

Sarjana Teknologi Maklumat (Sains Maklumat)
Master of Information Technology (Information Science)

OBJEKTIF PROGRAM

| | |
|----------|--|
| 1 | Memiliki pengetahuan dan kemahiran terkehadapan dalam bidang Teknologi Maklumat. |
| 2 | Mempunyai prinsipal berteori (theoretical principles) dan kaedah saintifik terkehadapan bagi menghasilkan penyelesaian berkesan ke atas suatu masalah dan bagi menilai penyelesaian tersebut. |
| 3 | Berpengalaman mencadang, merekabentuk, membina, menguji, menganalisis dan menyampaikan satu penyelesaian komputeran yang memenuhi standard komputeran yang sesuai dan kegunaan sebenar. |
| 4 | Mempunyai kemahiran untuk mengembang dan menyebarkan pengetahuan dalam bidang Sains Maklumat. |
| 5 | Mempunyai kemahiran untuk meneroka pengetahuan secara pembelajaran sepanjang hayat. |
| 6 | Berupaya untuk menyelia dan menjalankan penyelidikan di bawah seliaan. |
| 7 | Memiliki kemahiran berkomunikasi secara lisan mahupun tulisan |
| 8 | Bertanggungjawab secara profesional dan etika, serta memahami impak sosial, ekonomi, budaya, undang-undang dan persekitaran akibat daripada penyelesaian teknologi dan sains maklumat mereka dalam konteks sejagat |

HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

| | |
|----------|--|
| 1 | Menunjukkan pemahaman dan pengetahuan yang berunjuran daripada pengajian peringkat sarjanamuda dan berkebolehan untuk mengembangkan idea baru dalam bidang Sains Maklumat. |
| 2 | Mengguna teknik yang sesuai dan menunjukkan kemahiran psikomotor dan amali dalam menyelesaikan masalah Sains Maklumat. |
| 3 | Mendemonstrasi kemahiran analitikal dan teknikal dalam menyelesaikan masalah secara individu ataupun dalam kumpulan melalui pengalaman praktikal. |
| 4 | Mampu berkomunikasi dan berfungsi secara berkesan dalam kumpulan |
| 5 | Mampu melakukan kajian dalam bidang Sains Maklumat yang bertaraf sarjana. |
| 6 | Menggunakan kemahiran dan prinsip pembelajaran sepanjang hayat dalam pembangunan akademik dan kerjaya. |
| 7 | Menggunakan perspektif yang luas terhadap alam sebenar perniagaan seharian dan menunjukkan kemahiran pengurusan dan keusahawan. |
| 8 | Mendemonstrasi perlakuan yang selari dengan kod etika dan tanggungjawab profesional |
| 9 | Menunjukkan amalan kerja berpasukan dan kepimpinan secara berkesan dengan rakan sekerja, pelanggan, majikan dan masyarakat umum. |

Programme Structure

| Mode | Core (28 Unit) | Elective (12 Unit) |
|----------------------------------|--|--|
| COURSEWORK ONLY | <ul style="list-style-type: none"> • TP6084 Information Retrieval • TP6024 Knowledge Management • TP6534 Natural Language Processing • TP6524 Ontology and Knowledge Representation • TP607C Project • TM6112 Research Method in Computing | <p>Choose 3 courses below or any masters level courses offered and advised by Head of Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> • TP6014 Information Ethics and Policy • TP6134 Multimedia Information Retrieval • TC6244 Machine Learning |
| COURSEWORK & RESEARCH | <ul style="list-style-type: none"> • TP6090 Dissertation • TM6112 Research Method in Computing | <p>Choose 3 courses below or any masters level courses offered and advised by Head of Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> • TP6084 Information Retrieval • TP6024 Knowledge Management • TP6534 Natural Language Processing • TP6524 Ontology and Knowledge Representation • TP6014 Information Ethics and Policy • TP6134 Multimedia Information Retrieval • TC6244 Machine Learning |