

BACELOR SAINS PERTANIAN

DENGAN KEPUJIAN

BACHELOR OF AGRICULTURAL SCIENCE WITH HONOURS

STRUKTUR KURIKULUM | CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program Study Programme	: Bachelor Sains Pertanian dengan Kepujian Bachelor of Agricultural Science with Honours
Jumlah Kredit Bergraduat Total Graduate Credit Hours	: 126 Jam Kredit 126 Credit Hours
Tempoh Pengajian Study Duration	: 8 Semester/Semesters (4 Tahun /Years)
Matlamat Program Programme Outcomes	: 1. Melahirkan professional yang berpengetahuan dalam aspek teori dan praktikal, berdaya saing dan berkeupayaan menyumbang dan memajukan bidang pertanian.; 2. Melahirkan professional yang berkemampuan mengurus aktiviti pertanian dengan menitikberatkan amalan pertanian lestari serta memberi khidmat nasihat kepada komuniti pertanian sejajar dengan matlamat pembangunan mampan; 3. Melahirkan professional yang berkebolehan mengaplikasi ilmu sains pertanian dalam bidang penyelidikan dan inovasi secara mampan dan beretika.

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM SUMMARY OF PROGRAM LEARNING OUTCOMES

PROGRAM	Hasil Pembelajaran Program											
	Pengetahuan dan Kefahaman (K)	Kemahiran Kognitif (CTPS)	Kemahiran Praktikal (P)	Kemahiran Interpersonal (TS)	Kemahiran Komunikasi (CS)	Kemahiran Digital (DS)	Kemahiran Numerasi (NS)	Kemahiran Kepimpinan, Autonomi dan Tanggungjawab (LS)	Kemahiran Personal (PS)	Kemahiran Keusahawanan (ES)	Etika dan Professionalisme (EM)	Kompetensi Kelestarian (ESDC)
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11	PLO12
Bachelor Sains Pertanian dengan Kepujian Bachelor of Agricultural Science with Honours	39	16	32	6	6	5	4	6	8	6	11	11

KURSUS UNIVERSITI | UNIVERSITY COURSES (20 Kredit/Credit)

Status pendaftaran dalam eSMP : Kursus Wajib (YW)
Registration status in eSMP : Compulsory Course (YW)

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Kr	K	A	Prasyarat Prerequisite
LPE2404	Interaksi dan Pembentangan Akademik Academic Interaction and Presentation	3	3	0	LPE2304/LPE2302 atau/or MUET Band 3.0-4.5
LPE2505	Penulisan Akademik Academic Writing	3	3	0	LPE2404/LPE2403
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia Malaysian Nationhood	2	2	0	Pelajar Tempatan Local Students
FEM2403**	Politik Malaysia dan Masyarakat Malaysian Politics and Society	2	2	0	Pelajar Antarabangsa International Students
SKP3112*	Falsafah dan Cabaran Semasa Philosophy and Contemporary Challenges	2	2	0	Pelajar Tempatan Local Students
SKP3117**	Citra Malaysia Malaysian Citra	2	2	0	Pelajar Antarabangsa International Students
SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	2	0	Pelajar Tempatan Local Students
LPM2113**	Bahasa Melayu Komunikasi II (AW) Malay Language Communication II (AW)	2	2	0	Pelajar Antarabangsa International Students
PRT2010	Pertanian dan Kehidupan Agriculture and Life	2	1	1	Tiada/None
PPT3703	Keusahawanan Pertanian Agricultural Entrepreneurship	3	2	1	Tiada/None
FEM2313	Integriti dan Antirasuah Integrity and Anti-corruption	1	1	0	Tiada/None
QKXxxxx	Kokurikulum - 1 Co-curriculum	1	0	1	Tiada/None
QKXxxxx	Kokurikulum - 2 Co-curriculum	1	0	1	Tiada/None

Nota/Note: *Pelajar Tempatan/Local Students **Pelajar Antarabangsa/International Students

PELAJAR ANTARABANGSA / INTERNATIONAL STUDENT

Status pendaftaran dalam eSMP : Audit Wajib (AW)
Registration status in eSMP : Compulsory Audit (AW)

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Kr	K	A	Prasyarat Prerequisite
LPM2113**	Bahasa Melayu Komunikasi II (AW) Malay Language Communication II (AW)	2	2	0	Pelajar Antarabangsa / International Student

Nota/Note: *Pelajar Tempatan/Local Students **Pelajar Antarabangsa/International Students

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Kr	K	A	Prasyarat Prerequisite
UPBM**	Ujian Penempatan Bahasa Melayu Malay Language Test	-	-	-	Pelajar Antarabangsa (Brunei, Indonesia dan, Thailand) / International Student (Brunei, Indonesia and, Thailand)

- Pelajar yang lulus MUET dengan band 1.0-2.5 perlu mengambil kursus **LPE2304 Reading for Academic Purposes** sebagai prasyarat untuk mengambil kursus LPE2404. Pelajar yang lulus MUET band 5.0-5+ adalah **dikecualikan** mengambil kursus LPE2404 dan LPE2505.
Students who obtained MUET with band 1.0-2.5 are required to register **LPE2304 Reading for Academic Purposes** course as a prerequisite to register for LPE2404 course in the first semester. Students with MUET band 5.0-5+ are exempted from the LPE2404 and LPE2505 courses.
- Pelajar dikehendaki untuk memilih taraf Kursus Wajib (YW) dalam Sistem Maklumat Pelajar bagi Kursus Universiti kecuali pelajar antarabangsa yang mendaftar kursus LPM2113 Bahasa Melayu Komunikasi II perlu memilih taraf Audit Wajib (AW).
Students are required to choose Compulsory (YW) status in the Student Information System Portal for all University Courses, except for LPM2113 Malay Language Communications II which is compulsory for international students to register as Audit Compulsory (AW).

KURSUS TERAS | CORE COURSES (67 Kredit/Credit)

Status pendaftaran dalam eSMP : Kursus Wajib (YW)
Registration status in eSMP : Compulsory Course (YW)

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Kr	K	A	Prasyarat Prerequisite
AGC3101	Botani Pertanian Agriculture Botany	3	2	1	Tiada/None
AGC3102	Prinsip Sains Rumpai Principles of Weed Science	3	2	1	Tiada/None
AGC3204	Pembiakbakaan Tumbuhan Plant Breeding	3	2	1	Tiada/None
AGC3301	Fisiologi Tanaman Principles of Weed Science	3	2	1	Tiada/None
AGC3504	Tanaman Industri Minor Minor Industrial Crops	3	2	1	Tiada/None
AGC3507	Tanaman Makanan Utama Main Food Crops	3	2	1	Tiada/None
AGC3508	Tanaman Perladangan Utama Main Plantation Crops	3	2	1	Tiada/None
AGC3701	Eksperimentasi dan Biometri Pertanian Experimentation and Agriculture Biometry	4	3	1	Tiada/None
AGC4303	Pemakanan Tanaman Crop Nutrition	3	2	1	Tiada/None
AGC4801	Pertanian Lestari Sustainable Agriculture	2	2	0	Tiada/None
AGC4802	Teknologi Biji Benih Seed Technology	3	2	1	Tiada/None

EPT3105	Ekonomi Pertanian Agricultural Economics	3	3	0	Tiada/None
PRT3404	Kimia dan Biokimia Pertanian Agricultural Chemistry and Biochemistry	4	3	1	Tiada/None
STT3005	Sains Tanah Asas Fundamentals of Soil Science	3	2	1	Tiada/None
STT3603	Pengurusan Kesuburan Tanah Soil Fertility Management	3	2	1	Tiada/None
PLT3104	Entomologi Asas Fundamentals of Entomology	3	2	1	Tiada/None
PLT3204	Patologi Tumbuhan Asas Fundamentals of Plant Pathology	3	2	1	Tiada/None
TPP3001	Teknologi Pertanian Moden Modern Agriculture Technology	3	2	1	Tiada/None
TPP3201	Pengembangan Pertanian Agriculture Extension	3	2	1	Tiada/None
TPP3501	Mekanisasi Pertanian dan Pengairan Agricultural Mechanisation and Irrigation	3	2	1	Tiada/None
AKU3202	Prinsip Akuakultur Principles of Aquaculture	3	2	1	Tiada/None
ANS3004	Prinsip Pengeluaran Haiwan Principles of Animal Production	3	2	1	Tiada/None

PROJEK TAHUN AKHIR | FINAL YEAR PROJECT (6 Kredit/Credit)

Status pendaftaran dalam eSMP : Kursus Wajib (YW)
Registration status in eSMP : Compulsory Course (YW)

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Kr	K	A	Prasyarat Prerequisite
AGC4959	Disertasi Bachelo Bachelor Dissertation	6	0	6	Tiada/None

LATIHAN INDUSTRI | INDUSTRIAL TRAINING (12 Kredit/Credit)

Status pendaftaran dalam eSMP : Kursus Wajib (YW)
Registration status in eSMP : Compulsory Course (YW)

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Kr	K	A	Prasyarat Prerequisite
AGC4901	Latihan Industri Industrial Training	12	0	12	Tiada/None [#]

Nota/Note: #Kursus Latihan Industri hanya boleh didaftar sekiranya pelajar telah LULUS keseluruhan kursus dalam Program Pengajian. Ini termasuklah Kursus Ko-Kurikulum
The Industrial Training course is only able to be registered once a student's PASS all the courses in this programme. This includes Co-Curriculum Courses

KURSUS ELEKTIF | ELECTIVE COURSES (21 Kredit/Credit)

Status pendaftaran dalam eSMP : Kursus Elective (EL)
Registration status in eSMP : Elective Course (EL)

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Kr	K	A	Prasyarat Prerequisite
AGC4100	Agrobiodiversiti Agrobiodiversity	3	3	0	Tiada/None
AGC4101	Botani Pertanian Lanjutan Advanced Agricultural Botany	3	2	1	Tiada/None
AGC4203	Genetik Kuantitatif Quantitative Genetics	3	2	1	Tiada/None
AGC4302	Sains Racun Herba Herbicide Science	3	2	1	AGR3102/AGC3102
AGC4301	Fisiologi Tanaman Lanjutan Advanced Plant Physiology	3	2	1	Tiada/None
AGC4501	Pengurusan Pastura Pasture Management	3	2	1	Tiada/None
AGC4503	Pengeluaran Tanaman Padi Rice Crop Production	3	2	1	Tiada/None
AGC4507	Pengeluaran Tanaman Kelapa Sawit Oil Palm Crop Production	3	2	1	Tiada/None
AGC4508	Pengeluaran Tanaman Getah Rubber Crop Production	3	2	1	Tiada/None
AKU3312	Teknologi Pembenihan Ikan dan Pengurusan Fri Fish Seed Technology and Fry Management	3	2	1	Tiada/None
AKU3403	Pemakanan Akuakultur Aquaculture Nutrition	3	2	1	Tiada/None
EPT3204	Pengurusan Ladang Farm Management	3	3	0	Tiada/None
PPT4214	Perancangan dan Pengurusan Projek Perniagaantani Agribusiness Project Planning and Management	3	3	0	Tiada/None
PPT4309	Pemasaran Perniagaantani Agribusiness Marketing	3	3	0	Tiada/None
HOR3403	Pengeluaran Tanaman Hortikultur Horticulture Crop Production	3	2	1	Tiada/None
HOR3600	Fisiologi Lepas Tuai Postharvest Physiology	3	2	1	Tiada/None
HOR4800	Kultur Tanpa Tanah Soilless Culture	3	2	1	Tiada/None
HOR4300	Pengawalatur Tumbesaran Tumbuhan Plant Growth Regulators	3	2	1	AGR3301
HOR4441	Pengurusan Rumput Turf Turfgrass Management	3	2	1	Tiada/None
HOR4803	Pembiakan Mikro Tumbuhan Plant Micropropagation	3	2	1	Tiada/None
PLT3105	Pengurusan Perosak Bandaran Urban Pest Management	3	2	1	Tiada/None
PLT3501	Mikrobiologi Pertanian Agricultural Microbiology	3	2	1	Tiada/None
PLT4001	Pengawalan Perosak Pest Control	3	2	1	Tiada/None
PLT4002	Teknik Aplikasi Racun Perosak Pesticide Application Technique	3	2	1	Tiada/None
PLT4101	Entomologi Entomology	3	2	1	Tiada/None

PLT4201	Patologi Tumbuhan Plant Pathology	3	2	1	Tiada/None
PRT4303	Agroiklim Agroclimatology	3	3	0	Tiada/None
PRT4042	Sistem Pengeluaran Organik Organic Production Systems	3	2	1	Tiada/None
ANS3503	Produksi Ternakan Pedaging Meat Livestock Production	3	2	1	ANS3004/ SHW3002
ANS3512	Produksi Poltri Poultry Production	3	2	1	ANS3004/ SHW3002
STT4005	Kaedah Penyelidikan Sains Tanah Research Methods in Soil Science	3	2	1	STT3005/ SST3005
STT4201	Pembentukan dan Pengkelasan Tanah Soil Formation and Classification	3	2	1	Tiada/None
STT4202	Survei Tanah dan Pengkelasan Kesesuaian Guna Tanah Soil Survey and Land Use Suitability Classification	3	2	1	Tiada/None
STT4303	Pemuliharaan Tanah Soil Conservation	3	2	1	Tiada/None
STT4502	Ekologi Tanah Gunaan Applied Soil Ecology	3	2	1	Tiada/None
STT4801	Sains Tanah Persekitaran Environmental Soil Science	3	2	1	Tiada/None
TPP3104	Bioteknologi Pertanian Agricultural Biotechnology	3	2	1	Tiada/None
TPP3205	Komunikasi Pengembangan dan Demonstrasi Kaedah Pertanian Agriculture Extension Communication and Method Demonstration	3	2	1	Tiada/None
TPP4203	Perencanaan Program Pengembangan Pertanian Programme Planning in Agricultural Extension	3	2	1	Tiada/None
	Elektif Bebas (Kemanusiaan dan Liberal Arts) Elective course (Humanities and Liberal Arts)	6	-	-	Tiada/None

Kr = Jam Kredit/Credit Hour, K = Kuliah | Lecture, A = Amali | Practical

Nota / Note:

1. Pelajar dikehendaki mengambil sejumlah (21) kredit kursus elektif. Sebanyak (9) kredit daripadanya hendaklah berkaitan dengan Disertasi Bachelor daripada kursus yang tersenarai, (6) kredit daripada mana-mana kursus elektif yang tersenarai dan (6) kredit kursus elektif bebas (Kemanusiaan dan Liberal Arts).
Students are required to fulfill atotal of (21) credits on elective courses. Atotal of (9) credits will be related to the Bachelor's Dissertation from the listed courses, (6) credits from many elective courses listed, and (6) credits select from many elective course (Humanities and Liberal Arts).
2. Setiap pemindahan kredit ke atas mana-mana enam (6) kredit kursus elektif bebas dari luar negara khususnya untuk program mobiliti satu (1) semester hendaklah skor sekurang-kurangnya C dan ke atas. Pelajar perlu mengulang kursus jika tidak mencapai skor yang ditetapkan dalam negara.
Each credit transfer on any six (6) elective course credits from abroad, especially for the one (1) semester mobility program must score at least C and above. Students have to repeat the course in the country if they do not reach the set score.
3. Pembentukan kursus baharu jabatan akan dilaksanakan dari semasa ke semasa berdasarkan keperluan terkini. Pelajar yang sedang mengikuti program ini boleh mendaftar kursus tersebut sebagai kursus elektif bagi memenuhi keperluan bergraduat dengan persetujuan fakulti.
The development of a new course will be formulated from time to time accordance to the latest needs. Students attending this program may take the course as an elective course to meet the requirements of graduating with faculty consent.
4. Pelajar diwajibkan memilih (2) kredit daripada kursus kokurikulum yang ditawarkan oleh universiti.
Students must take (2) credits of co-curriculum courses offered by the university.

PELAN PENGAJIAN | STUDY SCHEME

TAHUN 1, SEMESTER 1 | 1st YEAR, SEMESTER 1

Kod Kursus	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
SKP2107*	<u>Pelajar Tempatan Sahaja</u> <u>(Local Students Only)</u> Kenegaraan Malaysia Malaysian Nationhood	YW	2	2	0
FEM2403**	<u>Pelajar Antarabangsa Sahaja</u> <u>(International Students Only)</u> Politik Malaysia dan Masyarakat <i>Malaysian Politics and Society</i>	YW	2	2	0
SKP3116*	<u>Pelajar Tempatan Sahaja</u> <u>(Local Students Only)</u> Falsafah dan Cabaran Semasa Philosophy and Contemporary Challenges	YW	2	2	0
SKP3117**	<u>Pelajar Antarabangsa Sahaja</u> <u>(International Students Only)</u> Citra Malaysia Malaysian Citra	YW	2	2	0
PRT2010	Pertanian dan Kehidupan Agriculture and Life	YW	2	1	1
PRT3404	Kimia dan Biokimia Pertanian Agricultural Chemistry and Biochemistry	YW	4	3	1
EPT3105	Ekonomi Pertanian Agricultural Economics	YW	3	3	0
AGR3102	Prinsip Sains Pertanian Principles of Weed Science	YW	3	2	1
JUMLAH (TEMPATAN) / TOTAL (LOCAL)			16	13	3
JUMLAH (ANTARABANGSA) / TOTAL (INTERNATIONAL)			16	13	3

Nota / Note: *Pelajar Tempatan/Local Students **Pelajar Antarabangsa/International Students

Kr = Jam Kredit/Credit Hour, K = Kuliah | Lecture, A = Amali | Practical

TAHUN 1, SEMESTER 2 | 1st YEAR, SEMESTER 2

Kod Kursus	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
<u>Pelajar Tempatan Sahaja</u> <u>(Local Students Only)</u>					
SKP3126*	Aspirasi Negara Bangsa Nation-State Aspiration	YW	2	2	0
<u>Pelajar Antarabangsa Sahaja</u> <u>(International Students Only)</u>					
LPM2113**	Bahasa Melayu Komunikasi II Malay Language Communication II	AW	2	2	0
AGC3301	Fisiologi Tanaman Crop Physiology	YW	3	2	1
AGC3507	Tanaman Makanan Utama Main Food Crops	YW	3	2	1
AGC3101	Botani Pertanian Agriculture Botany	YW	3	2	1
TPP3001	Teknologi Pertanian Moden Modern Agricultural Technology	YW	3	2	1
LPE2404	Academic Interaction and Presentation	YW	3	3	0
QKX0000	Kokurikulum Co-curriculum	YW	1	0	1
JUMLAH (TEMPATAN) /TOTAL (LOCAL)			18	13	5
JUMLAH (ANTARABANGSA) /TOTAL (INTERNATIONAL)			18	13	5

Nota /Note: *Pelajar Tempatan/Local Students **Pelajar Antarabangsa/International Students

TAHUN 2, SEMESTER 1 | 2nd YEAR, SEMESTER 1

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
AGC3204	Pembiakbakaan Tumbuhan Plant Breeding	YW	3	2	1
STT3005	Sains Tanah Asas Basic Soil Science	YW	3	2	1
PLT3104	Entomologi Asas Fundamentals of Entomology	YW	3	2	1
AGC3508	Tanaman Perladangan Utama Main Plantation Crops	YW	3	2	1
LPE2505	Academic Writing	YW	3	3	0
FEM2316	Kursus Integrasi & Anti Rasuah Integrity and Anti-corruption	YW	2	2	0
QKX0000	Kokurikulum Co-curriculum	YW	1	0	1
JUMLAH/TOTAL			18	13	5

Kr = Jam Kredit/Credit Hour, K = Kuliah | Lecture, A = Amali | Practical

TAHUN 2, SEMESTER 2 | 2nd YEAR, SEMESTER 2

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
AGC3504	Tanaman Industri Minor Minor Industrial Crops	YW	3	2	1
AKU3202	Prinsip Akuakultur Principles of Aquaculture	YW	3	2	1
STT3603	Pengurusan Kesuburan Tanah Soil Fertility Management	YW	3	2	1
TPP3201	Pengembangan Pertanian Agricultural Extension	YW	3	2	1
PLT3204	Patologi Tumbuhan Asas Fundamentals of Plant Pathology	YW	3	2	1
ANS3004	Prinsip Pengeluaran Haiwan Principles of Animal Production	YW	3	2	1
JUMLAH/TOTAL			18	12	6

TAHUN 3, SEMESTER 1 | 3rd YEAR, SEMESTER 1

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
AGC3701	Eksperimentasi dan Biometri Pertanian Experimentation and Agriculture Biometry	YW	4	3	1
AGC4801	Pertanian Lestari Sustainable Agriculture	YW	2	2	0
AGC4802	Teknologi Biji Benih Seed Technology	YW	3	2	1
TPP3501	Mekanisasi Pertanian dan Pengairan Agricultural Mechanisation and Irrigation	YW	3	2	1
	Elektif Elective	EL	3		
JUMLAH/TOTAL			15		

TAHUN 3, SEMESTER 2 | 3rd YEAR, SEMESTER 2

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
AGC4959A	Disertasi Bachelor Bachelor Dissertation	YW	3	0	3
PPT3703	Keusahawanan Perniagaantani Agricultural Entrepreneurship	YW	3	2	1
AGC4303	Pemakanan Tanaman Crop Nutrition	YW	3	2	1
	Elektif Elective	EL	6		
JUMLAH/TOTAL			15		

Kr = Jam Kredit/Credit Hour, K = Kuliah | Lecture, A = Amali | Practical

TAHUN 4, SEMESTER 1 | 4th YEAR, SEMESTER 1

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
AGC4959A	Disertasi Bachelor Bachelor Dissertation	YW	3	0	3
	Elektif Elective	EL	12		
JUMLAH/TOTAL			15		

TAHUN 4, SEMESTER 2 | 4th YEAR, SEMESTER 2

Kod Kursus Course Code	Nama Kursus Course Name	Taraf Status	Kr	K	A
AGC4901	Latihan Industri Industrial Training	YW	12	0	12
JUMLAH/TOTAL			12		

Kr = Jam Kredit | Credit Hour, K = Kuliah | Lecture, A = Amali | Practical

Nota / Note:

1. Pelajar dikehendaki mengambil sejumlah (21) kredit kursus elektif. Sebanyak (9) kredit daripadanya hendaklah berkaitan dengan Disertasi Bachelor daripada kursus yang tersenarai, (6) kredit daripada mana-mana kursus elektif yang tersenarai dan (6) kredit kursus elektif bebas (Kemanusiaan dan Liberal Arts).
Students are required to fulfill a total of (21) credits on elective courses. A total of (9) credits will be related to the Bachelor Dissertation from the listed courses, (6) credits from many elective courses listed, and (6) credits select from many elective course (Humanities and Liberal Arts).
2. Setiap pemindahan kredit ke atas mana-mana enam (6) kredit kursus elektif bebas dari luar negara khususnya untuk program mobiliti satu (1) semester hendaklah skor sekurang-kurangnya C dan ke atas. Pelajar perlu mengulang kursus jika tidak mencapai skor yang ditetapkan dalam negara.
Each credit transfer on any six (6) elective course credits from abroad, especially for the one (1) semester mobility program must score at least C and above. Students have to repeat the course in the country if they do not reach the set score.
3. Pelajar diwajibkan memilih (2) kredit daripada kursus kokurikulum yang ditawarkan oleh universiti.
Students must take (2) credits of co-curriculum courses offered by the university.
4. Kursus Latihan Industri hanya boleh didaftar sekiranya pelajar telah LULUS keseluruhan kursus dalam Program Pengajian. Ini termasuklah Kursus Ko-Kurikulum.
The Industrial Training courses only able to register once a student PASS all the courses in this programme. This includes Co-Curriculum Courses