

Sarjana Teknologi Maklumat (Sistem Multimedia)
Master of Information Technology (Multimedia System)

OBJEKTIF PROGRAM

1	Memberikan pengetahuan dan kemahiran lanjut kepada pelajar dalam Teknologi maklumat. <i>Provide students with advanced knowledge and skills in Information Technology</i>
2	Memberi pengetahuan lanjut tentang prinsip teori dan kaedah saintifik untuk menghasil dan menilai penyelesaian yang berkesan. <i>Possess advance knowledge on theoretical principles and scientific methods to create effective solutions to problems and to evaluate the solutions</i>
3	Melatih para graduan untuk bekerja dalam satu projek yang mereka cadang, reka bentuk, bangun, uji, analisis dan menyampaikan satu penyelesaian komputeran untuk memenuhi piawai komputeran yang sesuai dan kekangan realistik. <i>Train graduates to work on a project in which they propose, design, build, test, analyse and deliver a computing solution to meet appropriate computing standards and realistic constraints;</i>
4	Menanamkan kemahiran mencari ilmu melalui pembelajaran seumur hidup kepada para graduan <i>Instil graduates with skills to seek knowledge through lifelong learning;</i>
5	Melengkapkan para graduan dengan keupayaan menyelia dan menjalankan penyelidikan tanpa penyeliaan. <i>Equip graduates with the ability to supervise and carry out research under supervision;</i>
6	Membangunkan kedua-dua kemahiran berkomunikasi secara bertulis dan lisan bagi para graduan <i>Develop graduates' effective communication skills in both written and oral form</i>
7	Menyemai para graduan dengan tanggungjawab profesional dan beretika serta pemahaman impak sosial, ekonomi, budaya, dan persekitaran yang mungkin berlaku akibat daripada penyelesaian komputeran mereka dalam konteks global. <i>Inculcate graduates with professional and ethical responsibilities as well as understanding the possible social, economic, cultural, legal and environmental impact of their computing solutions in the global context.</i>

HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

1	Mengaplikasi dan mengintegrasikan pengetahuan berkaitan isu terkini penyelidikan dan menghasilkan kerja pembangunan dalam domain sistem multimedia yang terkehadapan; <i>Apply and integrate knowledge concerning current research issues and produce work that is at the forefront of the developments in the domain of Multimedia system;</i>
2	Mereka bentuk dan membangunkan penyelesaian sistem multimedia serta menggunakan alatan yang perlu untuk menganalisis pencapaiannya. <i>Design and develop multimedia system solutions and use necessary tools to analyse their performance;</i>
3	Menilai dan menganalisis penggunaan penyelesaian sistem multimedia dari segi kepenggunaan dan keberkesanannya <i>Evaluate and analyse the use of multimedia system solutions in terms of their usability and effectiveness;</i>
4	Mengaplikasi teknik penyelidikan dan inkuiri sedia ada untuk memperoleh, menginterpretasi dan mengembangkan pengetahuan berkaitan sistem multimedia; <i>Apply existing techniques of research and enquiry to acquire, interpret and extend knowledge related to multimedia system;</i>
5	Berkomunikasi dan berfungsi secara berkesan dalam kumpulan; <i>Communicate and function effectively in a group;</i>
6	Menyedia, menerbitkan dan mempersembahkan bahan teknikal kepada audien yang pelbagai; dan <i>Prepare, publish and present technical material to a diverse audience;</i>
7	Mempamer tingkah laku yang konsisten dengan kod etika profesional dan tanggungjawab. <i>Demonstrate behaviour that is consistent with codes of professional ethics and responsibility.</i>

Programme Structure

Mode	Core (28 Unit)	Elective (12 Unit)
<p align="center">COURSEWORK ONLY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TH6084 Advanced Digital Multimedia • TH6204 Advanced Interface Design • TH6244 Advanced Modeling And Animation • TH6344 Interactive Games • TH607C 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"> • TE6504 Software Management • TP6134 Multimedia Information Retrieval • TC6544 Advanced Artificial Intelligence
<p align="center">COURSEWORK & RESEARCH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TH6090 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"> • TH6084 Advanced Digital Multimedia • TH6204 Advanced Interface Design • TH6244 Advanced Modeling And Animation • TH6344 Interactive Games • TE6504 Software Management • TP6134 Multimedia Information Retrieval • TC6544 Advanced Artificial Intelligence