

**SARJANA MUDA SASTERA LINGUISTIK DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT**  
**B.A (Hons.) IN LINGUISTICS AND INFORMATION TECHNOLOGY**

**OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM**

Berbekalkan *niche area* UUM sebagai sebuah universiti pengurusan, misi dan visi program sarjana muda ini direka untuk melahirkan sarjana linguistik berkemahiran pemprosesan bahasa, berdasarkan tiga matlamat utama program iaitu:

1	Mempunyai pengetahuan yang pelbagai ( <i>multiple intelligence</i> ), berdaya saing, dan berkemahiran dalam asas teori dan praktikal.
2	Mempunyai kemahiran sinergi yang tinggi untuk menghasilkan produk bahasa yang kreatif dan inovatif.
3	Melahirkan eksekutif bahasa ( <i>language executive</i> ) yang mempunyai kemahiran interpersonal, komunikasi, digital, dan keusahawanan, beretika, serta berkepemimpinan.

**RINGKASAN PROGRAM**

PERKARA	KETERANGAN
<b>NAMA PRORAM AKADEMIK</b>	Sarjana Muda Sastera Linguistik Dan Teknologi Maklumat (dengan kepujian) <i>B.A (Hons.) Linguistics and Information Technology</i>
<b>KOD UPU</b>	UU6222001
<b>ENTITI AKADEMIK</b>	Pusat Pengajian Bahasa, Tamadun dan Falsafah, Kolej Sastera dan Sains Sosial, Universiti Utara Malaysia
<b>TAHAP Kerangka Kelayakan Malaysia (KKM) - (Malaysian Qualifications Framework, MQF)</b>	Tahap 6 (Ijazah Sarjana Muda)
<b>JAM KREDIT</b>	150 jam kredit

<b>NATIONAL EDUCATION CODE (NEC)</b>	222 - Languages			
<b>MOD PENGAJIAN</b>	Kerja Kursus			
<b>KAEDAH / JANGKA MASA PENGAJIAN</b>	<b>JENIS PENGAJIAN</b>	<b>JANGKA MASA PENGAJIAN</b>	<b>MINIMUM</b>	<b>MAKSIMUM</b>
	Sepenuh masa	4 tahun (8 semester)	3 setengah tahun (7 semester)	6 tahun (12 semester)
<b>TAHUN / SESI PENAWARAN</b>	Semester 1, 2020/2021			

## HASIL PEMBELAJARAN

<b>MQF/LOC</b>	<b>Learning Outcomes Clusters (LOC)</b>
MQF/LOC1	<i>Knowledge</i> Menggagaskan ( <i>to articulate</i> ) falsafah ilmu bahasa dan teknologi maklumat.
MQF/ LOC2	<i>Cognitive Skills</i> Menerapkan ( <i>to apply</i> ) ilmu bahasa dan teknologi maklumat untuk menangani isu dan masalah dalam pelbagai disiplin.
MQF/ LOC3a	<i>Practical Skills</i> Menzahirkan ( <i>to demonstrate</i> ) kemahiran bidang ilmu bahasa dan teknologi maklumat dengan mengambil kira aspek sosiobudaya.
MQF/ LOC3b	<i>Interpersonal Skills</i> Menyampaikan ( <i>to deliver</i> ) maklumat dan menerima pandangan serta bertukar-tukar pendapat dengan pihak lain.
MQF/ LOC3c	<i>Communication Skills</i> Berbincang ( <i>to discuss</i> ) dengan berkesan mengikut keperluan, konteks, dan khalayak merentas batas komunikasi silang budaya.
MQF/ LOC3d	<i>Digital Skills</i> Memanfaatkan ( <i>to utilize</i> ) sistem pengurusan maklumat, mengupayakan teknologi maklumat dalam pencarian dan penilaian maklumat secara berterusan, khususnya berkaitan bahasa.

MQF/ LOC3e	<i>Numeracy Skills</i> Mengungkap ( <i>to display</i> ) pemikiran tinggi dan menyemarakkan serta memantapkan penyelidikan dan penerbitan dalam bidang bahasa dan teknologi maklumat.
MQF/ LOC3f	<i>Leadership, Autonomy &amp; Responsibility</i> Merancang ( <i>to organize</i> ), dan memimpin ( <i>to lead</i> ) serta membuat keputusan ( <i>to decide</i> ) dengan berkesan.
MQF/ LOC4a	<i>Personal Skills</i> Mempamerkan ( <i>to display</i> ) kemampuan diri untuk mengurus projek dengan sempurna.
MQF/ LOC4b	<i>Entrepreneurial Skills</i> Menjana ( <i>to generate</i> ) hasil kreativiti dan inovasi serta memasarkan produk intelek dan kepakaran bidang bahasa dan teknologi maklumat.
MQF/ LOC5	<i>Ethics &amp; Professionalism</i> Mempamerkan ( <i>to display</i> ) nilai, sikap, kecekapan dan profesionalisme dalam penggunaan bahasa dan teknologi maklumat.

### **JAWATANKUASA PENASIHAT DAN PENILAI PROGRAM**

Jawatankuasa Penasihat Program perlu ditubuhkan untuk menilai kesesuaian kandungan kursus, kewajaran penawaran program dan kebolehpasaran graduan yang bakal dihasilkan. Kesemua penasihat dipilih berdasarkan kepakaran masing-masing yang mewakili dunia akademik (dari kedua-dua bidang, linguistik dan teknologi maklumat) dan lapangan industri.

1. Prof. Dato' Dr. Imran Ho bin Abdullah (UKM)
2. Prof. Dr. Nor Hashimah Jalaluddin (UKM)
3. Prof. Dr. Ambigapathy a/I Pandian (UNIMAS)
4. Prof. Dr. Noriah binti Mohamed (USM)
5. Prof. Dr. Ahmad Zaki A. Bakar (MPN)
6. Prof. Dr. Mohd Juzaidin bin Ab Aziz (UKM)
7. Encik Hasri Hasan (Perbadanan Kota Buku)
8. Encik Mutalib Ibrahim (TELIN Malaysia)
9. Encik Surendran Nair Sankaran (Maybank)



## STRUKTUR PROGRAM

Ijazah Sarjana Muda Sastera Linguistik dan Teknologi Maklumat (dengan kepujian) akan dianugerahkan kepada pelajar yang memenuhi sekurang-kurangnya 150 jam kredit melalui struktur program berikut:

### Komponen Program

A. Teras Universiti	25 jam kredit
B. Teras Program	14 jam kredit
C. Major Pertama	54 jam kredit
D. Major Kedua	54 jam kredit
E. Elektif Bebas	3 jam kredit
<b>Jumlah</b>	<b>150 jam kredit</b>

<b>A. TERAS UNIVERSITI (25 JAM KREDIT)</b>		
<b>Kod</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>Jam</b>
MPU1013	Penghayatan Etika dan Peradaban	3
MPU1043	Falsafah dan Isu Semasa	3
SADN 1033	Kenegaraan Malaysia	3
SADE 1013	Asas Keusahawanan	3
<b>Jumlah</b>		<b>12</b>

<b>1. Kursus Bahasa</b>		
<b>Kod</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>Jam</b>
SBLE 2113	<i>English Proficiency II</i>	3
SBLE 3123	<i>English Proficiency III</i>	3

	Pilih <b>SATU (1)</b> kursus <i>English for Specific Purposes (ESP)</i> yang berikut:	3
SBLE3133	<i>English for Small Group Communication</i>	
SBLE3143	<i>Report Writing</i>	
SBLE3153	<i>Hospitality English</i>	
SBLE3163	<i>Public Speaking Skills</i>	
SBLE3173	<i>English for Professional Communication</i>	
<b>Jumlah</b>		<b>9</b>

<b>2. Kursus Kokurikulum</b>		
<b>Kod</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>Jam</b>
VXXXI	Kokurikulum*	(4/6)
	*Pilih <b>SATU (1)</b> bidang kokurikulum yang diminati dan pelajar tertakluk kepada syarat-syarat yang ditetapkan di bawah bidang tersebut.	
<b>Jumlah</b>		<b>(4/6)</b>

<b>B. TERAS PROGRAM (14 JAM KREDIT)</b>		
<b>Kod</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>Jam</b>
SBLX 4998	Latihan Praktikum	8
SBLZ 4996	Projek Ilmiah	6
<b>Jumlah</b>		<b>14</b>

<b>C. KOMPONEN MAJOR 1 – LINGUISTIK (54 JAM KREDIT)</b>		
<b>1. Teras (42 jam kredit)</b>		
<b>Kod</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>Jam</b>
SBLM1073	Evolusi Bahasa dan Sastera	3
SBLM3043	Penyelidikan Bahasa dan Sastera	3
SBLM3053	Seminar Kreativiti dan Inovasi dalam Bahasa dan Sastera	3
SBLK1013	Pengenalan kepada Linguistik dan Pengkomputeran	3
SBLK1023	Fonetik dan Fonologi	3
SBLK2013	Morfologi	3
SBLK2023	Sintaksis	3
SBLK2033	Semantik	3
SBLK2043	Pragmatik	3
SBLK3013	Analisis Wacana	3
SBLK3023	Terjemahan	3
SBLK3033	Data Raya dan Pemprosesan Bahasa	3
SBLK3043	Pengurusan Reka Bentuk dan Pembangunan Korpus	3
SBLK4013	Linguistik Pengkomputeran	3
	<b>Jumlah</b>	<b>42</b>

<b>2. Elektif Pengkhususan Major 1 (12 Jam Kredit) (Pilih 4 Kursus)</b>		
<b>Kod</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>Jam</b>
SBLK2053 SBLK2063 SBLK2073	Pilih <b>SATU (1)</b> daripada kursus aplikasi yang berikut: Retorik Semiotik Visual Bahasa dalam Media	3
	Pilih <b>SATU (1)</b> daripada pakej elektif yang berikut:	9
SBLF1033 SBLF2033 SBLF3033	<b>Pakej Bahasa Jepun</b> Bahasa Jepun I Bahasa Jepun II Bahasa Jepun III	
SBLF1043 SBLF2043 SBLF3043	<b>Pakej Bahasa Arab</b> Bahasa Arab I Bahasa Arab II Bahasa Arab III	
SBLF1053 SBLF2053 SBLF3053	<b>Pakej Bahasa Mandarin</b> Bahasa Mandarin I Bahasa Mandarin II Bahasa Mandarin III	
SBLF1083 SBLF2083 SBLF3083	<b>Pakej Bahasa Korea</b> Bahasa Korea I Bahasa Korea II Bahasa Korea III	
SBLK3053 SBLK3063 SBLK3073	<b>Pakej Terjemahan</b> Terjemahan Karya Kreatif Terjemahan Profesional Terjemahan Audiovisual	
SBLK3083 SBLK3093 SBLK3103	<b>Pakej Terapan</b> Leksikografi Geolinguistik Psikolinguistik	
	<b>Jumlah</b>	<b>12</b>

<b>D. KOMPONEN MAJOR 2 – TEKNOLOGI MAKLUMAT (54 JAM KREDIT)</b>		
<b>1. Teras (42 jam kredit)</b>		
<b>Kod</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>Jam</b>

STIA1113	Pengaturcaraan I	3
STIA1123	Pengaturcaraan II	3
STIN1013	Pengenalan Kepintaran Buatan	3
STQM1203	Matematik untuk Teknologi Maklumat	3
STIV2013	Interaksi Manusia dan Komputer	3
STIA2024	Struktur Data dan Analisis Algoritma	4
STIN2024	Pengaturcaraan logik	4
STIW2024	Kejuruteraan Perisian	4
STQM2103	Struktur Diskrit	3
STIN2104	Kejuruteraan Pengetahuan dan Sistem Pakar	4
STID3014	Sistem Pangkalan Data dan Capaian Maklumat	4
STID3024	Analisis dan Reka Bentuk Sistem	4
	<b>Jumlah</b>	<b>42</b>

**2. Elektif Pengkhususan Major Kedua (12 Jam Kredit)**  
- Pilih 3 kursus

Kod	Nama Kursus	Jam
STIW2044	Pengaturcaraan Mudah Alih	4
STIN2064	Pembelajaran Mesin	4
STIN3034	Pemprosesan Bahasa Tabii	4
STIW3044	Kejuruteraan Web	4
STIW3034	Pengujian dan Jaminan Kualiti Perisian	4

**E. ELEKTIF BEBAS (3 JAM KREDIT)**

Kod	Nama Kursus	Jam
XXXXXXXX3	XXXX	3
	<b>Jumlah</b>	<b>3</b>

**Elektif Bebas (3 jam Kredit)**

Pelajar boleh memilih mana-mana kursus yang ditawarkan oleh program lain di pusat pengajian ini atau program di pusat pengajian lain dengan mengambil kira perkara berikut:

- a) Perlu memenuhi prasyarat kursus jika kursus tersebut memerlukan prasyarat
- b) Kursus-kursus setara tidak boleh dijadikan sebagai elektif bebas

**CADANGAN AGIHAN JAM KREDIT MENGIKUT SEMESTER  
PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA SASTERA LINGUISTIK DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT  
(DENGAN KEPUJIAN)**

*[B.A (Hons.) in Linguistics and Information Technology]*

KOD	SEMESTER 1	K	KOD	SEMESTER 2	K
MPU1013	Penghayatan Etika dan Peradaban	3	SADE1013	Asas Keusahawanan	3
SADN1033	Kenegaraan Malaysia	3	MPU1043	Falsafah dan Isu Semasa	3
SBLE2113	English Proficiency II	3	SBLE3123	English Proficiency III	3
VXXXXX	Ko-k	1	VXXXXX	Ko-k	1
STIA1113	Pengaturcaraan I	3	SBLK1023	Fonetik dan Fonologi	3
SBLM1073	Evolusi Bahasa dan Sastera	3	STIA1123	Pengaturcaraan II	3
SBLK1013	Pengenalan kepada Linguistik dan Pengkomputeran	3	STIN1013	Pengenalan Kepintaran Buatan	3
Jumlah jam kredit		19	Jumlah jam kredit		19
KOD	SEMESTER 3	K	KOD	SEMESTER 4	K
SBLE31X3	Pilihan kursus ESP	3	VXXXXX	Ko-k	1
VXXXXX	Ko-k	1	SBLK2033	Semantik	3
SBLK2013	Morfologi	3	SBLK2043	Pragmatik	3
SBLK2023	Sintaksis	3	STIA2024	Struktur Data dan Analisis Algoritma	4
STQM1203	Matematik untuk Teknologi Maklumat	3	STIN2024	Pengaturcaraan Logik	4
STIV2013	Interaksi Manusia dan Komputer	3	STIW2024	Kejuruteraan Perisian	4
STQM2103	Struktur Diskrit	3	XXXXXXX3	Elektif Major 1 (pakej)	3
SBLK20X3	Elektif Major 1 (pilih 1 kursus)	3			
Jumlah jam kredit		22	Jumlah jam kredit		22
KOD	SEMESTER 5	K	KOD	SEMESTER 6	K
SBLK3013	Analisis Wacana	3	SBLM3043	Penyelidikan Bahasa dan Sastera	3
SBLK3023	Terjemahan	3	SBLK3033	Data Raya dan Pemprosesan Bahasa	3
STIN2104	Kejuruteraan Pengetahuan dan Sistem Pakar	4	SBLK3043	Pengurusan Reka Bentuk dan Pembangunan Korpus	3
STID3014	Sistem Pangkalan Data dan Capaian Maklumat	4	STID3024	Analisis dan Reka Bentuk Sistem	4
XXXXXXX3	Elektif Major 1 (pakej)	3	XXXXXXX3	Elektif Major 1 (pakej)	3
XXXXXXX4	Elektif Major 2	4	XXXXXXX4	Elektif Major 2	4
Jumlah jam kredit		21	Jumlah jam kredit		20
KOD	SEMESTER 7	K	KOD	SEMESTER 8	K
SBLM4013	Seminar Kreativiti dan Inovasi dalam Bahasa dan Sastera	3	SBLX4998	Latihan Praktikum	8
SBLK4013	Linguistik Pengkomputeran	3			
SBLZ4996	Projek Ilmiah	6			
XXXXXXX4	Elektif Major 2	4			
XXXXXXX3	Elektif Bebas	3			
Jumlah jam kredit		19	Jumlah jam kredit		8



## SINOPSIS KURSUS

### TERAS UNIVERSITI

#### **MPU1013 Penghayatan Etika dan Peradaban**

Kursus ini menjelaskan tentang konsep etika daripada perspektif peradaban yang berbeza. Ia bertujuan bagi mengenal pasti sistem, tahap perkembangan, kemajuan dan kebudayaan merentas bangsa dalam mengukuhkan kesepaduan sosial. Selain itu, perbincangan dan perbahasan berkaitan isu-isu kontemporari dalam aspek ekonomi, politik, sosial, budaya dan alam sekitar daripada perspektif etika dan peradaban dapat melahirkan pelajar yang bermoral dan professional. Penerapan amalan Pendidikan berimpak tinggi (HIEPs) yang bersesuaian digunakan dalam penyampaian kursus ini. Di hujung kursus ini pelajar akan dapat menghubungkan etika dan kewarganegaraan berminda sivik.

#### **MPU1043 Falsafah dan Isu Semasa**

Kursus ini merangkumi hubungan ilmu falsafah dengan Falsafah Pendidikan Kebangsaan dan Rukun negara. Kursus ini bertujuan agar pelajar dapat memahami domain falsafah sebagai alat untuk memurnikan budaya pemikiran dalam kehidupan melalui seni dan kaedah berfikir. Topik utama dalam falsafah iaitu logik, psikologi, epistemologi dan metafizik dibincangkan dalam konteks isu semasa. Penekanan diberi kepada falsafah sebagai asas bagi menjalin dialog antara budaya serta memupuk nilai sepunya. Perbincangan mengenai isu semasa akan dibincangkan dalam konteks domain falsafah meliputi Falsafah Pendidikan Kebangsaan dan Rukun Negara. Di akhir kursus, pelajar berupaya meneliti isu semasa dalam konteks Falsafah Pendidikan Kebangsaan dan Rukun Negara.

#### **SADN 1043 Hubungan Etnik**

Kursus ini akan membincangkan tentang konsep-konsep asas budaya dan hubungan etnik yang wujud di Malaysia. Para pelajar juga akan didedahkan dengan konsep hubungan etnik menurut perspektif Islam. Melalui pembelajaran kursus ini, hasrat kerajaan untuk mewujudkan masyarakat Malaysia menurut acuan Malaysia diharapkan akan mencapai matlamatnya. Selain itu, kursus ini juga diharapkan mampu memberi kefahaman kepada pelajar mengenai perkara global dalam hubungan budaya dan etnik di peringkat Malaysia dan Asia.

#### **SADE 1013 Asas Keusahawanan**

Kursus ini menekankan aspek pemupukan budaya keusahawanan di kalangan pelajar supaya mereka dapat menghayati nilai-nilai keusahawanan dalam kehidupan seharian. Pelajar akan diberi pendedahan terhadap asas-asas keusahawanan dari segi sejarah, konsep dan teori, dan pembangunan individu usahawan dari segi kemahiran-kemahiran dan gelagat untuk menjadi usahawan yang berjaya. Para pelajar juga didedahkan kepada pembangunan kemahiran kreatif dan inovatif yang membolehkan mereka mengenal pasti peluang-peluang perniagaan dan bukan perniagaan. Kursus ini juga akan mendedahkan pelajar kepada beberapa kaedah memulakan perniagaan yang dapat dimanfaatkan oleh peniaga-peniaga kecil dan sederhana.

**SBLE 2113 English Proficiency II**

This upper intermediate proficiency course emphasises the development of communication skills in an integrated manner using the four modes of speaking, listening, reading and writing. Students will be exposed to appropriate language used in social and educational settings. Students will learn to distinguish main ideas of reading and writing texts, express ideas spontaneously, and produce clear, detailed texts with justified viewpoints.

**SBLE 3123 English Proficiency III**

This advanced level proficiency course involves an integrated approach to language learning. Students will have further practice in social, academic and occupational interactions, and be able to initiate and sustain dialogues, convince listeners of their opinions and participate in interviews. Students will identify main ideas and supporting details and have further practice in sequencing ideas and events. Students will have further exposure to various genres of writing.

**SBLE3133 English for Small Group Communication**

This advanced course introduces students to the concepts and practices of communication process in small group contexts to be good team players.. It provides an overview of rules and strategies for problem solving, decision making and discussion techniques to develop communication skills. It also focuses on non-verbal language in small group communication. Oral presentations of small group discussions are emphasized throughout the course with a focus on real life situations. The core element of this course is problem solving process. Students identify problems, generating and implementing solutions, and confirming the elimination of the problem. The use of different critical thinking and information analysis skills such as reasoning are also included in the lesson.

**SBLE3143 Report Writing**

This is an advanced level course which exposes the students to different types and techniques of report writing. Students will be exposed to professional setting for later practice in real life. They will also learn about the techniques of written and oral communication as well as the general principles of writing and presenting reports effectively.

**SBLE3153 Hospitality English**

This is an advance English communicative skills course for the hospitality industry. The aim of the course is to provide students with the knowledge and skills to have proper conduct in hosting. Students will be exposed to various types of role plays, host-guest encounters, giving presentation persuasively using appropriate language forms and functions.

**SBLE3163 Public Speaking Skills**

This course exposes students to the concepts and skills of effective public speaking. It incorporates both conceptual and practical aspects of public speaking. Students are taught the process of selecting topics, writing speeches and delivering speeches

extemporaneously and spontaneously. The use of appropriate language and visual aids is also emphasised.

**SBLE3173 English for Professional Communication**

This is an advanced level course which introduces students to the types of communication involved in the workplace. The course provides opportunities for students to refine their written and oral communication skills to prepare them for real life working environment. Students will also be able to apply the skills appropriate to job interviews and meetings. Simulations and group presentations will be applied to expose students to professional working environment.

**TERAS PROGRAM**

**SBLX 4998 Latihan Praktikum**

Kursus bersifat penempatan ini memberi pendedahan kepada pelajar mengenai operasi dan aktiviti sebenar di tempat kerja. Melalui latihan praktikum, pelajar dapat menggunakan pengetahuan linguistik dan teknologi maklumat yang dipelajari di universiti untuk dipraktikkan dalam proses pembangunan dan pengurusan harian sesebuah organisasi. Latihan ini juga akan mengembangkan dan mempertingkatkan kemahiran yang diperlukan oleh pelajar, di bawah bimbingan profesional dari pihak industri.

**SBLZ 4996 Projek Ilmiah**

Kursus ini memberi pendedahan kepada pelajar untuk melaksanakan asas penyelidikan dan pembangunan dengan mengaplikasi pengetahuan dan kemahiran linguistik dan teknologi maklumat bagi melengkapkan diri untuk menghadapi kerjaya profesional. Pelajar akan dipimpin untuk merancang, membangun dan menilai program / aplikasi yang bersesuaian dengan keperluan sesebuah organisasi. Pada akhir kursus ini, pelajar perlu menyampaikan pembentangan lisan mengenai projek yang dirancang.

**KOMPONEN MAJOR 1 – LINGUISTIK (Teras)**

**SBLM1073 Evolusi Bahasa dan Sastera**

Kursus ini memperkenalkan sejarah dan asal usul bahasa dan sastera Melayu yang mengalami evolusi dan perkembangan kepada pelajar. Perincian tahap perkembangan bahasa dan sastera Melayu dibincangkan bermula daripada bahasa Melayu kuno sehinggalah ke bahasa Melayu moden. Peranan pertubuhan bahasa dan persuratan Melayu pramerdeka dan pascamerdeka turut dibincangkan dalam memaparkan identiti budaya Melayu. Isu-isu kontemporari berkaitan bahasa dan sastera Melayu turut disentuh dalam kursus ini.

**SBLM3043 Penyelidikan Bahasa dan Sastera**

Kursus ini memperkenalkan konsep penulisan akademik dan aspek yang terkandung di dalamnya kepada pelajar. Melalui kursus ini pelajar akan dilatih cara menulis pernyataan masalah, tinjauan kajian, metodologi kajian, dapatan kajian, perbincangan, kesimpulan, abstrak dan sistem dokumentasi APA. Selain itu pelajar

juga dilatih cara menyunting teks ilmiah, mematuhi etika penulisan akademik dan cara mengelakkan plagiat.

**SBLM3053 Seminar Kreativiti dan Inovasi dalam Bahasa dan Sastera**

Kursus ini memperkenalkan kepada pelajar aspek kreativiti dan inovasi dalam pengajian bahasa dan sastera. Pelajar akan didedahkan dengan konsep kreativiti dan inovasi berdasarkan model kemahiran berfikir (aras tinggi), pembangunan kreatif, serta strategi pengajaran dan pembelajaran kreativiti dan inovasi dalam bahasa dan sastera berpandukan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM, 2013-2025). Selain ilmu teori, pelajar juga akan didedahkan dengan elemen praktikal berbentuk perancangan, penghasilan dan pembentangan seminar.

**SBLK1013 Pengenalan kepada Linguistik dan Pengkomputeran**

Kursus ini bertujuan memberi peluang kepada pelajar untuk meneroka proses integrasi bidang linguistik dan bidang pengkomputeran untuk memahami bidang linguistik pengkomputeran dan kepentingannya dalam dunia linguistik. Antara skop penting yang akan diselusuri ialah berkaitan sejarah perhubungan logik, falsafah dan bahasa, pengetahuan berkenaan bidang linguistik dan linguistik terapan serta bidang pengkomputeran dan teknologi maklumat, pengetahuan aplikasi kemahiran komputer dan integrasi komputer dalam bidang linguistik, perisian program komputer yang dapat membantu proses analisis bidang linguistik, serta perkembangan ICT dan bahasa terhadap masyarakat.

**SBLK1023 Fonetik dan Fonologi**

Kursus ini memberi pendedahan dan pemahaman kepada pelajar tentang ilmu fonetik dan fonologi dengan penekanan khusus terhadap bunyi-bunyi bahasa Melayu. Kursus ini merangkumi pengenalan ilmu linguistik, bunyi-bunyi bahasa dan transkripsi fonetik dan fonemik. Pelajar turut didedahkan dengan teori fonologi dan mengaplikasikannya dalam menganalisis data bahasa secara praktik.

**SBLK2013 Morfologi**

Kursus ini bertujuan memperkenalkan konsep-konsep asas sistem pembentukan kata yang perlu diketahui dan dikuasai oleh pelajar bahasa. Pelajar akan diberi pendedahan berkaitan sistem pembentukan kata seperti morfem dan kata dalam korpus serta proses analisisnya. Pelajar juga akan dibimbing untuk menguasai dan mengaplikasikan nahu Melayu dengan berkesan dalam membangun perisian berkaitan sistem pembentukan kata bahasa Melayu.

**SBLK2023 Sintaksis**

Kursus ini memberi penekanan kepada proses pembentukan ayat dalam bahasa Melayu. Pelajar yang mengikuti kursus ini akan didedahkan dengan struktur binaan ayat, konstituen ayat serta proses pembentukan ayat. Pelajar juga akan diberi bimbingan untuk menguasai dan mengaplikasikan nahu Melayu dengan berkesan dalam membangun perisian berkaitan ayat bahasa Melayu.

**SBLK2033 Semantik**

Kursus ini memberi pendedahan kepada pelajar berkenaan ilmu semantik yang mengkaji makna bahasa. Perkembangan dalam bidang tersebut akan ditinjau dari aspek sejarah hinggalah kepada dunia kontemporari. Tumpuan akan diberikan kepada pemahaman dan pengaplikasian kepelbagaian teori yang digunakan untuk memproses makna. Selain didedahkan dengan teori, pelajar diberi peluang untuk meneroka penyelidikan berkaitan bidang semantik yang pernah dijalankan di barat dan di Malaysia. Seterusnya pelajar juga diberi peluang untuk mendalami teori dengan mengaplikasikannya dalam kajian.

**SBLK2043 Pragmatik**

Kursus ini memberi pendedahan kepada pelajar berkenaan pragmatik yang mengkaji makna bahasa. Perkembangan dalam bidang tersebut akan ditinjau dari aspek sejarah hinggalah kepada dunia kontemporari. Tumpuan akan diberikan kepada teori yang digunakan untuk memproses makna. Selain didedahkan dengan teori, pelajar diberi peluang untuk meneroka penyelidikan dalam bidang pragmatik yang pernah dijalankan di barat dan di Malaysia. Seterusnya pelajar juga diberi peluang untuk mendalami teori dan perkembangan bidang pragmatik yang kontemporari dengan mengaplikasikannya dalam kajian.

**SBLK3013 Analisis Wacana**

Kursus ini akan memperkenalkan kepada pelajar konsep wacana berdasarkan pelbagai perspektif dan kedudukannya dalam hirarki linguistik. Pelajar juga akan diberi pendedahan tentang perkembangan wacana dari dalam dan luar negara. Penekanan akan turut diberikan terhadap struktur dan ciri-ciri penting wacana. Pelajar juga dikehendaki menganalisis wacana yang berbentuk lisan dan tulisan.

**SBLK3023 Terjemahan**

Kursus ini memperkenalkan asas, teori, dan prosedur terjemahan kepada pelajar. Selain itu, pelajar turut didedahkan dengan aspek budaya dan bahasa dalam terjemahan. Jenis teks dan teknologi dalam terjemahan turut dikupas dalam kursus ini. Pelajar juga akan dilatih untuk menterjemah dan menilai terjemahan.

**SBLK3033 Data Raya dan Pemprosesan Bahasa**

Kursus ini bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar berkenaan kaedah pemprosesan data bahasa berasaskan data raya. Sebelum proses analisis dijalankan, pelajar akan didedahkan dengan pewajaran penggunaan data raya dalam penganalisan bahasa, keperluan analisis data raya, serta perbandingan saiz dan penggunaan data raya. Pelajar juga akan didedahkan dengan kaedah kuantitatif dalam penganalisan bahasa dengan tumpuan kepada struktur, pengujian, hipotesis data dan penggunaan data. Bagi setiap tahap analisis (kata, semantik dan wacana), pelajar akan dibimbing untuk merancang kesesuaian data dan teori, mencapah maklumat statistik pada data, menggunakan analisis perhubungan bersifat penerokaan (*exploratory*), dan menginterpretasi data.

**SBLK3043 Pengurusan Reka Bentuk dan Pembangunan Korpus**

Kursus ini bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar berkenaan pengurusan teknologi bahasa berasaskan korpus berkomputer. Pelajar akan diberi peluang untuk mengurus dan mereka bentuk pangkalan data sendiri (secara berkumpulan) berdasarkan prinsip dan kriteria. Bermula daripada pengumpulan bahan (korpora seimbang) yang merangkumi data tulisan dan lisan, pelajar juga akan didedahkan dengan keperluan menentukan saiz, genre (panjang teks sampel, bilangan teks, jangkamasa), dan pemboleh ubah sosiolinguistik (umur, gender, dialek, pendidikan) bagi setiap bahan. Pada akhir pembelajaran, pelajar akan menjalankan projek mini dengan menganalisis data berasaskan permasalahan morfologi, sintaksis, semantik atau wacana dengan menggunakan sistem korpus yang dibangunkan.

**SBLK4013 Linguistik Pengkomputeran**

Kursus ini bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar berkaitan integrasi disiplin ilmu linguistik yang mengupayakan kepentingan teknologi perkomputeran. Pelajar akan ditekankan dengan prinsip asas linguistik berkomputer, bermula daripada integrasi bidang teknologi maklumat dengan linguistik am dan terapan, hingga kepada kaedah memproses data linguistik melalui komputer serta membina bahan linguistik berbantuan komputer. Antara skop yang akan diselusui ialah seperti integrasi linguistik dan komputer; bahasa, kognisi dan sistem komputer; falsafah, bahasa dan kepintaran buatan; pemprosesan

**KOMPONEN MAJOR 1 – LINGUISTIK (Elektif Pengkhususan Major 1)****Kursus Aplikasi****SBLK2053 Retorik**

Kursus ini bertujuan mendedahkan kaedah dan strategi retorik penghujahan dan pemujukan. Pelajar akan diperkenalkan dengan sejarah dan teori dalam disiplin retorik. Pelajar juga akan menguasai elemen pemujukan dan penghujahan, iaitu audiens, tajuk dan bahasa. Pada akhir kursus, pelajar berupaya menghasilkan penulisan dan pengucapan berbentuk pemujukan dan penghujahan.

**SBLK2063 Semiotik Visual**

Kursus ini bertujuan memberi penerangan kepada pelajar berkenaan konsep visual semiotik dan perkaitannya dengan budaya. Pelajar akan turut didedahkan dengan kaedah dan teknik analisis semiotik seperti penggunaan warna, grafik dan imej. Pelajar juga dapat menghubungkan makna visual dan budaya berdasarkan teori semiotik. Pada akhir kursus, pelajar dapat menilai secara kritis makna yang terdapat pada setiap visual statik mahupun digital.

**SBLK2073 Bahasa dalam Media**

Kursus ini bertujuan mendedahkan penggunaan bahasa dalam media cetak, elektronik, penyiaran dan media baharu. Perbincangan meliputi pengenalan kursus, variasi bahasa dalam media, pembentukan identiti dan komuniti dalam media, aspek makna dan konteks, serta nahu dalam media. Selain itu, pelajar juga dapat menilai dan menghubungkan penggunaan bentuk bahasa dengan medium yang sesuai.

Pada akhir kursus, pelajar dapat menganalisis dan mengaplikasi penggunaan bahasa yang tepat dalam media yang berkaitan.

### **Pakej Bahasa Jepun**

#### **SBLF1033 Bahasa Jepun I**

This course aims to introduce students to some basic aspects of the Japanese Language, which are Hiragana (a type of Japanese alphabets), vocabulary and grammar. Basic listening, speaking, reading and writing skills in Japanese are also covered.

#### **SBLF2033 Bahasa Jepun II**

This course is a continuation of SBLF1033. It introduces students to Katakana, which is another form of Japanese alphabets. It also covers more complex grammar rules and vocabulary. Besides, it further emphasizes on the listening, speaking, reading and writing skills in Japanese language.

#### **SBLF3033 Bahasa Jepun III**

This course is a continuation of SBLF2033. It introduces more advanced grammar rules and sentence structures. Students are also exposed to real-life and practical Japanese conversations and essays. Advanced oral and written skills in Japanese language are covered.

### **Pakej Bahasa Arab**

#### **SBLF1043 Bahasa Arab I**

This course introduces students to the basics of the Arabic language. Students are exposed to basic arabic alphabets, basic vocabulary and simple conversation.

#### **SBLF2043 Bahasa Arab II**

This course exposes students to more complex grammar. Students are going to be acquainted with ways to arrange words, speak properly, read without signs and write in Arabic language. Students should be able to communicate on familiar topics.

#### **SBLF3043 Bahasa Arab III**

This course is designed to consolidate students' existing knowledge in mastering grammar and style of Arabic language while upgrading students' ability to communicate more efficiently. In addition, students are exposed to types of calligraphy and be able to improve quality of students' performance in writing and reading.

### **Pakej Bahasa Mandarin**

#### **SBLF1053 Bahasa Mandarin I**

This course aims to introduce students to the basic structures in Mandarin Language, by exposing them to a set of basic vocabulary items, simple sentence structures, basic phonetic sounds of the language (i.e. using the Romanised "*Hanyu Pinyin*" system) and the basic written strokes needed to write in Mandarin. This course emphasize on the development of very basic language skills through various in-class activities.

**SBLF2053 Bahasa Mandarin II**

This course aims to expose students to a variety of language structures in Mandarin. More emphasis will be placed on the Mandarin vocabulary and the meanings. Students are encouraged to adopt the formulaic everyday expressions in their oral communication. It uses basic language skills to achieve basic needs in personal and public domain.

**SBLF3053 Bahasa Mandarin III**

This course will include more advanced features of the language structures. A part from that, more aspect of Mandarin used for business purposes will be part of the main focus of the teaching and learning sessions. Learners will be exposed to more language practices which integrate the four language skills; listening, speaking, reading and writing.

**Pakej Bahasa Korea****SBLF1083 Bahasa Korea I**

This course aims to introduce the four language skills- listening, speaking, reading and writing in Korean at the basic level. By using the integrated approach, students will be able to pronounce and write vowels and consonants in Korean. After they can read and write basic words, they will also learn the basic expression about themselves.

**SBLF2083 Bahasa Korea II**

This is a continuation of Korean Language level 1. The course will also emphasize the four language skills-listening, speaking, reading and writing at the basic level. In this course students will be exposed to the basic phrases and sentence structures to enable them to use the language in personal and some social context.

**SBLF3083 Bahasa Korea III**

This course is a continuation of Korean Language level II. The course covers more language skills in listening, speaking, reading and writing. In this level, students will develop the abilities to use the language for personal and social domains.

**Pakej Terjemahan****SBLK3053 Terjemahan Karya Kreatif**

Kursus ini bertujuan memperkenalkan takrif terjemahan karya kreatif, konsep karya kreatif dan konsep terjemahan karya kreatif kepada para pelajar. Pelajar akan didedahkan dengan ciri-ciri, aspek utama dan kaedah terjemahan karya kreatif. Kursus ini memberikan penekanan terhadap terjemahan teks kreatif seperti slogan, *tag lines*, iklan, skrip, lirik lagu, karya kanak-kanak dan remaja serta komik animasi dan novel grafik.

**SBLK3063 Terjemahan Profesional**

Kursus ini memperkenalkan konsep dan ciri-ciri terjemahan profesional kepada para pelajar. Teks profesional merangkumi teks teknikal, teks komersil, dan teks saintifik. Pelajar akan didedahkan dengan perbezaan ketiga-tiga jenis teks sebelum dilatih untuk menterjemah teks tersebut. Perbincangan juga melibatkan gaya bahasa, ketepatan makna, penggunaan istilah khusus, pembaca sasaran, tujuan terjemahan,



dan pemindahan konsep semasa menterjemah. Kursus ini juga mengupas teknologi yang diupayakan dalam terjemahan profesional serta penyuntingan. Tumpuan turut diberikan kepada terjemahan ketiga-tiga teks profesional.

### **SBLK3073 Terjemahan Audiovisual**

Kursus ini memperkenalkan konsep dan jenis terjemahan audio visual kepada pelajar. Selain itu, pelajar turut didedahkan dengan sejarah dan teori terjemahan audio visual. Perbincangan turut meliputi elemen dalam alih suara dan sari kata. Tumpuan juga diberikan kepada pemindahan bahasa yang berlaku dalam proses alih suara serta penyediaan sari kata.

## **Pakej Terapan**

### **SBLK3083 Leksikografi**

Kursus ini bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar berkenaan perkembangan dan isu-isu berkaitan bidang perkamusan. Selain didedahkan dengan topik umum seperti tipologi, medan maklumat, unsur morfologi dan semantik dalam dunia perkamusan, pelajar akan dipimpin untuk mendalami aspek penyusunan kamus. Antara rangkuman aspek penyusunan kamus yang akan disentuh ialah penyediaan manual penyusunan, pembinaan data, penyisihan, pengabjadan, dan pengolahan data serta pendekatan dalam penyusunan entri. Pelajar juga akan didedahkan dengan kerja-kerja pengkomputeran dalam bidang leksikografi yang merangkumi aspek teori dan amali.

### **SBLK3093 Geolinguistik**

Kursus ini bertujuan memperkenalkan geolinguistik kepada pelajar, khususnya kajian mengenai penyebaran dialek dalam ruang geografi (kawasan pedalaman dan kawasan bandar), dan pengaruhnya terhadap penyebaran dialek dalam sosial. Topik mengenai kajian dialek dalam ruang geografi, pelajar didedahkan dengan sejarah, matlamat dan kaedah penentuan sempadan dan kawasan penyebaran dialek. Topik penyebaran dialek dalam ruang sosial pula memberi peluang kepada pelajar untuk meneroka penyebaran dialek di kawasan bandar yang mempengaruhi pembentukan dialek sosial. Kursus ini membolehkan pelajar menjelaskan mengenai pertalian erat antara penyebaran dialek-dialek daerah dalam ruang geografi dan sosial, selain berupaya memberikan kefahaman mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi penyebarannya. Kefahaman ini membolehkan pelajar menentukan sama ada bahasa itu sebagai agen petunjuk atau penanda dalam pembentukan sesebuah peradaban. Pada akhir kursus, pelajar didedahkan dengan dialek dan pengkomputeran yang berupaya menyediakan pelajar dalam aktiviti pembinaan korpus, pangkalan data dialek dan pemetaan.

### **SBLK3103 Psikolinguistik**

Kursus ini memberi pendedahan kepada pelajar tentang konsep psikologi dan linguistik yang merupakan dua cabang utama dalam bidang psikolinguistik. Aspek yang ditekankan dalam kursus ini ialah pemahaman, pemerolehan dan penghasilan bahasa. Kursus ini akan memperkenalkan kepada pelajar tentang teori awal psikolinguistik hinggalah teori terkini. Selain itu, pelajar akan dipimpin untuk mendalami aspek pemerolehan bahasa sama ada bahasa pertama mahupun bahasa kedua

yang mencakupi aspek fonologi, makna, struktur bahasa dan sintaksis. Pelajar akan didedahkan dengan kemahiran merekod dan menganalisis data bahasa berbantuan komputer.

## **KOMPONEN MAJOR 2 – TEKNOLOGI MAKLUMAT (Teras)**

### **STIA1113 Pengaturcaraan I**

This course is designed to introduce programming techniques and problem solving methods to computing students using a specific programming language. Emphasis is placed on the fundamentals of computer programming such as data types, variables, selection structures (if/else), looping structures (while), code modularity (methods), arrays as well as the mechanics of program running, testing, and debugging. In addition, the knowledge of a computer language is gained by learning its syntax and standard coding conventions. The course also focused on the traditional structured (procedural) approach as opposed to the object oriented approach. The class uses regular practical lab exercises that emphasize on the problem solving techniques described during the lectures.

### **STIA1123 Pengaturcaraan II**

This course continues the development of programming and problem-solving skills, focusing on object-oriented programming and improved programming practices. Topics include: an introduction to the object oriented concept, encapsulation and information hiding, proper program and user defined class design, inheritance, polymorphism, abstract classes, interfaces, exception handling, reading & writing to files, creating graphical user interfaces(GUI) and using list data structures.

### **STIN1013 Pengenalan Kepintaran Buatan**

This course discusses the fundamental aspects of Artificial Intelligence (AI) field in terms of definition, history and characteristics, example of applications, knowledge representation and problem solving techniques, and several AI programming languages. Towards the end of the course, there are several discussions of AI advanced technology.

### **STQM1203 Matematik untuk Teknologi Maklumat**

This course integrates two domains of mathematics, which are linear algebra and calculus. Topics covered under Linear algebra are matrices, linear system and vector. In calculus the course will encompass functions, limits, differentiation, integration and their applications.

### **STIV2013 Interaksi Manusia dan Komputer**

This course will expose the students to concepts, guidelines, principles, theory, and practices in HCI such as cognitive, mental model, dialog styles, design method and process, and evaluation. The core knowledge of HCI delivered are the process life cycle, guidelines, IO devices, dialogue types, user guidance, and collecting usage data for evaluation.

**STIA2024 Struktur Data dan Analisis Algoritma**

This course is considered as one of the important courses for the preparation of graduates who are capable to write innovative program solutions using a computer programming language. The course introduces students to data structures and algorithms, graph, recursion, trees, searching, sorting and hashing. Students will be exposed to the calculation of run time performance using Big-Oh notations.

**STIN2024 Pengaturcaraan Logik**

Logic programming will spans various important aspect in AI including Prolog programming in terms of the language, constructing Prolog programs, computation and data structures, expressing procedural algorithms, input/output and other built-in predicates and finally windows programming using Prolog.

**STIW2024 Kejuruteraan Perisian**

In this course the students will gain an understanding of the methods, tools and procedures of software engineering. Methods covered include a wide range of activities such as software process, project management, system and software requirements analysis, design, development, component engineering, configuration management, quality assurance, testing and maintenance of software. Industry standard system modeling and specification notations will be discussed throughout the course.

**STQM2103 Struktur Diskrit**

This is one of the core courses for Information Technology & Multimedia undergraduate programme. It covers the introduction of set theory and operations, logic, mathematical induction, computing, probability, relations and digraphs, functions, tree and machine.

**STIN2104 Kejuruteraan Pengetahuan dan Sistem Pakar**

This is one of the core courses for students in Information Technology undergraduate programme specializing in Artificial Intelligence. This course introduces students to the field of expert system in which concepts and definitions are discussed. Students will be guided to design and develop an expert system prototype; in addition, issues related to implementation and maintenance, as well as impacts of the deployed expert system are also discussed.

**STID3014 Sistem Pangkalan Data dan Capaian Maklumat**

This course will expose students with knowledge on the process of designing and implementing database using RDBMS. Topics to be included are as follows: fundamental concept of database, database system lifecycle, data modeling, constraints, SQL, normalization, triggers, database applications and security

**STID3024 Analisis dan Reka Bentuk Sistem**

This course is intended to provide the students with the knowledge and experience of requirements analysis and systems design. The topics of the course are methods and techniques of systems analysis and design, specification, verification and detail design.

## KOMPONEN MAJOR 2 – TEKNOLOGI MAKLUMAT (Elektif Pengkhususan Major 2)

### **STIW2044 Pengaturcaraan Mudah Alih**

Students will learn how to develop mobile computing applications and the problems related to work with resource restricted devices. These handheld Internet devices are poised to become the future dominant software platform as a result of the rapid convergence of computers and mobile phones. Topics covered will include mobile operating systems and development environments, input modalities and user interfaces for mobile devices, power management issues for mobile devices, sensor's and wireless mobile networking, location-aware and other context-aware services. Upon completion of the course, students will be able to develop, emulate, and test applications for mobile devices.

### **STIN2064 Pembelajaran Mesin**

Machine learning is a study of various learning algorithms in the field of Artificial Intelligence. This course introduce several machine learning approaches such as concept learning, decision tree learning, computational learning theory, learning set Of rules, instance based learning, Bayesian learning, analytical learning and reinforcement learning. A programming language will be used to implement several algorithms to develop simple machine learning program.

### **STIN3034 Pemprosesan Bahasa Tabii**

This course is an introduction course for natural language processing (NLP). The course discusses several main topics in natural language processing (NLP). These include theories, principles, components, methods, techniques, and applications of NLP. The major focus is given on the following subtopics: syntax analysis, syntactic analysis, semantic analysis, ambiguity analysis, and NLP applications.

### **STIW3044 Kejuruteraan Web**

The purpose of this course is to provide students with a comprehensive understanding and experience of design and development of web-based applications using software engineering approach. The topics are web-based applications environment, analysis, design, development, testing and web-based system management.

### **STIW3034 Pengujian dan Jaminan Kualiti Perisian**

This course is intended to provide the students with the understanding and practical skills of the methods and tools of software testing and quality assurance. The course emphasis on the testing techniques and Computer Aided Software Engineering (CASE) tools those are applicable to enhance software quality. Topics on managing software configuration are also covered.

## SYARAT KEMASUKAN

Program / Tempoh	Kategori Calon	Cadangan
SARJANA MUDA SASTERA LINGUISTIK DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DENGAN KEPUJIAN#  08 Semester	A: STPM (Sastera)	1. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahasa Melayu</li> </ul> 2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ekonomi/ Perakaunan/ Pengajian Perniagaan/ Information and Communications Technology/ Mathematics (M)/ Mathematics (T)</li> </ul> 3. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET) <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 2 (Band 2)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET) <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya <b>kepujian (Gred C/6C)</b> pada peringkat SPM dalam mata pelajaran: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahasa Inggeris</li> </ul> <b>4. Lulus temu duga yang ditetapkan</b>
	S: STPM (Sains)	1. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mata pelajaran: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahasa Melayu</li> </ul> 2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (NGMP 2.00)</b> pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ekonomi/ Perakaunan/ Pengajian Perniagaan/ Information and Communications Technology/ Mathematics (M)/ Mathematics (T)</li> </ul> 3. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET) <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 2 (Band 2)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET) <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> Mendapat sekurang-kurangnya <b>kepujian (Gred C/6C)</b> pada peringkat SPM dalam mata pelajaran:

Program / Tempoh	Kategori Calon	Cadangan
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris</li> </ul> <p><b>4. Lulus temu duga yang ditetapkan</b></p>
	N: Matrik (Sains)	<p>1. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred B- (NGMP 2.67)</b> pada peringkat Matrikulasi/ Asasi dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer Science/ Computing/ Mathematics</li> </ul> <p>2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 2 (Band 2)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>kepujian (Gred C)</b> pada peringkat SPM dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris</li> </ul> <p><b>1. Lulus temu duga yang ditetapkan</b></p>
	P: Matrik (Perakaunan)	<p>1. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred B- (NGMP 2.67)</b> pada peringkat Matrikulasi/ Asasi dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics</li> </ul> <p>2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 2 (Band 2)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>kepujian (Gred C)</b> pada peringkat SPM dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris</li> </ul> <p><b>3. Lulus temu duga yang ditetapkan</b></p>
	T: STAM	<p>1. Mendapat sekurang-kurangnya <b>kepujian (Gred B/4B)</b> pada peringkat SPM dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>lulus (Gred D/7D)</b> pada peringkat SPM dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional Mathematics</li> </ul>

Program / Tempoh	Kategori Calon	Cadangan
		<p>2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 2 (Band 2)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>kepujian (Gred C/6C)</b> pada peringkat SPM dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris</li> </ul> <p><b>3. Lulus temu duga yang ditetapkan</b></p>
	<p>G1: DIPLOMA UA G2: DIPLOMA POLITEKNIK E3: DIPLOMA IPTS</p>	<p>1. Memiliki Diploma atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti dengan sekurang-kurangnya <b>PNGK Akademik 2.50</b>;</p> <p>2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 2 (Band 2)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian (Gred C/6C) pada peringkat SPM dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris</li> </ul> <p><b>3. Lulus temu duga yang ditetapkan</b></p>
	<p>E2: DVM</p>	<p>1. Memiliki Diploma Vokasional Malaysia dalam bidang Teknologi Maklumat dan Komunikasi dan yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti dengan sekurang-kurangnya <b>PNGK Akademik 3.00</b>;</p> <p>2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>ATAU</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 2 (Band 2)</b> dalam <i>Malaysian University English Test</i> (MUET)</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya kepujian (Gred C/6C) pada peringkat SVM dalam mata pelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahasa Inggeris</li> </ul>

Program / Tempoh	Kategori Calon	Cadangan
		<b>3. Lulus temu duga yang ditetapkan</b>
	Asasi UUM	<p>1. Mendapat sekurang-kurangnya <b>PNGK 2.50</b> pada peringkat Asasi.</p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>2. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Gred C (2.00)</b> pada peringkat Asasi dalam tiga (3) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>AI0013 Introduction to ICT</b></li> <li>· <b>AI0023 Introduction to Computer Application</b></li> <li>· <b>AQ0023 Fundamental of Mathematics 2</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>3. Mendapat sekurang-kurangnya <b>Tahap 3 (Band 3)</b> dalam Malaysian University English Test (MUET).</p> <p><b>4. Lulus temu duga yang ditetapkan</b></p>

## PELUANG PEKERJAAN

Bertepatan dengan keperluan guna tenaga dalam Revolusi Industri ke-4 yang mementingkan aspek peranan (mengguna / mengaplikasi), struktur program ini direka untuk menghasilkan graduan yang bukan sahaja berkemahiran tinggi, malah berupaya menggagaskan idea, merancang serta merealisasikan idea supaya dapat memajukan lagi bidang bahasa dalam industri pembangunan perisian dan pengkomputeran, serta bidang-bidang lain yang berkaitan. Menerusi nilai tambah berdasarkan elemen keusahawanan, etika dan penguasaan dwibahasa serta bahasa ketiga yang turut dimuatkan dalam struktur program, graduan yang dilahirkan juga berupaya untuk melakar kerjaya sendiri sebagai usahawan profesional bebas (*freelance professionals*) dalam bidang berkaitan bahasa dalam industri pembangunan perisian dan pengkomputeran, serta bidang-bidang lain yang berkaitan.

Bidang	Pekerjaan
Bahasa dalam industri pembangunan perisian dan pengkomputeran	<i>Modern Languages Employability Officer, Language and Cultural Advisor, Software Localisation Specialist, Linguist and Localisation Specialist, Computational Linguist, Text Analytics Software Tester, Web Development Specialist, Speech and Data Scientist, Artificial Intelligence Content Lead, Data Scientist, Big Data Architect, dan BES (Building Employee Services) Communication Officer</i>



Perbankan	Pengurus Pembangunan Aplikasi (Teknologi Maklumat), Pegawai Teknologi Maklumat (unit sekuriti, unit pentadbiran storan, unit aplikasi, unit <i>programming</i> , unit multimedia, dan unit kreatif/grafik), <i>IT Auditor, Data Forensics Analyst, Data Analyst, IT/System Support</i> , dan <i>Applications/Web Developer /Designer</i>
Penerbitan	<i>Portfolio Associate (Editorial Coordinator), Digital Academic Designer/ Editor (Project Status Worker), Associate Academic Designer (Editorial), Assistant Academic Designer, Product Developer, Fashion/Beauty Writer/Editor, Editorial Assistant, Writer, Digital Web Writer, Research Associate, Research Manager, Editor, Proof Reader, Research Consultant, Creative Designer, Writer, Editorial and Layout Coordinator, Typography Coordinator, Book Cover Designer/ Coordinator, Book Cover Designer/ Coordinator, Manuscript Coordinator, Creative Editor, Book Consultant, Art Coordinator, Creative Manager, Graphic Manager, MIS Manager, dan MIS Executive Officer</i>
Telekomunikasi	Telepemasaran ( <i>Virtual Coworker</i> ), Eksekutif <i>Permittance dan Compliance</i> , Jurutera Sokongan Teknikal (Rangkaian) ( <i>Tentacle Technologies</i> ), Pengurus Projek Linguistik, Pengurus Perhubungan Pelanggan, dan Eksekutif Teknikal Telekomunikasi
Penyiaran	<i>Motion graphic, Video editor, Art and Story Coordinator, Art Director, Proofreader, Editor, Lettering &amp; Design Coordinator, Chief Content Officer, Writer, Creative Designer, Junior Editor, Creative Script Writer, Translator, dan Copy Writer</i>
Pengiklanan	<i>Social Media Specialist, Graphic Designer, Web Designer, Content Writer, Brand Corporate Identity Designer, Social Media Specialist, Copy Writer, Creative Content Writer, Translator, Professional Writer, Translator, Copy Writer, dan Editor</i>