R	B3.6				
SIX1008	2(N) MP: (PB 100%)	Biokomputeran <i>Biocomputing</i>	9.00–11.00	R	Mak Komputer Fakulti Sains	<u>PM Dr Teoh Teow Chong</u>	40	Tidak boleh diambil oleh pelajar Institut Sains Biologi	Tiada peperiksaan

PROGRAM BIOINFORMATIK SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIV 2001	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengantar Bioinformatik <i>Fundamentals of Bioinformatics</i>	10.00–10.50	IR	SD6	<u>PM Dr. Saharuddin Mohamad</u>	30+15	SIL 1001 dan SIK 1001	
		Amali	2.00–5.00	I	SD6				
SIV 2002	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sistem-sistem & Proses-proses Biologi <i>Biological Systems and Processes</i>	12.00–12.50	IR	BIM1	<u>Dr. Nikman Adli Nor Hashim</u>	30	SIL 1001 dan SIK 1001	
SIV 2003	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Sistem Pengendalian Komputer <i>Operating Systems</i>	11.00-11.50	SK	BIM1	<u>PM Dr Sarinder Kaur A/P Kashmir Singh</u>	30		
		Amali	2.00– 5.00	S	SD6				
SIV 2004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pengaturcaraan Komputer <i>Computer Programming</i>	10.00– 10.50	SK	BIM2	<u>Dr. Sorayya Bibi Malek Binti Malek Abdul Rashid</u>	30	SIX 1003	
		Amali	2.00–5.00	K	BIM2				
SIV 2005	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biofizik dalam Bioinformatik <i>Biophysics in Bioinformatics</i>	11.00–11.50	IR	BIM1	<u>Dr M. Vijayan a/l Manickam Achari</u>	30	SIL 1001 dan SIK 1001	
SIV 2012	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pemprosesan dan Analisa Bioimej <i>Bio image processing and analysis</i>	9.00–9.50	SK	BIM1	<u>Dr. Arpah Abu</u>	30	SIX 1003	
		Amali	2.00–4.50	R	BIM2				
SIV 2014	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Interaksi Manusia dan Komputer <i>Human Computer Interaction</i>	11.00–11.50	SK	BIM2	<u>Dr. Sorayya Bibi Malek Binti Malek Abdul Rashid</u>	30	SIV 2004	
		Amali	9.00-11.50	J	BIM2				

SIV 3001	4 (N) MP: (PB 100%)	Projek Bioinformatik <i>Bioinformatics Project</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Arpah Abu</u>	Tiada had	SIV 2007 dan SIV 2008	Tiada peperiksaan
SIV 3002	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
SIV 3003	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Analisis Turutan Molekular <i>Analysis of Molecular Sequences</i>	10.00–10.50	IR	BIM1	<u>Dr Farahaniza Supandi</u>	30		
SIV 3004	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengaturcaraan dalam Bioinformatik <i>Programming in Bioinformatic</i>	12.00–12.50	SK	BIM2	<u>Dr. Arpah Abu</u>	30	SIV 2004	
		Amali	2.00-4.50	S	BIM2				
SIV 3006	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genomik <i>Genomic</i>	10.00-10.50	SK	BIM1	<u>Prof. Dr. Amir Feisal Merican</u>	30		
SIV 3012	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Kecerdasan Komputer dalam Bioinformatik <i>Computational Intelligence in Bioinformatics</i>	11.00–11.50	IR	BIM2	<u>Dr. Chang Siow Wee</u>	30	SIV 2006	
		Amali	2.00–4.50	I	BIM2				
SIV3013	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Kujuruteraan Perisian Dalam Bioinformatik <i>Software Engineering in Bioinformatics</i>	9.00-9.50	IR	BIM1	<u>PM Dr Sarinder Kaur A/P Kashmir Singh</u>	30	SIV2004	
		Amali	2.00 – 4.50	K	BIM1				

PROGRAM BIOKIMIA SESI 2020/2021 (SEMESTER 1)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIJ1003	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biokimia Sel <i>Biochemistry of Cells</i>	10.00–10.50	IR	DK4	<u>Dr Zuliana Razali</u> Dr Gokula Mohan	47 (Bioteknologi) 45 (Biokimia)		
			10.00–10.50	J	Vanda				
SIJ1005	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Prinsip Teknik Biokimia <i>Principles of Biochemical Techniques</i>	9.00–9.50	I	Melati	<u>PM Dr Zazali Alias</u>	45		
			9.00–9.50	RJ	Vanda				
SIJ2001	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Prinsip Analisis Biokimia <i>Principles of Biochemical Analysis</i>	11.00–11.50	IRJ	SBK	<u>PM Dr Zazali Alias</u>	60		
SIJ2002	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Struktur Dan Fungsi Biomolekul <i>Structure and Function of Biomolecules</i>	10.00–11.50	S	SBK	<u>PM Dr Norhaniza Aminudin</u>	60		
			10.00–10.50	K					
SIJ2003	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Energetik, Metabolisma dan Pengawalan Karbohidrat & Lipid <i>Energetics, Metabolism and Regulation of Carbohydrate and Lipids</i>	10.00–10.50	IRJ	SBK	<u>PM Dr Sim Kae Shin</u>	60		
SIJ2006	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Protein <i>Protein Biochemistry</i>	12.00–12.50	S	SBK	<u>Prof Dr Saad Tayyab</u>	60		
			11.00–12.50	K					
SIJ2008	4 (P) MP: (PB 100%)	Amali Biokimia I <i>Biochemistry Practical I</i>	2.00–4.50	ISK	BK1	<u>PM Dr Zazali Alias</u> <u>Prof Dr Saad Tayyab</u> Prof Dr Saiful Anuar Karsani PM Dr Adawiyah Suriza Shuib PM Dr Ahmad Salihin Baba PM Dr Norhaniza Aminudin PM Dr Sim Kae Shin Dr Gokula Mohan Dr Zuliana Razali	30		Tiada peperiksaan
SIJ2012	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Nutrisi <i>Nutritional Biochemistry</i>	9.00–9.50	IRJ	SBK	<u>PM Dr Ahmad Salihin Baba</u>	30		

SIJ3001	10 (N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Biokimia <i>Research Project in Biochemistry</i>	Tiada Kuliah			PM Dr Ahmad Salihin Baba Prof Dr Saad Tayyab Prof Dr Saiful Anuar Karsani PM Dr Zazali Alias PM Dr Sim Kae Shin Dr Gokula Mohan Dr Zuliana Razali	Tiada had		Tiada peperiksaan
SIJ3003	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Molekul Tumbuhan <i>Plant Molecular Biology</i>	2.00–2.50	I	SBK	<u>Dr Zuliana Razali</u>	30		
			2.00–3.50	R	SBK				
SIJ3005	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Imunologi Sel dan Molekul <i>Cellular & Molecular Immunology</i>	3.00-4.50	I	SBK	<u>PM Dr Adawiyah Suriza Shuib</u>	30		
			4.00-4.50	R	SBK				
SIJ3007	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Membran, Hormon dan Pengisyratan Sel <i>Membrane, Hormone and Cell signaling</i>	9.00–10.50	S	SE9	<u>PM Dr Adawiyah Suriza Shuib</u>	30		
			9.00–9.50	K					
SIJ3008	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Molekul Lanjutan <i>Advanced Molecular Biology</i>	12.00-1.15	SK	SE9	<u>Dr Gokula Mohan</u> Dr Zuliana Razali	30		
SIJ3010	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Farmakologi <i>Biochemical Pharmacology</i>	12.00-1.15	IR	SBK	PM Dr Zazali Alias PM Dr Norhaniza Aminudin	30		
SIJ3011	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi Pasca-genomik dan Bioinformatik <i>Post-genomic Technology & Bioinformatics</i>	3.00-4.50	S	SBK	<u>Prof Dr Saiful Anuar Karsani</u>	30		
			4.00-4.50	K	SBK				
SIJ3013	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Hasil Semulajadi dan Penemuan Ubatan <i>Natural Product and Drug Discovery</i>	2.00-2.50	S	SBK	<u>PM Dr Norhaniza Aminudin</u>	30		
			2.00-3.50	K					
SIJ3015	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Epigenetik dan Biologi RNA <i>Epigenetics & RNA Biology</i>	12.00-1.15	IR	SE9	<u>Dr Gokula Mohan</u> Dr Zuliana Razali	30		

SIJ3016	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Kanser <i>Biochemistry of Cancer</i>	11.00-11.50	S	SE9	Dr Gokula Mohan PM Dr Sim Kae Shin	30		
			10.00-11.50	K					

PROGRAM EKOLOGI BIODIVERSITI SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)

Kod Kursus	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	DK4	<u>Dr Sarah Abdul Razak</u>	125		
SIE1003	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> Prof. Dr Zulqarnain Mohamed	112 (65 + 47)	Hanya ubtuk pelajar PEB, Bioteknologi sahaja: dijalankan bersama SIL1001	
SIE2002	4(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Kepelbagaian Tumbuhan <i>(Plant Diversity)</i>	9.00-10.50 9.00-9.50	I R	BS9 & BS10, KDK	<u>Dr Yong Kien Thai</u> Dr Sugumaran Manickam	30		
		Amali	2.00-4.50	R	PEB1				
SIE2003	4(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Biologi Invertebrata <i>(Invertebrate Biology)</i>	9.00-10.50 9.00-9.50	S K	SA2	<u>Dr Azidah Abdul Aziz</u> Dr Nurul Ashikin Abdullah	30		
		Amali	2.00-4.50	S	PEB2				
SIE2005	4(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Biologi Vertebrata <i>(Vertebrate Biology)</i>	11.00-11.50 10.00-11.50	S K	SA2	<u>PM Dr Rosli Ramli</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	K	PEB2				
SIE2008	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Struktur, Fungsi & Fisiologi Tumbuhan <i>(Plant Structure, Function and Fisiology)</i>	12.00-12.50	IR	SA2	<u>Dr Nurul Amalina Mohd Zain</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	I	Mak. Projek PEB1				
SIE2010	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Zoologi Bandar <i>(Urban Zoology)</i>	11.00-11.50	IR	SA3	<u>Dr Hasmahzaiti Omar</u>	30		
		Amali	9.00-11.50	J	PEB1				
SIE2011	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Terrestrial <i>(Terrestrial Ecology)</i>	3.00-5.50	J	Rimba Ilmu	<u>Dr Sugumaran Manickam</u> Dr Yong Kien Thai	30		
		Tutorial/kerjalapangan	9.00-11.50	Sb	Rimba Ilmu				

SIE3003	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Urus Tadbir Biodiversiti Dan Konservasi <i>(Biodiversity Governance and Conservation)</i>	12.00-12.50	IR	SA3	<u>Dr Nurul Ashikin Abdullah</u> <u>Dr Yong Kien Thai</u>	50		
		Amali	2.00-4.50	K	PEB1				
SIE3004	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Kuantitatif <i>(Quantitative Ecology)</i>	9.00-9.50	SK	SB4	<u>Dr Shakirin Mispan</u> <u>Dr Amy Then Yee Hui</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	S	PEB1 (ming.1-7) Mak.Komp. (Ming.8-14)				
SIE3006	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Botani Ekonomi <i>(Economic Botany)</i>	11.00-11.50	IR	SA2	<u>Dr Sugumaran Manickam</u> <u>Dr Pozi Milow</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	I	PEB1/ Rimba Ilmu				
SIE3008	3(T+P) MP: PB 40% + PA 60%	Ekologi dan Pengurusan Tanah Lembap <i>(Wetland Ecology and Management)</i>	11.00-11.50	IR	SB4	<u>Dr Sarah Abdul Razak</u>	30		
		Amali	10.00-12.50	K	PEB1				
SIE3012	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Parasitologi <i>(Parasitology)</i>	9.00-9.50	IR	SB4	<u>Dr Nurul Ashikin Abdullah</u> <u>Dr Azidah Abdul Aziz</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	I	PEB2				
SIE3014	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengurusan Perosak Bersepadu <i>(Intergated Pest Management)</i>	10.00-10.50	IR	SB4	<u>Dr Azidah Abdul Aziz</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	R	PEB2				
SIE3016	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi dan Pengurusan Tanih <i>(Soil Ecology and Management)</i>	10.00-10.50	IR	SA2	<u>Dr Muhamad Shakirin Mispan</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	R	PEB3				

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		Tiada Peperiksaan
---------	----------------------------	--	--------------	-----------------------------------	-----------	--	----------------------

PROGRAM SAINS PENGURUSAN ALAM SEKITAR SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Har i	Tempat	Pensyarah	Bilanga n Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIH1002	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Kimia Alam Sekitar (<i>Environmental Chemistry</i>)	11.00 - 11.50	SK	SA1	<u>Dr. Rosazlin Abdullah</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS & S&T (elektif). _SAINS. Elektif untuk pelajar S&T. (SPAS / S&T)	
SIH2001	2 (T) MP: (PB 100%)	Kaedah Penyelidikan (<i>Research Methods</i>)	8.00 - 9.50	R	BS3 & 4 KDK	<u>Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	Tiada Peperiksaan
SIH2004	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pencemaran Alam Sekitar (<i>Environmental Pollution</i>)	10.00 - 10.50	SK	DK1	<u>Dr. Lau Beng Fye</u>	50	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi). Elektif untuk pelajar S&T dan SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SEP / S&T / SMPIS)	
SIH2006	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pemantauan Biologi (<i>Biological Monitoring</i>)	8.00 - 8.50	SK	Cempaka	<u>Dr. Pozi Milow</u>	40	Pra-syarat : SIH1001 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	
		Amali	2.00 - 4.50	S	SPAS2	Dr. Lau Beng Fye			
SIH2007	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Prinsip Pengurusan Sisa (<i>Principles of Waste Management</i>)	11.00 - 11.50	IR	Ixora	<u>PM Dr Noor Zalina Mahmood</u>	35	Pra-syarat : SIH1002 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T. (SPAS / S&T)	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS1	Dr Fauziah Shahul Hamid			
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
SIH3003	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Ekologi (<i>Ecology</i>)	11.00 - 11.50	SK	SA3	<u>PM Dr. Rozainah Mohd Zakaria</u>	40	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi). (SPAS / SEP)	
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS2				
SIH3005	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Penilaian Impak Alam Sekitar (<i>Environment Impact Assessment</i>)	9.00 - 9.50	IR	SA3	<u>Dr. Pozi Milow</u>	30	Pra-syarat : SIH2006 & SIH2009 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS2				
SIH3007	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pengurusan Sisa Bersepadu (<i>Integrated Waste Management</i>)	12.00 - 12.50	IR	Melati	<u>Dr. Fauziah Shahul Hamid</u>	30	Pra-syarat : SIH2007 Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
		Amali	2.00 - 4.50	I	SPAS1				

SIH2012	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Perubahan Iklim dan Sains Tenaga (<i>Climate Change and Energy Science</i>)	12.00 - 12.50	IR	SB4	<u>Dr. Zul Ilham Zulkiflee Lubes</u>	35	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T dan SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / S&T / SMPIS)	
SIH2014	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Forensik Alam Sekitar (<i>Environmental Forensic</i>)	10.00 - 10.50	IR	Ixora	<u>PM Dr. Noor Zalina Mahmood</u>	35	Pra-syarat : SIH1002 / SIC1001 Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar). (SPAS / SMPIS)	
SIH3009	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Teknik Eko-kejuruteraan Cerun (<i>Slope Eco-engineering Techniques</i>)	10.00 - 10.50	SK	SB4	<u>Prof. Dr. Normaniza Osman</u>	30	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
		Amali	2.00 - 4.50	S	SPAS 1				
SIH3010	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Analisis Geospasial (<i>Geospatial Analysis</i>)	11.00 - 11.50	SK	SB4	<u>PM Dr. Ghufra Redzwan</u>	30	Pra-syarat : SIH2009	
		Amali	2.00 - 4.50	R	Mak Projek SPAS				
SIH3011	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pertanian dan Alam Sekitar (<i>Agriculture and Environment</i>)	12.00 - 12.50	SK	SA1	<u>Dr. Rosazlin Abdullah</u>	30	Pra-syarat : SIH2003 Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS1				
SIH3013	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pengurusan Air dan Air Sisa (<i>Water and Wastewater Management</i>)	12.00 - 1.15	SK	SA2	<u>PM Dr. Ghufra Redzwan</u>	35	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T. (SPAS / S&T)	
SIH3015	3 (T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Konsep dan Aplikasi Bioklimatik (<i>Bioclimatic Concept and Applications</i>)	10.00 - 11.50	R	SA1	<u>Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. (SPAS)	
		Amali	9.00 - 11.50	J	SPAS2				
SIH3016	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Environmental Risk Assessment (<i>Environmental Risk Assessment</i>)	8.00 - 8.50	SK	SB4	<u>PM Dr. Ghufra Redzwan</u>	35	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T. (SPAS / S&T)	
		Amali	2.00 - 4.50	I	Mak Projek SPAS				

PROGRAM BIOKESIHATAN SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)									
Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	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	<u>Dr Gokula Mohan</u>	50 + 10	Kursus elektif bagi SIV dan diambil bersama pelajar SMPIS (Bio)	
SIK2004	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fisiologi Manusia dan Haiwan <i>Human and Animal Physiology</i>	12.00-12.50	I	DK2	<u>Dr Shamsul Azlin</u>	35 + 10	Pelajar Biokesihatan sahaja	
			11.00-12.50	R					
SIK2005	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fitokimia <i>Phytochemistry</i>	2.00-3.50	I	Melor	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u> <u>Dr Nur Airina Muhamad</u>	35 + 20	Diambil bersama pelajar SMPIS (Bio) kohot 2019	
			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	Ixora	<u>Dr Yusrizam Sharifuddin</u>	35 + 20	Diambil bersama pelajar SMPIS (Bio) kohot 2019	
		Amali	2.00-4.50	S	SBK123				
SIK2007	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Histologi <i>Histology</i>	11.00-11.50	SK	Cempaka	<u>Dr Tiong Yin Xin Sheena</u>	35	Pelajar Biokesihatan sahaja	
		Amali	2.00-4.50	K	SBK123				
SIK2008	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Imunologi Am <i>General Immunology</i>	10:00-11:50	I	Melor	<u>PM Dr Nurhayati Zainal Abidin</u>	35	Pelajar Biokesihatan sahaja	
			10:00-10:50	R	SA3				
SIK2010	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Parasitologi Perubatan <i>Medical Parasitology</i>	8.00-8.50	SK	Ixora	<u>Dr Norhidayu Sahimin</u>	50 + 10	Kursus elektif bagi SIR; diambil bersama pelajar SMPIS (Bio)	
SIK2011	3(T) MP: (PB 40% + 60%)	Etnobotani <i>Ethnobotany</i>	5.00-5.50	I	SA1	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u>	35		
			4.00-5.50	R					
SIK2014	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fisiologi Pembiakan <i>Physiology of Reproduction</i>	9.00-9.50	S	SA1	<u>PM Dr Noor Hashida Hashim</u>	35		
			9.00-10.50	K					

SIK3001	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Sains Biokesihatan <i>Research Project in Biohealth Science</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr Nur Airina Muhamad</u> semua pensyarah SBK	Tiada had		Tiada peperiksaan
SIK3002	7(P) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Sains Biokesihatan <i>Industrial Training in Biohealth Science</i>	Tiada Kuliah			<u>Prof Dr Salmah Ismail</u>	Tiada had		Tiada peperiksaan
SIK3003	2(P) MP: (PB 100%)	Kemahiran Penyelidikan Lanjutan Sains Biokesihatan <i>Advanced Research Skills in Biohealth Science</i>	10.00-12.50	SK	SBK123	<u>Dr Nur Airina Muhamad</u> Prof Dr Siti Nursheena Md. Zain PM Dr Nurhayati Zainal Abidin PM Dr Noor Hashida Hashim Dr Yusrizam Sharifuddin Dr Shamsul Azlin	35		Tiada peperiksaan
SIK3004	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Hormon <i>Biology of Hormones</i>	12.00-12.50	IR	SA1	<u>Prof Dr Siti Nursheena Md. Zain</u>	40	Diambil bersama SIP (8 orang)	
SIK3006	3(T+A) MP: (PB 40% + PA 60%)	Neurobiologi <i>Neurobiology</i>	11.00-11.50	IR	DK1	<u>Dr Tiong Yin Xin Sheena</u>	15 + 35	SMPIS (Bio) kohot 2018 sahaja	
		Amali	2.00-4.50	I	Mak FYP SBK				
SIK3007	2(T) MP: (PB 100%)	Kemahiran Komunikasi Saintifik <i>Scientific Communication Skills</i>	8.00-8.50	SK	SA1	<u>Dr Yusrizam Sharifuddin</u>	35		
SIK3008	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Analisis Dadah <i>Analysis of Drugs</i>	5.00-5.50	IR	SE9	<u>Dr Nur Airina Muhamad</u>	35		
SIK3012	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Sel Stem <i>Stem Cell Biology</i>	9.00-9.50	SK	Mak.FYP SBK	<u>Dr Shamsul Azlin</u>	35 + 10	Diambil bersama SMPIS (Bio) kohot 2018	
		Amali (W8-W12)	2.00-4.50	S					
SIK3016	3(T+P)	Histopatologi <i>Histopathology</i>	10.00-10.50	IR	SBK123	<u>Dr Nurul Kabir</u>	35		

	MP: (PB 50% + PA 50%)	Amali	9.00–11.50	J					
SIK3019	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Penyakit Kronik <i>Chronic Diseases</i>	5.00–6.15	SK	SE9	<u>PM Dr Nurhayati Zainal Abidin</u>	35		
SIK3022	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Taksonomi dalam Penyelidikan Tumbuhan Ubatan <i>Taxonomy in Medicinal Plant Research</i>	8.00–9.50	I	SA1	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u>	35		
			8.00–8.50	R					
SIK3024	(3T) MP: (PB 100%)	Topik Semasa Sains Biokesihatan <i>Current Topics in Biohealth Science</i>	3.00–4.50	R	SBK123	Prof Dr Salmah Ismail PM Dr Siti Aisyah Hj Alias (IOES) Dr. Mohammed Rizman Iddid (IOES)	35		Tiada peperiksaan
			3.00–3.50	J					

PROGRAM GENETIK SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIL2001	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Asas Proses-Proses Mikrob <i>Fundamentals of Microbial Processes</i>	8.00–8.50	SK	B6	<u>PM Dr. Chan Kok Gan</u> Prof. Dr. Jennifer Harikrishna	40	SIL1001; Only for students from Genetics Programme	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	S	GM2.2				
SIL2002	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sitogenetik <i>Cytogenetics</i>	11.00-11.50	SK	BT18	<u>PM Dr. Ng Ching Ching</u>	40 15	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	GBM1 & GBM2.2				
SIL2004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Bioinformatik dan Filogenetik <i>Bioinformatics and Phylogenetics</i>	12-12.50	IR	B6	<u>Dr Syarifah Aisyafaznim Sayed Abdul Rahman</u> Dr Sima Taheri	40	SIL1001; Only for students from Genetics Programme	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00-4.50	R	GBM1/ Mak Komp				
SIL2006	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Populasi <i>Population Genetics</i>	9.00-9.50	IR	BT18	<u>Prof. Dr. Subha Bhassu</u>	40	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	I	GBM1 Mak Komp				
SIL2008	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Molekul <i>Molecular Genetics</i>	9.00 – 9.50	SK	B6	<u>Dr Nur Ardiyana Rejab</u>	40	SIL1001	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	K	GBM2.2				
SIL2009	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi DNA Rekombinan <i>Recombinant DNA Technology</i>	8.00 – 8.50	IR	DK4/Dalam Talian	PM Dr Chan Kok Gan PM Dr Nazia Abdul Majid	90 15	SIL1001: Dijalankan bersama SIR1004	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	R	GBM2.2 & GM3				
SIL2010	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Immunogenetik <i>Immunogenetics</i>	10.00 -10.50	SK	B6	<u>Dr Norhafiza Mohd Arshad</u>	40	SIL1001	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	S	GBM1				

SIL2011	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sumber Genetik & Konservasi Genetic Resources and Conservation	10.00 -10.50	SK	BT18	<u>Dr. Song Sze Looi</u>	60	SIL2006	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	S	GBM2.1				
SIL3011	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan Applications of Recombinant DNA Technology	9.00-9.50	SK	BT18	<u>Prof. Dr. Jennifer Harikrishna</u> PM Dr. Chan Kok Gan	60	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00-4.50	K	GBM1				
SIL3004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Lanjutan Advanced Genetics	9.00–9.50	IR	B6	<u>Prof. Dr Zulqarnain Mohamed</u>	60	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	I	GBM2.2				
SIL3005	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Sel ke Sistem Cells to Systems	11.00 -11.50	SK	B6	<u>Dr. Lim Yat Yuen</u>	60	SIL2008	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	S	GBM2.2				
SIL3006	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Perkembangan Developmental Genetics	10.00-10.50	IR	B6	<u>PM Dr. Ng Ching Ching</u>	60	SIL2008	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	R	Makmal GBM2.1				
SIL3010	3(T) MP: (PB 100%)	Analisis Genom Genome Analysis	12.00–12.50	IR	BT18	<u>PM Dr. Ng Ching Ching</u> Dr. Teo Chee How PM Dr Chan Kok Gan Dr Syarifah Aisyafaznim Sayed Abdul Rahman	60		Tiada peperiksaan
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	R	Mak Komputer Bioinformatik				
SIL3013	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik dan Bioteknologi Virus Genetics and Biotechnology of Viruses	12-12.50	SK	B6	<u>Dr. Jasmine Elanie Binti Khairat</u>	60		
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	K	GBM1				
SIL3015	3(T) MP: (PB 100%)	Topik Semasa Genetik & Biologi Molekul Current Topics in Genetics and Molecular Biology	8.30-11.20	J	B6	<u>PM Dr Chan Kok Gan</u> Prof. Dr. Subha Bhassu Dr. Tan Boon Chin	60		Tiada peperiksaan

SIL3012	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Kanser dan Tumorigenesis <i>Cancer and Tumorigenesis</i>	11.00-11.50	IR	B6	<u>Dr. Figri Dizar Bin Khadizar</u>	60	SIL2010	
		Amali (1-7)	2.00-4.50	I	B6				
SIL3001	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Genetik & Biologi Molekul <i>Genetics and Molecular Biology Project</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr Syarifah Aisyafaznim Sayed Abdul Rahman</u>	Tiada had	Had completed 4 semesters and 50 credits; Only for students from Genetics Programme	Tiada peperiksaan

PROGRAM MIKROBIOLOGI SESI 2021/2022 (SEMESTER 1)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIR2001	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Mikroorganisma Eukariot <i>Eukaryotic Microorganism</i>	11.00–11.50	IR	BT17	<u>PM Dr Bong Chui Wei</u>	35	SIL1001, SIE1001, untuk pelajar Mikrobiologi sahaja	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	I	M1				
SIR2004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Mikrobiologi Am <i>General Microbiology</i>	10.00–10.50	IR	BT17	<u>Dr Khanom Simarani</u>	60 10	SIJ1001	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	I	GBM2				
SIR2006	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Bakteriologi II <i>Bacteriology II</i>	10.00-10.50	SK	BT17	<u>PM Dr Geok Yuan Annie Tan</u>	35	SIE1001	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	K	M1				
SIR2008	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fisiologi dan Biokimia Mikrob <i>Microbial Physiology and Biochemistry</i>	9.00–9.50	IR	BT17	<u>Dr Tang Swee Seong</u>	60 10	SIJ1001	
		Amali (Mgu 1 -7)	2.00 – 4.50	R	M1				
SIR3009	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Mikrobiologi Kepatogenan <i>Microbial Pathogenesis</i>	11.00 – 11.50	SK	B12	<u>Dr Chai Lay Ching</u> <u>Dr Muhamad Afiq Bin Aziz</u>	35	SIR2004, SIR2010	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	S	M2				
SIR3004	3 (T+P) MP: (PB 100%)	Komunikasi Sainifik dalam Mikrobiologi <i>Scientific Communication in Microbiology</i>	10.00–10.50	IR	B12	<u>PM Dr Bong Chui Wei</u>	35	SIR2004	Tiada Peperiksaan
		Komunikasi Massa Dalam Mikrobiologi <i>Mass Communication in Microbiology</i>							
SIR3017	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Imunologi Lanjutan <i>Advanced Immunology</i>	9.00 - 9.50	SK	B12	<u>Dr Taznim Begam</u>	35	SIR2010	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	S	M2				

SIR3008	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Mikrobiologi Farmaseutik <i>Pharmaceutical Microbiology</i>	11.00–11.50	IR	B12	<u>PM Dr Geok Yuan Annie Tan</u>	35	SIR2008	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	I	M2				
SIR3006	3(T+P) MP: PB 50% +PA 50%	Mikrobiologi Kesihatan Awam <i>Public Health Microbiology</i>	12.00 – 12.50	IR	B12	Dr Jasmine Khairat Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	35	SIR2005, SIR2007	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	R	M2				
SIR3014	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Virologi Lanjutan <i>Advanced Virology</i>	9.00 – 9.50	IR	B12	<u>Dr Taznim Begam</u> Dr Jasmine Khairat	35	SIR2007	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	R	M2				
SIR3015	3(T+P) MP: (PB 100%)	Teknik-teknik dalam Mikrobiologi Molekul <i>Techniques in Molecular Microbiology</i>	10.00 -10.50	SK	B12	<u>Dr Tang Swee Seong</u>	35	SIR2004, SIL2009	Tiada Peperiksaan
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	M2				
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 Khairat	Tiada Had	SIR2002, SIR2004	Tiada Peperiksaan
SIR3002	7 (P) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Mikrobiologi <i>Industrial Training in Microbiology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr Muhamad Afiq Bin Aziz</u> Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi	Tiada Had	<u>Pra syarat:</u> <u>Bagi SIR3002:</u> SIR 2003, SIR 3006. Tempoh minimum latihan industri ialah 14 minggu.	Tiada Peperiksaan

PROGRAM BIOTEKNOLOGI SESI 2021/2022 (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>	9.00-9.50	IR	BT2	<u>Dr. Ahmad Faris M. Adnan</u>	47	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi	
		Amali	9.00-11.50 2.00-4.50	K K	BT1 BT1				
SIO2001	3 (T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Mikrobiologi Gunaan <i>Applied Microbiology</i>	8.00 -8.50	IR	Projek BT	<u>Prof. Madya Dr Tan Yee Shin</u>	85	Core Pra-syarat <i>Life Processes</i> SIJ 1001/ Hanya untuk pelajar Bioteknologi, + SMPIS Biology	
		Amali	2.00-4.50	S	BT1				
SIO2004	3(T+ P) MP: PB 40% +PA 60%	Kultur Sel & Tisu <i>Cell and Tissue Culture</i>	9.00 – 9.50	S	BS5&6 KDK	<u>Dr. Mohd Zuwairi Saiman</u> Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi	47	Core Semester 1 untuk Science Education Program (SEP) + SMPIS Biology SAHAJA Pra-syarat <i>Cell Biology</i> SIL1001 and <i>Biology Practical</i> SIK1001	
			9.00 – 9.50	K	BS2 KDK				
		Amali	2.30-5.30	J	B2.5 SBK3				
SIO2010	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Kejuruteraan dan Teknologi Proses Lepas Tuai <i>Post-Harvest Process Engineering and Technology</i>	12.00 - 12.50	I	Projek BT	<u>PM Dr. Chandran S</u>	47	Elective Pra-syarat <i>Cell Biology</i> SIL 1001/ Hanya untuk pelajar Bioteknologi	
			12.00-12.50	R	Projek BT				
		Amali	2.00-4.50	R	BT1				

SIO2011	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Pembiakbakaan Tumbuhan <i>Plant Breeding</i>	9.00-9.50	IR	SA2	<u>Dr. Acga Cheng</u>	47	<i>Elective</i> Hanya untuk Pelajar Bioteknologi Pra-syarat <i>Life Processes</i> SIJ1001 / Sem 2 Pelajar SEP	
		Amali	2.00-4.50	I	BT2				
SIO2006	2(T) MP: PB 100%	Komunikasi Lisan & Penulisan Sainstifik <i>Oral Communication and Scientific Writing</i>	8.00-9.50	K	SA3	<u>PM Dr Chandran S.</u>	47	<i>Core</i> Pra-syarat <i>Biology Practical</i> SIK 1001 Semester 1 untuk pelajar Bioteknologi	Tiada peperiksaan
SIO2008	2(T) MP: (PB 100%)	Bioinformatik Asas <i>Basic Bioinformatics</i>	2.00 -3.50	K	BIM2	<u>PM Dr Chandran S.</u>	47	<i>Core</i> Pra-syarat <i>Structure and Function of Biomolecules</i> (SIJ2002) DITAWAR PADA KEDUA2 SEMESTER 1 DAN 2?	Tiada peperiksaan
SIO3001	3(T + P) MP: PB 40% +PA 60%	Teknologi Bioproses <i>Bioprocess Technology</i>	9.00 – 9.50	SK	Projek BT Makmal Bioproses	<u>Prof Dr. Mohd Suffian Mohd Annuar</u>	47	<i>Core</i> Untuk pelajar Bioteknologi SAHAJA. Pra-syarat <i>Mikrobiologi</i> <i>Gunaan SIO2001</i>	
		Amali	2.00 – 4.50	S					

SIO3008	3(T+P) MP: PB 50% +PA 50%	Bioteknologi Kulat <i>Fungal Biotechnology</i> Amali	11.00 - 11.50 2.00 - 4.50	SK I	DK1 BT1	<u>Dr Wan Abd Al Qadr</u> <u>Imad Wan Mohtar</u>	47	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Prasyarat <i>Mikrobiologi</i> <i>Gunaan SIO2001</i>	
SIO3012	3(T + P) MP: PB 40% +PA 60%	Teknologi Enzim <i>Enzyme Technology</i> Amali	10.00 –10.50 2.00 – 4.50	SK R	BT1 Makmal Bioproses	<u>Prof Dr. Mohd Suffian</u> <u>Mohd Annuar</u>	47	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat <i>Energetic,</i> <i>Metabolism and</i> <i>Regulation of</i> <i>Carbohydrate and</i> <i>Lipid SIJ2003</i>	
SIO3013	2(T) MP: PB 40% +PA 60%	Rantaian Bekalan dan Perniagaan Bioproduct <i>Bioproduct Business and Supply Chain</i>	10.00-11.50	R	Projek BT	<u>PM Dr. Chandran S</u>	47	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat <i>Higher</i> <i>Plant Physiology</i> <i>SIO2003</i>	
SIO3007	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Alga <i>Algae Biotechnology</i>	11.00-12.50 12.00-12.50	I R	BT1 BT1	<u>Dr Wan Abd Al Qadr</u> <u>Imad Wan Mohtar</u>	47	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat <i>Applied</i> <i>Microbiology</i> <i>SIO2001</i>	
SIO3003	2 (T)	Tenaga Boleh Baharu <i>Renewable Energy</i>	9.00 – 9.50	IR	Projek BT	<u>Dr Zul Ilham Zulkiflee</u> <u>Lubes</u>	47	<i>Core</i>	

	MP: PB 40% +PA 60%							Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat <i>Life Processes</i> SIJ1001	
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. Dan SMPIS Bioteknologi Pra-syarat telah menyempurnakan empat (4) semester biasa dan 50 jam kredit. <i>Research and Commercialization in Biotechnology</i> SIO3002	Tiada Peperiksaan
SIO3005	10(N) MP: PB 100%	Projek Bioteknologi <i>Biotechnology Project</i>	Tiada Kuliah	J	Projek BT	<u>Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	Tiada Had	<i>Core</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra- syarat Semester 5 dan lengkap 50 kredit (SIO1001, SIO2002 dan SIO2004)	Tiada peperiksaan
SIO2003	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Fisiologi Tumbuhan Peringkat Tinggi <i>Higher Plant Physiology</i> Amali	10.00-10.50 2.00-4.50	SK S	Projek BT BT2	<u>Dr Jamilah Syafawati Yaacob</u>	47	<i>Core</i> Semester 1 untuk Science Education Program (SEP) SAHAJA <i>Pra syarat Life Processes Tahap 1 (SIJ 1001</i>	

PROGRAM MIKROBIOLOGI DAN GENETIK MOLEKUL SESI 2021/22 (SEMESTER 1)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIR1002	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Genetik Asas <i>Fundamental Genetics</i>	9.00–9.50	SK	Ixora	<u>Dr. Syarifah Aisyafaznim</u> <u>Sayed Abdul Rahman</u>	80 (70+10)		
SIR1004	2(T) MP: (PB 50%+ PA 50%)	Konsep Kejuruteraan Genetik <i>Concepts of Genetic Engineering</i>	8.00-8.50	IR	DK4	<u>PM Dr Chan Kok Gan</u> PM Dr Nazia Abdul Majid	80 (70+10)	Dijalankan bersama SIL2009	