

JADUAL WAKTU KULIAH & PEPERIKSAAN (JWKP) ISB SESI 2020/2021

SEMESTER 2

PROGRAM TAHAP 1 SESI 2020/2021 (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 50% + PA 50%)	Proses Kehidupan <i>Life Processes</i>	9.00 – 9.50	IR	DK4	<u>Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u> Dr. Zuliana Razali Dr Nurul Amalina Mohd Zain	120 + 20	Biokesihatan, Bioinformatik, PEB, Pendidikan & SMPIS (Biologi)	
SIL1001	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Sel <i>Cell Biology</i>	11.00–11.50	IR	DK4	<u>Dr. Syarifah Aisyafaznim Sayed Abdul Rahman</u> Prof. Dr Zulqarnain Mohamed Dr. Nur Ardiyana Rejab	150	Biokimia, SPAS, Genetik, Mikrobiologi & Pendidikan	
SIE1001	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Organisma <i>Biology of Organisms</i>	10.00 -10.50	IR	DK4	<u>Dr Yong Kien Thai</u> Dr Nurul Ashikin Abdullah Dr Lau Beng Fye	90 + 20	Biokesihatan, Bioinformatik, PEB & SMPIS (Biologi)	
SIH1001	2 (T) SIH1001 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	90	Biokesihatan, Bioinformatik, PEB & Pendidikan	
SIK1001	2 (P) MP: (PB 100%)	Amali Biologi <i>Biology Practical</i>	<u>Kump.A:</u> 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 Shamsul Azlin Dr Nur Airina Muhammad Dr Sarah Abdul Razak	75	Biokimia, SPAS, Genetik, Mikrobiologi & SMPIS (Alam Sekitar)	Tiada peperiksaan
			<u>Kump.B:</u> 2.00 - 4.50	SK	Mak Bio1	<u>Dr. Sujatha Ramasamy</u> Dr Mohd Zuwairi Saiman	40 + 20		

						Dr Nurul Shamsinah Dr Hasmahzaiti Omar Dr Tang Swee Seong Dr Rosazlin Abdullah			
SIX1003	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biostatistik <i>Biostatistics</i>	<u>Kump.A:</u> 3.00-3.50 3.00-4.40	I R	Ixora	Dr. Muhammad Syakirin Mispan (week 1-7) Dr. Nikman Adli Nor Hashim (week 8-14)	65	Kump A: Mikrobiologi, SPAS & Pendidikan	
			<u>Kump.B:</u> 3.00-3.50 3.00-4.40	I R	Melor	Dr. Lau Beng Fye (week 1-7) <u>Dr. Nurul Ashikin Abdullah</u> (week 8-14)	65		

KURSUS ELEKTIF LUAR FAKULTI 2020/2021 (SEMESTER 2)

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	R	BS5&6, KDK	<u>Prof. Dr Nurul Kabir</u>	30	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, Fakulti Perubatan dan Fakulti Farmasi.	
GIS1012	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Nutrisi Sepanjang Hayat <i>Lifecycle Nutrition</i>	4.00 – 4.50	SK	DK4	<u>PM Dr Ahmad Salihin Baba</u>	150	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, Fakulti Perubatan, Fakulti Farmasi, Fakulti Pergigian dan Pusat Sukan dan Sains Ekseksais.	
GIS1015	2(N) MP: (PB 100%)	Genetik dan Anda <i>Genetics and You</i>	8.00-9.50	S	SE9	<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
GIS2002	2(T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Prinsip-prinsip Konservasi <i>Principles of Conservation</i>	2.00 – 3.50	I	SA2	<u>Dr Pozi Milow</u>	20	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains	

KURSUS ELEKTIF LUAR JABATAN SESI 2020/2021 (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	Ixora	<u>Dr Sugumaran Manickam</u> Dr Yong Kien Thai Dr Pozi Milow	30	Tidak boleh diambil oleh pelajar Institut Sains Biologi	
			2.00-4.50	I	Mak Bio1				
SIX1008	2(N) MP: (PB 100%)	Biokomputeran <i>Biocomputing</i>	11.00-12.50	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 2020/2021 (SEMESTER 2)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIV 2006	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Algoritma dalam Bioinformatics <i>Algorithms in Bioinformatics</i>	12.00-12.50	IR	BIM1	<u>Dr. Chang Siow Wee</u>	30	SIV 2004	
			12.00-12.50	K	BIM1				
SIV 2007	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Analisis dan Rekabentuk Sistem <i>System Analysis and Design</i>	10.00-10.50	SK	BIM1	<u>Dr. Sorayya Bibi Malek Binti Malek Abdul Rashid</u>	30	SIV 2004	
		Amali	2.00-5.00	S	BIM 1				
SIV 2008	2 (T) MP: (PB 30% + PA 70%)	Biologi Molekul & Kejuruteraan Genetik <i>Molecular Biology and Genetic Engineering</i>	9.00-10.00	IR	SD6	<u>Dr. Farahaniza Supandi</u>	30	SIV 2001	
SIV 2009	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Analisis Sistematis Organisma <i>Analysis of Organismal Systematic</i>	10.00-10.50	IR	SD6	<u>Dr. Nikman Adli Nor Hashim</u>	30	SIE 1001 dan SIH 1001	
SIV 2010	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Matematik Dalam Bioinformatik <i>Mathematics in Bioinformatics</i>	11.00-11.50	IR	BIM2	<u>Dr M. Vijayan a/l Manickam Achari</u>	30	SIX 1003	
SIV 2013	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengaturcaraan berorientasikan Objek <i>Object oriented Programming</i>	9.00-9.50	SK	BIM2	<u>Dr. Arpah Abu</u>	30		
		Amali	2.00-5.00	R	BIM2				
SIV 2011	3 (T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengenalan kepada Sistem Pangkalan Data <i>Introduction to Database System</i>	11.00-11.50	SK	BIM2	<u>PM Dr Sarinder Kaur A/P Kashmir Singh</u>	30	SIV 2004	
		Amali	2.00-5.00	K	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		Tiada peperiksaan
SIV 3005	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pemodelan Biomolekul <i>Biomolecular Modeling</i>	12.00-12.50	SK	SD6	<u>PM Dr Teoh Teow Chong</u>	30	SIV 2007 dan SIV 2008	
SIV 3007	2(T+P) MP: (PB 100%)	Intrumentasi dalam Sains Biologi <i>Instrumentation in Biological Sciences</i>	12.00–12.50	I	BIM2	<u>PM Dr Saharuddin Mohamad</u>	30	SIV2001	Tiada peperiksaan
			2.00-5.00	I	BIM3				
SIV 3009	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengaturcaraan Internet <i>Internet Programming</i>	10.00-10.50	SK	BIM 2	<u>Dr. Arpah Abu</u>	30	SIV 2004	
		Amali	2.00-5.00	S	BIM 2				
SIV 3011	3(N) (PB 100%)	Topik Semasa Bioinformatik <i>Current Topics in Bioinformatics</i>	9.00-12.00	J	BIM1	<u>Dr Farahaniza Supandi</u> Semua Pensyarah program	30	SIV 2007 atau SIV 2008	Tiada peperiksaan
SIV 3015	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Informatik Kesihatan <i>Health Informatics</i>	11.00– 11.50	IR	BIM 1	<u>Dr. Chang Siow Wee</u>	30		
		Amali	2.00-5.00	R	BIM 1				
SIV 3016	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Informatik Sumber Genetik <i>Genetics Informatics</i>	11.00-11.50	SK	SD6	<u>PM Dr Saharuddin Mohamad</u> Dr Farahaniza Supandi	30	SIV 2008	
		Amali	2.00-5.00	K	BIM1				

PROGRAM BIOKIMIA SESI 2020/2021 (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	SBK	<u>Prof Dr Saad Tayyab</u>	60		
			2.00-2.50	K					
SIJ2004	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Metabolisma & Pengawalaturan Asid amino & nukleotida <i>Metabolism and Regulation of Amino Acids and Nucleotides</i>	2.00-3.50	R	SBK	<u>PM Dr Sim Kae Shin</u>	30		
SIJ2005	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Molekular <i>Molecular Biology</i>	12.00-1.15	SK	SBK	<u>Dr Gokula Mohan</u> PM Dr Adawiyah Suriza	30		
SIJ2007	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Enzim: Mekanisme dan Kawalan <i>Enzymes: Mechanism and Control</i>	12.00-12.50	IR	SBK	<u>Prof Dr Saad Tayyab</u>	30		
SIJ2009	4 (P) MP: (PB 100%)	Amali Biokimia II <i>Biochemistry Practical II</i>	2:00-4.50	ISK	BK1	<u>Dr Gokula Mohan</u> Prof Dr Saad Tayyab PM Dr Adawiyah Suriza PM Dr Ahmad Salihin Baba PM Dr Norhaniza Aminudin PM Dr Zazali Alias PM Dr Sim Kae Shin Dr Zuliana Razali	30		Tiada peperiksaan
SIJ2011	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Alam Sekitar <i>Environmental Biochemistry</i>	11.00-11.50	S	SBK	<u>PM Dr Zazali Alias</u>	30		
			10.00-11.50	K					

SIJ2013	3 (N) MP: (PB 100%)	Topik Khas Biokimia <i>Special Topics in Biochemistry</i>	9.00-10.50	S	SBK	<u>Dr Zuliana Razali</u>	30		Tiada peperiksaan
			9.00-9.50	K					
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 Adawiyah Suriza Shuib PM Dr Norhaniza Aminudin PM Dr Sim Kae Shin Dr Gokula Mohan Dr Zuliana Razalii	Tiada had		Tiada peperiksaan
SIJ3004	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Klinikal dan Fisiologi/ <i>Clinical Biochemistry and Physiology/</i>	11.00-11.50	I	SBK	<u>PM Dr Norhaniza Aminudin</u>	30		
			10.00-11.50	R					
SIJ3005	3 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Imunologi Sel dan Molekul <i>Cellular & Molecular Immunology</i>	2.00 – 3.50	I	SBK	<u>PM Dr Adawiyah Suriza Shuib</u>			
			4.00 – 4.50	R					
SIJ3012	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia dan Bioteknologi Gunaan <i>Applied Biochemistry and Biotechnology</i>	9.00-10.50	I	SBK	<u>Dr Zuliana Razali</u> PM Dr Ahmad Salihin Baba	30		
			9.00-9.50	R					
SIJ3014	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Molekular Struktural Biologi <i>Structural Molecular Biology</i>	12.00-1.15	I	SE9	<u>PM Dr Zazali Alias</u>	30		
			12.00-1.15	R					

PROGRAM EKOLOGI BIODIVERSITI SESI 2020/2021 (SEMESTER 2)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIE2001	4(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Prinsip Sistematik <i>(Principles of Systematics)</i>	9.00-10.50 9.00-9.50	S K	SA2	<u>Dr Hasmahzaiti Omar</u> Dr Sarah Abdul Razak Dr Muhamad Shakirin Mispan	30		
		Amali	2.00-4.50	S	Mak Projek PEB1				
SIE2004	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Mikologi <i>(Mycology)</i>	10.00-10.50	IR	SB4	<u>Dr Sujatha a/p Ramasamy</u> PM Dr Siti Aishah Hj Alias	30		
		Amali (Minggu 1-7)	9.00-11.50	J	PEB1				
SIE2006	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Fikologi <i>(Phycology)</i>	12.00-12.50	SK	SA2	<u>Dr Pozi Milow</u>	30		
		Amali (Minggu 8-14)	9.00-11.50	J	PEB1				
SIE2007	4(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Populasi & Komuniti <i>(Population & Community Ecology)</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				
SIE2009	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Struktur, Fungsi & Fisiologi Haiwan <i>(Animal Structure, Function & Physiology)</i>	12.00-12.50	IR	SA3	<u>Dr Noorhidayah Mamat</u>	30		
		Amali	2.00-4.50	R	PEB2				
SIE2012	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Ekologi Akuatik <i>(Aquatic Ecology)</i>	9.00-9.50	IR	SA3	<u>Dr Amy Then</u> Dr Sarah Abdul Razak	30		
		Amali	2.00-4.50	I	PEB2				
SIE2013	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Ekologi Molekul <i>(Molecular Ecology)</i>	11.00-11.50	IR	SB4	<u>Dr Hasmahzaiti Omar</u>	30		
		Amali	3.00-5.50	J	Mak Komp				
SIE3005	3(T+P) MP: PB 50% + PA 50%	Ekologi Kelakuan & Etologi <i>(Behavioral Ecology & Ethology)</i>	9.00-9.50	SK	SB4	<u>Dr Noorhidayah Mamat</u>	31		
		Amali	10.00 – 12.50	S	PEB2				
SIE3007	3(T+P)	Ekologi dan Pengurusan Rumpai	9.00-9.50	IR	SA2	<u>Dr Muhamad Shakirin Mispan</u>	31		

	MP: PB 60% + PA 40%	<i>(Ecology and Management of Weeds)</i>							
		Amali	2.00-4.50	S	PEB1				
SIE3009	3(T+P) MP: PB 50% + PA 50%	Patologi Tumbuhan <i>(Plant Pathology)</i>	10.00-10.50	IR	SA2	Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi	31		
		Amali	2.00 – 4.50	I	PEB1				
SIE3010	3(T+P) MP: PB 50% + PA 50%	Hortikultur dan Landskap <i>(Horticulture and Landscaping)</i>	11.00-11.50	IR	SA2	Dr Sarah Abdul Razak	31		
		Amali	2.00 – 4.50	R	PEB1				
SIE3011	3(T+P) MP: PB 60% + PA 40%	Perikanan dan Akuakultur <i>(Fisheries and Aquaculture)</i>	11.00-11.50	IR	SA3	Dr Amy Then	31		
		Amali	2.00 – 4.50	R	B3.6				
SIE3013	3(T+P) MP: PB 60% + PA 40%	Entomologi Ekonomi <i>(Economic Entomologi)</i>	9.00-9.50	IR	SB4	Dr Nurul Ashikin Abdullah	31		
		Amali	2.00 – 4.50	I	B3.6				
SIE3015	3(T+P) MP: PB 60% + PA 40%	Ekotoksikologi <i>(Ecotoxicology)</i>	12.00-12.50	IR	SB4	Dr Nurul Amalina Mohd Zain	31		
		Amali	2.00 – 4.50	S	PEB2				
SIE3001	10 (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		Tiada peperiksaan

PROGRAM SAINS PENGURUSAN ALAM SEKITAR SESI 2020/2021 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilanga n Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIH1003	2 (T)	Tumbuhan dan Alam Sekitar (<i>Plant and Environment</i>)	10.00 - 10.50	IR	SA1	<u>Prof. Dr. Normaniza Osman</u>	40	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi).	
SIH2002	2(T) MP: (PB 100%)	Kaedah Penulisan Saintifik (<i>Scientific Writing Method</i>)	2.00 - 3.50	K	SA1	<u>Dr. Lau Beng Fye</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS.	Tiada peperiksaan
SIH2003	3(T+P)	Sains Tanih (<i>Soil Science</i>)	10.00 - 10.50	SK	SB4	<u>Dr. Rosazlin Abdullah</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS.	
		Amali	2.00 - 4.50	S	SPAS1	Prof. Dr. Normaniza Osman			
SIH2005	2(T)	Instrumentasi untuk Analisis Kimia Alam Sekitar (<i>Instrumentation of Environmental Chemical Analysis</i>)	10.00 - 11.50	R	SE9	<u>Dr. Zul Ilham Zulkiflee Lubes</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS.	
SIH2008	2(T)	Keselamatan dan Kesihatan Alam Sekitar (<i>Environmental Health and Safety</i>)	11.00 - 12.50	K	SB4	<u>PM Dr. Ghufan Redzwan</u>	30 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T dan SMPIS (Alam Sekitar).	
SIH2009	2(T)	Pengenalan kepada Sistem Maklumat Geografi (<i>Introduction to Geographic Information System</i>)	9.00 - 9.50	SK	SA1	<u>PM Dr. Ghufan Redzwan</u>	30	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS.	
SIH3004	3(T)	Etika, Polisi dan Undang- Undang Alam Sekitar (<i>Environmental Ethics, Policy and Law</i>)	12.00 - 1.15	SK	SA1	<u>PM Dr. Fauziah Shahul Hamid</u>	30 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar).	
SIH3006	3(T+A)	Sistem Pengurusan Alam Sekitar (<i>Environmental Management System</i>)	10.00 - 10.50	IR	DK1	<u>PM Dr. Ghufan Redzwan</u>	30 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar).	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS2				

SIH3008	2(T)	Pembangunan Lestari (<i>Sustainable Development</i>)	8.00 - 9.50	R	Melati	<u>Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin</u>	40 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi). Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar).	
SHEH4180/ SIH3001	10 (N) MP: (PB 100%)	Projek Sains dan Pengurusan Alam Sekitar (<i>Environmental Science and Management Project</i>)	Tiada Kuliah			<u>Dr. Adi Ainurzaman Jamaludin</u>	Tiada Had	Semester 5 dan Lengkap 50 kredit. Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan SPAS_SGPI.	Tiada peperiksaan
SIH2010	3(T+P)	Limnologi (<i>Limnology</i>)	11.00 - 12.50	S	S5&S6	<u>Dr Pozi Milow</u>	40	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi).	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS1	Dr. Lau Beng Fye			
SIH2011	3(T+P)	Pengurusan Sumber Pesisiran Pantai (<i>Management of Coastal Resources</i>)	11.00 - 11.50	SK	SA3	<u>PM Dr. Rozainah Mohd Zakaria</u>	15	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS.	
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS2				
SIH2013	3(T+P)	Proses Tenaga Boleh Baharu (<i>Renewable Energy Processes</i>)	11.00 - 12.50	S	SB4	<u>Dr. Zul Ilham Zulkiflee Lubes</u>	30 + 5	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS Elektif untuk pelajar S&T.	
		Amali	9.00 - 11.50	J	SPAS1				
SIH3012	3(T+P)	Teknologi Hijau dan Pencegahan Pencemaran (<i>Green Technology and Pollution Prevention</i>)	9.00 - 9.50	SK	SA3	<u>PM Dr. Fauziah Shahul Hamid</u>	30 + 5	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS Elektif untuk pelajar S&T.	
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS1				
SIH3014	2(T)	Ekologi Industri (<i>Industrial Ecology</i>)	11.00 - 11.50	IR	SA1	<u>PM Dr. Noor Zalina Mahmood</u>	30	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS.	
SIH3017	3(T+P)	Teknologi dan Pengurusan Sisa Berbahaya (<i>Technology and Management of Hazardous Waste</i>)	10.00 - 10.50	SK	SA1	<u>PM Dr. Fauziah Shahul Hamid</u>	30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS.	
		Amali	2.00 - 4.50	S	SPAS1				

PROGRAM BIOKESIHATAN SESI 2020/2021 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus (Course Code)	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus) (Credit Hours)	Tajuk Kursus (Course Title)	Masa (Time)	Hari (Day)	Tempat (Venue)	Pensyarah (Lecturer)	Bilangan Pelajar (Capacity)	Catatan (Notes)	Tarikh & Waktu Peperiksaan (Exam Date & Time)
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> PM Dr Siti Nursheena Md. Zain	45	Diambil bersama pelajar SIP-11 orang.	
		Amali	2.00–4.50	K	SBK123				
SIK2002	2(P) MP: (PB 100%)	Kemahiran Penyelidikan Asas Sains Biokesihatan <i>Fundamental Research Skills in Biohealth Science</i>	10.00–12.50	SK	SBK123	<u>PM Dr Siti Nursheena Md. Zain</u> PM Dr Nurhayati Zainal Abidin, Dr Yusrizam Sharifuddin, Dr Sujatha Ramasamy, Dr Shamsul Azlin Dr Nur Airina Muhammad	30		Tiada peperiksaan
SIK2003	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Biokimia Am <i>General Biochemistry</i>	8.00–8.50	IRJ	SA1	<u>Dr Gokula Mohan</u>	40	Diambil bersama pelajar SIP-8 orang.	
SIK2004	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Fisiologi Manusia dan Haiwan <i>Human and Animal Physiology</i>	<u>Kump.A</u> 10.00–11.50 10:00–10:50	I R	Makmal FYP SBK	<u>Dr Shamsul Azlin</u>	10 + 35	Kumpulan A diambil bersama SIP – 6 orang; Kumpulan B khas untuk SMPIS (Biologi)	
			<u>Kump.B</u> 10.00–10.50 09:00–10:50	R J					
SIK2007	3(T+P) MP: (PB 50% +PA 50%)	Histologi <i>Histology</i>	9.00–9.50	SK	Ixora	<u>Dr Tiong Yin Xin Sheena</u>	30	Pelajar SIK-14 orang. Pelajar SIP-11 orang.	
		Amali	2.00–4.50	S	SBK123				
SIK2008	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Imunologi Am <i>General Immunology</i>	5.00–6.15	SK	SE9	<u>PM Dr Nurhayati Zainal Abidin</u>	0+34	Hanya untuk pelajar SMPIS (Biologi) - 34 orang	
SIK2009	3(T+P) MP: (PB 40% +PA 60%)	Mikrobiologi untuk Sains Kesihatan <i>Microbiology for Health Science</i>	2.00–3.50	I	Makmal FYP SBK	<u>Prof Dr Salmah Ismail</u>	30		
		Amali	2.00–4.50	R	SBK123				

SIK2010	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Parasitologi Perubatan <i>Medical Parasitology</i>	9.00–9.50	IR	SA1	<u>Dr Norhidayu Sahimin</u>	30	Kursus elektif bagi Mikrobiologi	
SIK2012	2(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Entomologi Perubatan <i>Medical Entomology</i>	5.00–5.50	IR	SE9	<u>Dr Norhidayu Sahimin</u>	30		
SIK2014	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fisiologi Pembiakan <i>Physiology of Reproduction</i>	11.00–11.50	R	Vanda	<u>PM Dr. Noor Hashida Hashim</u>	30		
			9.00–10.50	J	SA1				
SIK2015	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Perubatan Alternatif dan Komplementari <i>Complementary and Alternative Medicine</i>	12.00–1.15	I	SA2	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u> Dr Shamsul Azlin	40		
			12.00-1.15	R					
SIK3001/ SHEK4180	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Penyelidikan Sains Biokesihatan <i>Research Project in Biohealth Science</i> Projek Sains Biokesihatan <i>Biohealth Science Project</i>	10.00–4.50	J, Sb	PROJEK SBK	<u>PM Dr Nurhayati Zainal Abidin</u>	Tiada Had		Tiada peperiksaan
SIK3002	7(N) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Sains Biokesihatan <i>Industrial Training in Biohealth Science</i>	9.00–4.50	A	Luar kampus	<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>	9.00–11.50	IR	SBK123	<u>Dr Nur Airina Muhammad</u> PM Dr Nurhayati Zainal Abidin PM Dr Siti Nursheena Md. Zain PM Dr. Noor Hashida Hashim Dr Yusrizam Sharifuddin	30		Tiada peperiksaan
SIK3004	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Hormon <i>Biology of Hormones</i>	1.00–2.00	SK	SA1	<u>PM Dr Siti Nursheena Md. Zain</u>	10		

SIK3005	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Farmakologi <i>Pharmacology</i>	5.00–6.15	S	SA1	<u>Dr Nur Airina Muhamad</u>	50		
			5.00–6.15	K					
SIK3011	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Biologi Kanser <i>Cancer Biology</i>	5.00-5.50	I	SA1	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u>	40		
			4.00-5.50	R					
SIK3012	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Sel Stem <i>Stem Cell Biology</i>	2.00-4.50	I	Mak. FYP SBK	<u>Dr Shamsul Azlin</u>	30		
		Amali (M8 – M14)	2.00–3.50	R					
SIK3015/ SHEK3309	3(T+P) MP: (PB 60% +PA 40%)	Genetik dan Kesihatan Manusia <i>Genetics and Human Health</i>	8.00–8.50	IR	SA2	<u>Dr Yusrizam Sharifuddin</u>	30 0+6	Kursus elektif SMPIS (Biologi).	
		Amali	8.00–10.50	S	Mak. FYP SBK				
SIK3020	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Penyakit Sistem Saraf Pusat <i>Diseases of Central Nervous System</i>	11.00-12.15 11:00-12:15	S K	SE9	<u>Dr Nurul Kabir</u>	30		
SIK3023/ SHEK3372	2(P) MP: (PB 100%)	Teknik-teknik Bioasei <i>Bioassay Techniques</i>	2.00-4.50	SK	SBK123	<u>Dr Nur Airina Muhammad</u> Prof Dr Salmah Ismail PM Dr Siti Nursheena Md. Zain Dr Sujatha Ramasamy Dr Nurul Kabir Dr Shamsul Azlin	30		Tiada peperiksaan

PROGRAM GENETIK DAN BIOLOGI MOLEKUL SESI 2020/2021 (SEMESTER 2)									
Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIL2003	3(T+P) MP: PB 40% + PA 60%	Genetik Mikrob <i>Microbial Genetics</i>	8.00 – 8.50	SK	B6	Prof. Dr. Jennifer Harikrishna	50	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	GBM2.2				
SIL2005	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Evolusi <i>Evolutionary Genetics</i>	9.00-9.50	SK	B6	Dr. Syarifah Aisyafaznim Sayed Abdul Rahman	50	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00-4.50	S	GBM2/ Mak. Komputer				
SIL2007	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Kuantitatif <i>Quantitative Genetics</i>	11.00-11.50	IR	B6	Prof. Dr. Subha Bhassu	50	SIL2006	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	S	GBM1/ Mak. Komputer				
SIL2009	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi DNA Rekombinan <i>Recombinant DNA Technology</i>	8.00 – 8.50	IR	SE9	<u>PM Dr Chan Kok Gan</u> PM Dr Nazia Abdul Majid	50		
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	R	GBM2				
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	<u>Dr. Nur Ardiyana Rejab</u> Dr Tan Boon Chin	50	SIL2009	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 -4.50	I	GBM1				
SIL2013	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Haiwan dan Manipulasi Gen <i>Animal Genetics and Gene manipulation</i>	10.00-10.50	IR	B6	<u>PM Dr. Subha Bhassu</u> Dr. Lim Yat Yuen	50	SIL2009	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 -4.50	I	GBM2.1				
SIL3005	3(T+P)	Sel ke Sistem <i>Cells to Systems</i>	11.00 -11.50	IR	Atas talian	<u>Dr. Lim Yat Yuen</u>	1	SIL2008	

	MP: (PB 40% + PA 60%)	Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	R	Atas talian				
SIL3007	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Molekul Tumbuhan <i>Molecular Biology of Plants</i>	12.00-12.50	SK	B6	<u>Dr. Nur Ardiyana Rejab</u> <u>Dr. Syarifah Aisyafaznim</u> <u>Sayed Abdul Rahman</u>	50	SIL1001; Only for students from Genetics Programme	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	K	GBM2.1				
SIL3008	3(T+P)	Genetik Manusia <i>Human Genetics</i>	11.00-11.50	SK	B6	<u>Prof Dr Zulgarnain Mohamed</u>	50	SIL1001	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	I	B6				
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	<u>Dr. Lim Yat Yuen</u>	50	SIL2008 and SIL2002	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00-4.50	K	GBM2.1				
SIL3014	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Imunogenetik Lanjutan <i>Advanced Immunogenetics</i>	10.00-10.50	IR	BT18	<u>Dr Norhafiza Mohd Arshad</u> <u>Dr. Fiqri Dizar Khaidizar</u>	50	SIL2010	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	R	B6				
SIL3002	5(A) MP: PB 100%	Latihan Industri Genetik & Biologi Molekul <i>Genetics & Molecular Biology Industrial Training</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Lim Yat Yuen</u>	Tiada had	Only for 3rd Year Genetics students; Have completed 6 semesters	Tiada peperiksaan
SIL3001/ SHEN4180	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Genetik & Biologi Molekul <i>Genetics and Molecular Biology Project</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Syarifah Aisyafaznim</u> <u>Sayed Abdul Rahman</u>	Tiada had	Had completed 4 semesters and 50 credits; Only for students from Genetics Programme	Tiada peperiksaan

PROGRAM MIKROBIOLOGI SESI 2020/2021 (SEMESTER 2)

Kod Kursus/ Kertas Bersama	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIR2002	3(T+P) MP: (PB 100%)	Instrumentasi, Kaedah Mikrobiologi dan Pengurusan Data <i>Instrumentation, Methods in Microbiology and Data Management</i>	11.00–12.50	I	BT17	<u>Dr Tang Swee Seong</u> Dr Taznim Begam PM Dr Lee Choon Weng	30	SIE1001, SIR2004 untuk pelajar Mikrobiologi sahaja	Tiada Peperiksaan
		Amali (Mgu 1 – 7)	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 Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u> Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	60 10	SIJ1001	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	I	GBM2				
SIR2010	3(T+P) MP: (PB 40% +PA 60%)	Imunologi <i>Immunology</i>	11.00 –11.50	SK	BT17	<u>Dr Taznim Begam</u>	30	SIL1001, untuk pelajar Mikrobiologi sahaja	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	S	M1				
SIR2007	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Virologi <i>Virology</i>	10.00-10.50	IR	BT18	<u>Dr Jasmine Khairat</u> Prof Dr Rofina Yasmin Othman	30	SIR2004	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	R	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 Bong Chui Wei</u>	60 10	SIJ1001	
		Amali (Mgu 8 -14)	2.00 – 4.50	I	M1				
SIR2009	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Ekologi Mikroorganisma <i>Microbial Ecology</i>	9.00 – 10.50	K	BT17	<u>PM Dr Lee Choon Weng</u>	30	SIE1001, SIH1001	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	K	M1				

SIR2006	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Bakteriologi II <i>(Bacteriology II)</i>	11.00-12.50	R	BT17	<u>PM Dr Geok Yuan Annie Tan</u>	30	SIE1001	
		Amali (Mgu 8 - 14)	2.00 – 4.50	R	M1				
SIR2003	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Mikrobiologi Makanan <i>Food Microbiology</i>	9.00–10.50	S	BT17	<u>Dr Chai Lay Ching</u> Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi	30	SIR2004, SIR2005	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	S	M1				
SIR3010	3(T+P) MP: PB 50% +PA 50%	Mikrobiologi Diagnostik <i>Diagnostic Microbiology</i>	9.00 - 10.50	S	B12	<u>Dr Jasmine Khairat</u> Dr Tang Swee Seong Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	30	SIR2004, SIR2007	
		Amali (Mgu 1– 7)	2.00 – 4.50	S	M2				
SIR3012	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Mikrobiologi Pertanian <i>Agricultural Microbiology</i>	11.00-12.50	R	B12	<u>Dr Khanom Simarani</u>	30	SIR2004, SIR2008	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	R	M2				
SIR3006	3(T+P) MP: PB 50% +PA 50%	Mikrobiologi Kesihatan Awam <i>Public Health Microbiology</i>	11.00 – 12.50	K	B12	<u>Dr Jasmine Khairat</u> Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	30	SIR2005, SIR2007	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	K	M2				
SIR3008	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Mikrobiologi Farmaseutik <i>Pharmaceutical Microbiology</i>	11.00–12.50	I	B12	<u>PM Dr Geok Yuan Annie Tan</u>	30	SIR2008	
		Amali (Mgu 1– 7)	2.00 – 4.50	I	M2				
SIR3007	3 (T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Mikrobiologi Makanan Lanjutan <i>Advanced Food Microbiology</i>	9.00-10.50	K	B12	<u>Dr Chai Lay Ching</u>	30	SIR2003	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	M1				

SIR3013	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Mikrobiologi Marin dan Estuarin <i>Marine and Estuarine Microbiology</i>	10.00–10.50	IR	B12	<u>PM Dr Lee Choon Weng</u>	30	SIR2009	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	R	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> PM Dr. Geok Yuan Annie Tan	Tiada Had	SIR2002, SIR2004	Tiada Peperiksaan
SIR3002	7 (N) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Mikrobiologi <i>Industrial Training in Microbiology</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr Taznim Begam</u> Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	Tiada Had	Bagi SIR3002 SIR 2003, SIR 3006. Tempoh minimum latihan industri ialah 14 minggu.	Tiada Peperiksaan

PROGRAM BIOTEKNOLOGI SESI 2020/2021 (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/l Manickam Achari</u>	90	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi dan Pelajar Pendidikan . Lulus Fizik (SPM)	
SIJ1002	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Kimia Asas <i>Fundamentals of Chemistry</i>	2.00 - 3.50 200 - 2.50	S K	SBK	<u>Prof Dr. Saad Tayyab</u>	60	Core 'Diambil bersama pelajar Biokimia''	
SIO2002	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Haiwan <i>Animal Biotechnology</i>	11.00 -12.50	S	BT1	<u>Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi</u>	35	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat lulus <i>Life Processes</i> Tahap 1. (SIJ1001)	
		Amali	2.00-4.50	I	BT2 & Ladang Mini ISB	Dr. Norhidayah Mohd Taufek			
SIO2003	3 (T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Fisiologi Tumbuhan Peringkat Tinggi <i>Higher Plant Physiology</i>	10.00-10.50 12.00-12.50	S K	Projek BT	<u>Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	35	Core Semester 2 untuk pelajar Bioteknologi sahaja. Pra-syarat <i>Life Processes</i> Tahap 1 (SIJ1001) - Semester 1 untuk pelajar SMPIS Biology dan SEP	
		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>	10.00-10.50 12.00-12.50	I R	BT1 SA1	<u>Dr. Jamilah Syafawati Yaacob</u>	40	Core Semester 2 untuk pelajar Bioteknologi dan Pelajar SMPIS pada Tahun 3 Semester 6 sahaja Pra-syarat <i>Cell Biology</i> SIL1001 and <i>Biology Practical</i> SIK1001	
		Amali	2.00-4.50	R	MAK B 2.5	Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi			

SIO2008	2(T) MP: (PB 100%)	Bioinformatik Asas <i>Basic Bioinformatics</i>	9.00 -10.50	R	BIM2	<u>Prof. Madya Dr Chandran</u>	25	Core Tidak boleh diambil oleh pelajar Bioinformatik. Pra-syarat <i>Structure and Function of Biomolecules</i> (SIJ2002)	Tiada peperiksaan
SIO2005	2(T) MP: (PB 100%)	Teknik-teknik Analisis dalam Bioteknologi <i>Analytical Techniques in Biotechnology</i>	8.00 – 9.50	I	BT1	<u>Dr Norhidayah Mohd Taufek</u>	35 + 10	Core Semester 2 untuk pelajar Bioteknologi dan Pelajar SMPIS pada Tahun 3 Semester 6 sahaja Pra-syarat <i>Biology Practical</i> (SIK1001)	Tiada peperiksaan
SIO2009	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Metabolit Sekunder dan Metabolomik <i>Secondary Metabolites and Metabolomics</i>	11.00 -12.50	I	BT1	<u>Dr. Mohd Zuwairi Saiman</u>	35	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat <i>Cell Biology</i> (SIL1001)	
			11.00 -11.50	R	S9&S10				
SIO3002	2(T) MP: (PB 100%)	Penyelidikan & Komersialisasi <i>Research and Commercialisation of Biotechnology</i>	9.00 - 10.50	I	Projek BT	<u>Prof. Madya. Dr Tan Yee Shin</u>	35	Core Untuk pelajar Bioteknologi, <i>Applied microbiology</i> (SIO2001)	Tiada peperiksaan
SIO3015	2(T) MP: (PB 100%)	Isu Semasa Bioteknologi <i>Current Issues in Biotechnology</i>	10.00 - 10.50 12.00 - 12.50	R K	Projek BT	<u>Dr. Acga Cheng</u>	35+10	Core Untuk pelajar Bioteknologi, <i>Applied microbiology</i> (SIO2001)	Tiada peperiksaan
SIO3004	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Biopemisahan <i>Bioseparation</i> Amali	12.00-12.50 11.00-11.50	I R	Projek BT	<u>Dr. Ahmad Faris Mohd Adnan</u>	35	Core Untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat <i>Basic Physics</i> SIO1001	
			2.00 – 4.50	R	BT1				

SIO3010	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Marin <i>Marine Biotechnology</i>	9.00-10.50	S	BT1	<u>Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi</u>	35+15	<i>Elective</i> Pra-syarat SHES1200, (<i>Applied Microbiology</i> SIO2001)	
			10.00-10.50	K	Projek BT	Prof. Dr. Lim Phaik Eem Dr Kishneth Palaniveloo PM Dr. Lim Po Teen			
SIO3011	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Morfogenesis Tumbuhan <i>Plant Morphogenesis</i>	2.00 - 4.50 11.00 – 11.50	I K	BT1 Projek BT	<u>Dr. Nur Kusaira Khairul Ikram</u>	35+15	<i>Elective</i> Untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat SHET2108, SIO2004 Semester 2 untuk pelajar Bioteknologi dan Pelajar SMPIS pada Tahun 4 Semester 8 sahaja	
SIO2007	3(T+ P) MP: PB 40% +PA 60%	Biologi Molekul dan Kejuruteraan Genetik <i>Molecular Biology and Genetic Engineering</i>	8.00-8.50 9.00-9.50	S K	Projek BT	<u>Dr. Nur Kusaira Khairul Ikram</u> Dr. Nuradilla Mohamad Fauzi	35	<i>Core</i> Untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat Biologi Tahap 1 <i>Cell Biology</i> SIL1001 dan <i>Biology Practical</i> SIK1001 Semester 2 untuk pelajar Bioteknologi dan Pelajar SMPIS pada Tahun 4 Semester 8 sahaja	
		Amali	2.00 - 4.50	K	BT1	Dr. Poong Sze Wan			
SIO3005/ SHET4180	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Bioteknologi <i>Biotechnology Project</i>	9.00 – 4.50	J, Sb	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, SHET2190, SHET2110. (<i>Basic Physics</i> SIO1001, <i>Animal Biotechnology</i> SIO2002 dan <i>Cell and Tissue Culture</i> SIO2004)	Tiada peperiksaan
SIO3014	3 (T) MP: PB 40% +PA 60%	Aquaculture Nutrition <i>Nutrisi Akuakultur</i> Amali	11.00 – 11.50 12.00 – 12.50 2.00 – 4.50	I R S	ProjekBT BT1 Akuarium ISB	<u>Dr. Norhidayah Mohd Taufek</u>	35	<i>Elective</i> Pra-syarat <i>Life processes</i> SIJ1001	

SIO3009	3 (T) MP: PB 60% +PA 40%	Bioteknologi Pengurusan Alam Sekitar <i>Environmental Management Biotechnology</i>	11.00-12.50	S	Projek BT	<u>PM Dr. Tan Yee Shin</u>	35 + 1	<i>Elective</i> PBL Khas untuk pelajar Bioteknologi. Pra-syarat <i>Applied Microbiology</i> SIO2001 dan <i>Molecular Biology and Genetic Engineering</i> SIO2007	
			9.00 - 9.50	K	BT1				
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
SIO2011	3 (T +P) MP: PB 40% +PA 60%	Pembiakbakaan Tumbuhan <i>Plant Breeding</i>	9.00 - 9.50	IR	SE9	<u>Dr Acqa Cheng</u>	35	Elective Hanya untuk Pelajar Science Education Program (SEP) SAHAJA untuk Semester 2 Pra-syarat Life Processes SIJ1001	
		Amali	2.00 – 4.50	I	BT2				