

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

SEMESTER 1

PROGRAM TAHAP 1 SESI 2020/2021 (SEMESTER 1)

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 Process</i>	9.00 – 9.50	IR	Cempaka	<u>Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi</u> Dr. Zuliana Razali Dr Nurul Amalina Mohd Zain	150 + 25	Bioteknologi, Biokimia, SPAS, Genetik, Mikrobiologi & SMPIS (Alam Sekitar)	
SIL1001	2 (T) MP: (PB 50% + PA 50%)	Biologi Sel <i>Cell Biology</i>	11.00–11.50	IR	Cempaka	<u>PM Dr Nazia Majid</u> Dr. Lim Yat Yuen	150 + 25	Bioteknologi, Biokesihatan, Bioinformatik, PEB & SMPIS (Biologi)	
SIE1001	2 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Organisma <i>Organism Biology</i>	10.00–10.50	IR	Cempaka	<u>Dr Yong Kien Thai</u> Dr Sujatha Ramasamy Dr Nurul Shamsinah Mohd Suhaimi	150	Biokimia, SPAS, Genetik, Mikrobiologi & Pendidikan	
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. Nur Kusaira Khairul Ikram	150	Biokimia, SPAS, Genetik, Mikrobiologi & Pendidikan	

SIK1001	2(P) MP: (PB 100%)	Amali Biologi <i>Biology Practical</i>	<u>Kump.A:</u> 9.00–11.50	SK	Mak Bio1	Dr Sujatha Ramasamy Dr Mohd Zuwairi Saiman Dr Nurul Amalina Mohd Zain PM Dr Siti Nursheena MZ Dr Nur Airina Muhammad Dr Sarah Abdul Razak	85	<u>Kump A:</u> Biokesihatan, Bioinformatik & Bioteknologi	Tiada peperiksaan
			<u>Kump.B:</u> 2.00 –4.50	SK	Mak Bio1	Dr. Sujatha Ramasamy Dr Mohd Zuwairi Saiman Dr Nurul Shamsinah Dr Shamsul Azlin Dr Rosazlin Abdullah	50 +15	<u>Kump B:</u> PEB, Pendidikan & SMPIS (Biologi)	
SIX1003/ SXEX1101	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	Cempaka	Dr Nor Hidayah Mohd Taufek (week 1-7) Dr. Amy Then Yee Hui (week 8-14)	60 + 20 5+5	<u>Kump A:</u> PEB, Bioteknologi & SMPIS (Biologi)	
			<u>Kump.B:</u> 3.00–3.50 3.00–4.40	I R	Melor	Dr Farahaniza Supandi (week 1-7) <u>Prof. Dr. Normaniza Osman</u> (week 8-14)	60 +20 5+5	<u>Kump B:</u> Biokesihatan, Bioinformatik & SMPIS (Biologi)	

KURSUS ELEKTIF LUAR FAKULTI SESI 2020/2021 (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	R	SA3	<u>Prof. Dr Nurul Kabir</u>	30	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains dan Fakulti Perubatan	
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	
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>	25	Tidak boleh diambil oleh pelajar Fakulti Sains, pelajar Fakulti Perubatan 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 dan pelajar Sains Gunaan dengan Pengajian Islam.	Tiada peperiksaan

KURSUS ELEKTIF LUAR JABATAN SESI 2020/2021 (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	Dr Hasmahzaiti Omar 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	PM Dr Teoh Teow Chong	40	Tidak boleh diambil oleh pelajar Institut Sains Biologi	Tiada peperiksaan

PROGRAM BIOINFORMATIK 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
SIV 2001	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Pengantar Bioinformatik <i>Fundamentals of Bioinformatics</i>	10.00–10.50	IR	BIM1	<u>PM Dr. Saharuddin Mohamad</u>	33	SIL 1001 dan SIK 1001	
		Amali	2.00–5.00	I	BIM1				
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	SD6	<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>	12.00-12.50	SK	BIM1	<u>PM Dr Sarinder Kaur A/P Kashmir Singh</u>	30		
		Amali	2.00– 5.00	S	BIM1				
SIV 2004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pengaturcaraan Komputer <i>Computer Programming</i>	9.00– 9.50	SK	BIM2	<u>Dr. Sorayya Bibi Malek Binti Malek Abdul Rashid</u>	25	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	SD6	<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>	8.00–8.50	SK	BM1	<u>Dr. Arpah Abu</u>	30	SIX 1003	
		Amali	2.00–4.50	R	BIM1				
SIV 2014	3(T+P)	Interaksi Manusia dan Komputer	11.00–11.50	SK	BIM1	<u>Dr. Sorayya Bibi Malek Binti Malek Abdul Rashid</u>	30	SIV 2004	

	MP: (PB 60% + PA 40%)	<i>Human Computer Interaction</i>							
		Amali	9.00-11.50	J	BIM1				
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 3003	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Analisis Turutan Molekular <i>Analysis of Molecular Sequences</i>	10.00–10.50	IR	SD6	<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>	25	SIV 2004	
		Amali	2.00-4.50	S	BIM2				
SIV 3005	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Pemodelan Biomolekul <i>Biomolecular Modeling</i>	11.00-11.50	SK	SD6	<u>PM Dr Teoh Teow Chong</u>	30	SIV 2007 dan SIV 2008	
SIV 3006	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genomik <i>Genomic</i>	9.00-9.50	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>	11.00–12.00	IR	BIM2	<u>Dr. Chang Siow Wee</u>	25	SIV 2006	
		Amali	2.00–4.50	I	BIM2				
SIV3013	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Kujuruteeraan Perisian Dalam Bioinformatik <i>Software Engineering in Bioinformatics</i>	9.00-9.50	IR	BIM2	<u>PM Dr Sarinder Kaur A/P Kashmir Singh</u>	25	SIV2004	
		Amali	2.00 – 4.50	R	BIM2				

SIV 3014	3(T+P) MP: (PB 60% + PA 40%)	Grafik dan Visualisasi Data dalam Bioinformatik <i>Graphics and Visualization in Bioinformatics</i>	10.00–10.50	SK	BIM1	<u>Dr. Arpah Abu</u>	30		
		Amali	2.00 – 4.50	K	BIM1				
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

PROGRAM BIODIVERSITI 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
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 Pengawalaturan 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> <u>PM Dr Adawiyah Suriza Shuib</u> <u>PM Dr Ahmad Salihin Baba</u> <u>PM Dr Norhaniza Aminudin</u> <u>PM Dr Sim Kae Shin</u> <u>Dr Gokula Mohan</u> <u>Dr Zuliana Razali</u>	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			<u>PM Dr Ahmad Salihin Baba</u> <u>Prof Dr Saad Tayyab</u> <u>Prof Dr Saiful Anuar Karsani</u> <u>PM Dr Zazali Alias</u> <u>PM Dr Adawiyah Suriza Shuib</u> <u>PM Dr Norhaniza Aminudin</u>	Tiada had		Tiada peperiksaan

						PM Dr Sim Kae Shin Dr Gokula Mohan Dr Zuliana Razali			
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>	10.00-11.50	I	SE9	<u>PM Dr Adawiyah Suriza Shuib</u>	30		
			11.00-11.50	R	SE9				
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>Prof Dr Saiful Anuar Karsani</u>	30		
SIJ3010	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Farmakologi <i>Biochemical Pharmacology</i>	12.00-1.15	IR	SBK	<u>PM Dr Zazali Alias</u> <u>PM Dr Norhaniza Aminudin</u>	30		
SIJ3011	3 (T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi Pasca-genomik dan Bioinformatik <i>Post-genomic Technology & Bioinformatics</i>	9.00-9.50	I	SE9	<u>Prof Dr Saiful Anuar Karsani</u>	30		
			9.00-10.50	R	SE9				
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	Dr Gokula Mohan 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 2020/2021 (SEMESTER 1)

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
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	Dr Yong Kien Thai 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	Dr Azidah Abdul Aziz 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	PM Dr Rosli Ramli	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 Physiology)</i>	12.00-12.50	IR	SA2	Dr Nurul Amalina Mohd Zain	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	Dr Hasmahzaiti Omar	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	Dr Yong Kien Thai Dr Sugumaran Manickam	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	Dr Nurul Ashikin Abdullah Dr Yong Kien Thai	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	Dr Shakirin Mispan Dr Amy Then Yee Hui	31		
		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	Dr Pozi Milow Dr Sugumaran Manickam	31		
		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	Dr Sarah Abdul Razak	31		
		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	Dr Nurul Ashikin Abdullah Dr Azidah Abdul Aziz	31		
		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	Dr Azidah Abdul Aziz	31		
		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	Dr Muhamad Shakirin Mispan	31		
		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			Dr Nurul Amalina Mohd Zain	Tiada had		Tiada Peperiksaan

PROGRAM SAINS PENGURUSAN ALAM SEKITAR SESI 2020/2021 (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)	Kimia Alam Sekitar <i>(Environmental Chemistry)</i>	11.00 - 11.50	SK	SA1	<u>Dr. Rosazlin Abdullah</u>	30 + 5	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar 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.	Tiada Peperiksaan
SIH2004	2(T)	Pencemaran Alam Sekitar <i>(Environmental Pollution)</i>	10.00 - 10.50	SK	SA1	<u>Dr. Lau Beng Fye</u>	40 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan Sains Pendidikan (Biologi). Elektif untuk pelajar S&T dan SMPIS (Alam Sekitar).	
SIH2006	3(T+P)	Pemantauan Biologi <i>(Biological Monitoring)</i>	12.00 - 12.50	IR	Cempaka	<u>Dr. Pozi Milow</u>	30 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan SMPIS (Alam Sekitar).	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS2	<u>Dr. Lau Beng Fye</u>			
SIH 2007	3(T+P)	Prinsip Pengurusan Sisa <i>(Principles of Waste Management)</i>	11.00 - 11.50	IR	Ixora	<u>PM Dr Noor Zalina Mahmood</u>	30 + 5	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T	
		Amali	2.00 - 4.50	I	SPAS1	<u>Dr Fauziah Shahul Hamid</u>			
SIH3003	3(T+P)	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).	
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS2				
SHEH3103/ SIH3005	3(T+P)	Penilaian Impak Alam Sekitar <i>(Environment Impact Assessment)</i>	10.00 - 10.50	SK	SA3	<u>Dr. Pozi Milow</u>	0 + 10 30	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS dan SPAS_SGPI	
		Amali	2.00 - 4.50	S	SPAS2				
SIH3007	3(T+P)	Pengurusan Sisa Bersepadu <i>(Integrated Waste Management)</i>	12.00 12.50	IR	Melati	<u>Dr. Fauziah Shahul Hamid</u>	30	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS.	
		Amali	2.00 - 4.50	R	SPAS1				
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

SIH2012	2(T)	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>	25 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T dan SMPIS (Alam Sekitar).	
SIH2014	2(T)	Forensik Alam Sekitar <i>(Environmental Forensic)</i>	10.00 - 10.50	IR	Ixora	<u>PM Dr. Noor Zalina Mahmood</u>	25 + 10	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar SMPIS (Alam Sekitar).	
SIH3009	3(T+P)	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.	
		Amali	2.00 - 4.50	S	SPAS 1				
SIH3010	3(T+P)	Analisis Geospasial <i>(Geospatial Analysis)</i>	11.00 - 11.50	SK	SB4	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u>	30		
		Amali	2.00 - 4.50	R	Mak Projek SPAS				
SIH3011	3(T+P)	Pertanian dan Alam Sekitar <i>(Agriculture and Environment)</i>	12.00 - 12.50	SK	SA1	<u>Dr. Rosazlin Abdullah</u>	30	Hanya untuk Pelajar SPAS_SAINS.	
		Amali	2.00 - 4.50	K	SPAS1				
SIH3013	3(T)	Pengurusan Air dan Air Sisa <i>(Water and Wastewater Management)</i>	12.00 - 1.15	SK	SA2	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u>	30 + 5	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T	
SIH3015	3(T+P)	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.	
		Amali	9.00 - 11.50	J	SPAS2				
SIH3016	3(T+P)	Environmental Risk Assessment <i>(Environmental Risk Assessment)</i>	8.00 - 8.50	SK	SB4	<u>PM Dr. Ghufuran Redzwan</u>	30 + 5	Hanya untuk pelajar SPAS_SAINS. Elektif untuk pelajar S&T	
		Amali	2.00 - 4.50	I	Mak Projek SPAS				
SHEH4190/ SIH3002	5 (N) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Sains Pengurusan Alam Sekitar <i>(Industrial Training in Science and Environmental Management)</i>	Tiada Kuliah			<u>Dr. Rosazlin Abdullah</u>	Tiada had	Tidak boleh diambil bersama kursus lain yang ada kuliah. Telah melengkapkan 4 semester	Tiada peperiksaan

PROGRAM BIOKESIHATAN SESI 2020/2021 (SEMESTER 1)

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)
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>	30	Kursus elektif bagi Bioinformatik	
SIK2004	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Fisiologi Manusia dan Haiwan <i>Human and Animal Physiology</i>	12.00–12.50	I	BS3&4	<u>Dr Shamsul Azlin</u>	50		
			11.00–12.50	R					
SIK2005	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Fitokimia <i>Phytochemistry</i>	2.00–3.50	I	SA1	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u> <u>Dr Nur Airina Muhammad</u>	30 + 34	Diambil bersama pelajar SMPIS (Biologi)	
			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>	30 + 34	Diambil bersama pelajar SMPIS (Biologi)	
		Amali	2.00–4.50	S	BS5&6				
SIK2007	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Histologi <i>Histology</i>	12.00–12.50	SK	BS1	<u>Dr Tiong Yin Xin Sheena</u> <u>Dr Nurul Kabir</u>	21	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>	50		
			5.00- 5.50	R	SE9				
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>	60	Kursus elektif bagi Mikrobiologi	
SIK2011	3(T) MP: (PB 40% + 60%)	Etnobotani <i>Ethnobotany</i>	4.00-4.50	I	SA1	<u>Dr Sujatha Ramasamy</u>	30		
			3.00-4.50	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>	Tiada Kuliah			<u>PM Dr Nurhayati Zainal Abidin,</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>	9.00–4.50	A	Luar kampus	<u>Prof. Dr Salmah Ismail</u>	Tiada had		Tiada peperiksaan
SIK3004	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biologi Hormon <i>Biology of Hormones</i>	10.00-11.50	I	SA1	<u>PM Dr Siti Nursheena Md. Zain</u>	30		
SIK3006	3(T+A) MP: (PB 40% + PA 60%)	Neurobiologi <i>Neurobiology</i>	12.00–12.50	IR	SA1	<u>PM Dr Durriyyah Sharifah Hasan</u>	30		
		Amali	2.00–4.50	S	SBK123				
SIK3007	2(T) MP: (PB 100%)	Kemahiran Komunikasi Sainifik <i>Scientific Communication Skills</i>	8.00–9.50	K	SA1	<u>Dr Yusrizam Sharifuddin</u> PM Dr Siti Nursheena Md. Zain	30		Tiada peperiksaan
SIK3008	2(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Analisis Dadah <i>Analysis of Drugs</i>	3.00–4.50	K	SE9	<u>Dr Nur Airina Muhammad</u>	30		
SIK3010	3(T) MP: (PB 40% + PA 60%)	Biokimia Analisis <i>Analytical Biochemistry</i>	4.00–5.50	I	SE9	<u>Dr Nur Airina Muhammad</u>	30		
			5.00-5.50	R	SA1				
SIK3016	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Histopatologi <i>Histopathology</i>	10.00-11.50	K	SBK123	<u>Dr Nurul Kabir</u>	30		
		Amali	8.00-10.50	S					
SIK3017	3(T+P) MP: (PB 50% + PA 50%)	Kaedah Mikroskopi dalam Sains Kesihatan <i>Microscopy Methods in Health Sciences</i>	2.00-3.50	I	SB4	<u>Dr Tiong Yin Xin Sheena</u> Dr Nurul Kabir	30		
		Amali (M1-M7)	2.00-4.50	R	SBK123				

SIK3019/ SHEK3303	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>	30 0+6	Kursus elektif bagi SGPI	
SIK3020	3(T) MP: (PB 40% +PA 60%)	Penyakit Sistem Saraf Pusat <i>Diseases of Central Nervous System</i>	11.00-12.50	S	SBK123	<u>PM Dr Durriyyah Sharifah Hasan Adli</u>	30		
			12.00-12.50	K					
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>	30		
			8.00–8.50	R					
SIK3024	(3T) MP: (PB 100%)	Topik Semasa Sains Biokesihatan <i>Current Topics in Biohealth Science</i>	9.00-11.50	R	SBK123	<u>Prof. Dr Salmah Ismail</u>	30		Tiada peperiksaan

PROGRAM GENETIK DAN BIOLOGI MOLEKUL SESI 2020/2021 (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	PM Dr. Chan Kok Gan Prof. Dr. Jennifer Harikrishna	60	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	PM Dr. Ng Ching Ching	70	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	K	GBM1 & GBM2.2				
SIL2006	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Populasi <i>Population Genetics</i>	9.00-9.50	IR	BT18	Prof. Dr. Subha Bhassu	40	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	I	GBM1 Mak Komp				
SIL2004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Bioinformatik dan Filogenetik <i>Bioinformatics and Phylogenetics</i>	12-12.50	IR	B6	Dr Sima Taheri Dr. Mohammed Rizman Idid	60	SIL1001; Only for students from Genetics Programme	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00-4.50	R	GBM1/ Mak Komp				
SIL2008	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Molekul <i>Molecular Genetics</i>	9.00 – 9.50	SK	B6	Dr Nur Ardiyana Rejab	60	SIL1001	
		Amali (Mgu 1-7)	2.00 – 4.50	K	GBM2.2				
SIL2009/ SHEN2242	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Teknologi DNA Rekombinan <i>Recombinant DNA Technology</i>	8.00 – 8.50	IR	SE9	PM Dr Chan Kok Gan PM Dr Nazia Abdul Majid	80 10	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	R	GBM2.2 & GM3				
SIL2010	3(T+P)	Immunogenetik <i>Immunogenetics</i>	10.00 -10.50	SK	B6	Dr Norhafiza Mohd Arshad	40	SIL1001	

	MP: (PB 40% + PA 60%)	Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	S	GBM1				
SIL3011	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan <i>Applications of Recombinant DNA Technology</i>	9.00-9.50	SK	BT18	Prof. Dr. Jennifer Harikrishna	60	SIL1001	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00-4.50	K	GBM1	PM Dr. Chan Kok Gan			
SIL3004	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Lanjutan <i>Advanced Genetics</i>	9.00–9.50	IR	B6	Prof. Dr Zulqarnain Mohamed	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 <i>Cells to Systems</i> Biologi Sel & Molekul <i>Cell and Molecular Biology</i>	11.00 -11.50	SK	B6	Dr. Lim Yat Yuen	60	SIL2008	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	S	GBM2.2				
SIL3006	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Genetik Perkembangan <i>Developmental Genetics</i>	10.00-10.50	IR	B6	PM Dr. Ng Ching Ching	60	SIL2008	
		Amali (Mgu 8-14)	2.00 – 4.50	R	Makmal D1				
SIL3010	3(T) MP: (PB 100%)	Analisis Genom <i>Genome Analysis</i>	12.00–12.50	IR	BT18	PM Dr. Ng Ching Ching Dr. Teo Chee How 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 <i>Genetics and Biotechnology of Viruses</i>	12-12.50	SK	B6	Dr. Jasmine Elanie Binti Khairat Prof Dr Rofina Yasmin Othman	60		
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	K	GBM1				
SIL3015	3(T) MP: (PB 100%)	Topik Semasa Genetik & Biologi Molekul <i>Current Topics in Genetics and Molecular Biology</i>	8.30-11.20	J	B6	Dr. Tan Boon Chin	70		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	Dr. Fiqri Dizar Bin Khadizar	40	SIL2010	
		Amali (1-7)	2.00-4.50	I	B6				
SIL3001 /SHEN4180	10(N) MP: (PB 100%)	Projek Genetik & Biologi Molekul <i>Genetics and Molecular Biology Project</i>	Tiada Kuliah			Dr. Lim Yat Yuen Dr Nur Ardiyana Rejab	Tiada had	Had completed 4 semesters and 50 credits; Only for students from Genetics Programme	Tiada peperiksaan

PROGRAM MIKROBIOLOGI 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
SIR2001	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Mikroorganisma Eukariot <i>Eukaryotic Microorganism</i>	11.00–11.50	IR	BT17	<u>Dr Bong Chui Wei</u>	30	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	SIJ1001	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	I	GBM2				
SIR2005	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Bakteriologi I <i>Bacteriology I</i>	10.00-11.50	K	BT17	<u>PM Dr Lee Choon Weng</u>	30	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	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 – 12.50	S	B12	<u>Dr Chai Lay Ching</u> <u>Dr Muhamad Afiq Bin Aziz</u>	30	SIR2004, SIR2010	
		Amali (Mgu 8 – 14)	2.00 – 4.50	S	M2				
SIR3004	3 (T+P) MP: (PB 100%)	Komunikasi Saintifik dalam Mikrobiologi <i>Scientific Communication in Microbiology</i>	10.00–10.50	IR	B12	<u>Dr Bong Chui Wei</u>	30	SIR2004	Tiada Peperiksaan
		Amali (Mgu 1 - 7)	2.00 – 4.50	I	M2				
SIR3017	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Imunologi Lanjutan <i>Advanced Immunology</i>	8.00 - 8.50	SK	B12	<u>Dr Taznim Begam</u>	30	SIR2010	
		Amali (Mgu 1 – 7)	2.00 – 4.50	S	M2				

SIR3005	3(T+P) MP: (PB 40% + PA 60%)	Mikrobiologi Industri dan Persekitaran <i>Industrial and Environmental Microbiology</i>	11.00 – 12.50	I	B12	Dr Khanom Simarani PM Dr Geok Yuan Annie Tan	30	SIR2004	
		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>	11.00 – 12.50	R	B12	Dr Jasmine Khairat Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	10	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	Dr Taznim Begam Dr Jasmine Khairat Prof Dr Rofina Yasmin Othman	30		
		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>	11.00 -12.50	K	B12	Dr Tang Swee Seong	30	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			PM Dr Geok Yuan Annie Tan Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	Tiada Had	SIR2002, SIR2004	Tiada Peperiksaan
SIR3002	7 (N) MP: (PB 100%)	Latihan Industri Mikrobiologi <i>Industrial Training in Microbiology</i>	Tiada Kuliah			Dr Taznim Begam Dr Muhamad Afiq Bin Aziz	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 2020/2021 (SEMESTER 1)

Kod Kursus	Bil. Jam Kredit (Jenis Kursus)	Tajuk Kursus	Masa	Hari	Tempat	Pensyarah	Bilangan Pelajar	Catatan	Tarikh & waktu peperiksaan
SIO2001	3 (T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Mikrobiologi Gunaan <i>Applied Microbiology</i>	12.00 -12.50 8.00 - 8.50	I R	Projek BT SA3	<u>Prof. Madya Dr Tan Yee Shin</u>	35	<i>Core</i> Pra-syarat <i>Life Processes</i> SIJ 1001/ Hanya untuk pelajar Bioteknologi, Pelajar SMPIS pada Tahun 4 Semester 7 sahaja	
		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>	35	<i>Core</i> Semester 1 untuk Science Education Program (SEP) sahaja . Manakala, Semester 2 untuk pelajar Bioteknologi SAHAJA. Pra-syarat <i>Cell Biology</i> SIL1001 and <i>Biology Practical</i> SIK1001	
			12.00 –12.50	K	BS2 KDK				
		Amali	2.00-4.50	R	B2.5				
SIO2010 / SHET3310	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Kejuruteraan dan Teknologi Proses Lepas Tuai <i>Post-Harvest Process Engineering and Technology</i>	8.00-9.50	J		<u>PM Dr. Chandran S</u>	35 0 + 3	<i>Elective</i> Pra-syarat <i>Cell Biology</i> SIL 1001/ Hanya untuk pelajar Bioteknologi dan SGPI SAHAJA	
		Fisiologi Dan Bioteknologi Lepas Tuai <i>Post Harvest Physiology and Biotechnology</i> Amali	2.00-4.50	J	BT1				
SIO2011	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Pembiakbakaan Tumbuhan <i>Plant Breeding</i>	9.00 - 9.50 9.00 – 9.50	I R	SA3 SA1	<u>Dr. Acga Cheng</u>	35	<i>Elective</i> Hanya untuk Pelajar Bioteknologi SAHAJA	
		Amali	2.00-4.50	I	BT1				

								Pra-syarat <i>Life Processes</i> SIJ1001 / Sem 2 Pelajar SEP	
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>	35	Core 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>	25	Core Tidak boleh diambil oleh pelajar Bioinformatik. Pra-syarat <i>Structure and Function of Biomolecules</i> (SIJ2002)	Tiada peperiksaan
SIO3001 / SHET3101	3(T + P) MP: PB 40% +PA 60%	Teknologi Bioproses <i>Bioprocess Technology</i> Amali	9.00 – 9.50	SK	Projek BT Makmal Bioproses	<u>Prof Dr. Mohd Suffian Mohd Annuar</u>	35 0 + 3	Core Untuk pelajar Bioteknologi SAHAJA. Pra-syarat <i>Mikrobiologi Gunaan SIO2001</i>	
			2.00 – 4.50	S					
SHET3170	3 (A) MP: PB 100%	Amali Bioteknologi II <i>Biotechnology Practical</i>	2.00 - 4.50	IRK	BT2	<u>Dr. Wan Abd Al Qadr Imad Wan Mohtar</u>	0+10	Untuk pelajar Bioteknologi (SGPI SAHAJA).	Tiada peperiksaan
SIO3008	3(T+P) MP: PB 50% +PA 50%	Bioteknologi Kulat <i>Fungal Biotechnology</i> Amali	8.00 - 8.50 2.00 - 4.50	SK I	SA2 BT1	<u>Dr Wan Abd Al Qadr Imad Wan Mohtar</u>	35	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Prasyarat <i>Mikrobiologi Gunaan SIO2001</i>	

SIO3012	3(T + P) MP: PB 40% +PA 60%	Teknologi Enzim <i>Enzyme Technology</i>	11.00 –12.50	I	BT1	Prof Dr. Mohd Suffian <u>Mohd Annuar</u>	35	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Prasyarat <i>Energetic, Metabolism and Regulation of Carbohydrate and Lipid</i> SIJ2003	
		Amali	2.00 – 4.50	R	Makmal Bioproses				
SIO3013	2(T) MP: PB 40% +PA 60%	Rantaian Bekalan dan Perniagaan Bioproduct <i>Bioproduct Business and Supply Chain</i>	9.00-10.50	R	Projek BT	<u>PM Dr. Chandran S</u>	35	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Prasyarat <i>Higher Plant Physiology</i> SIO2003	
SIO3007	3(T) MP: PB 40% +PA 60%	Bioteknologi Alga <i>Algae Biotechnology</i>	8.00-9.50 12.00-12.50	I R	Projek BT BT1	<u>Dr Wan Abd Al Qadr Imad Wan Mohtar</u> Dr Yeong Hui Yin	35	<i>Elective</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Prasyarat <i>Applied Microbiology</i> SIO2001	
SIO3003	2 (T) MP: PB 40% +PA 60%	Tenaga Boleh Baharu <i>Renewable Energy</i>	10.00 –10.50 11.00-11.50	I R	Projek BT	<u>Dr Zul Ilham Zulkiflee Lubes</u>	35	<i>Core</i> Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Prasyarat <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. Prasyarat telah menyempumakan empat (4) semester biasa dan 50 jam kredit. <i>Research and Commercialization in</i>	Tiada Peperiksaan

								<i>Biotechnology</i> SIO3002	
SIO3005/ SHET4180	10(N) MP: PB 100%	Projek Bioteknologi <i>Biotechnology Project</i>	Tiada Kuliah	J	Projek BT	<u>Dr Jamilah Syafawati</u> <u>Yaacob</u>	Tiada Had	Core Hanya untuk pelajar Bioteknologi. Pra- syarat Semester 5 dan lengkap 50 kredit, SHET2190, SHET2110. (SIO1001, SIO2002 dan SIO2004)	Tiada peperiksaan
SIO3004	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Biopemisahan <i>Bioseparation</i> Amali	10.00-11.50 2.00 – 4.50	K K	Projek BT Makmal B4.8	<u>Dr. Ahmad Faris</u> <u>Mohd Adnan</u>	3	Core Untuk pelajar Bioteknologi. Pra- syarat <i>Basic</i> <i>Physics</i> SIO1001 (student graduasi sahaja)	
SIO2003	3(T+P) MP: PB 40% +PA 60%	Fisiologi Tumbuhan Peringkat Tinggi <i>Higher Plant Physiology</i> Amali	10.00-10.50 12.00-12.50 2.00-4.50	S K S	Projek BT Projek BT BT1	<u>Dr Jamilah Syafawati</u> <u>Yaacob</u>	35	Core Semester 2 untuk pelajar Bioteknologi SAHAJA. Pra syarat <i>Life</i> <i>Processes Tahap</i> <i>1 (SIJ 1001)</i> - SIP students intake Semester 1 Session 2019 / 2020	