

<b>马来亚大学 Universiti Malaya</b>	
<b>电脑与资讯工艺学院 Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat</b>	
科系 (华)	资讯工艺学士学位 (多媒体)
科系 (巫)	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Multimedia)
科系 (英)	Bachelor of Information Technology (Multimedia)
修读年数	3 年半
学分	115 个学分
科系简介	<p>当我们在观看洗发水的电视广告时，可否想过有多支团队在背后默默付出？其中的视觉效果、背景音乐、动画如：洗发水的养分如何被发丝吸收等等，这全都仰赖于多媒体工艺的应用。</p> <p>学生们有机会学习各种各样的多媒体工具，包括它们的理论与技术，并将它们应用于多媒体设计上。此外，学生也会学习整个多媒体软件或者网页创建的过程。</p> <p>毕业生可参与电影业、广告业、电脑游戏业、动画制作等的制作过程工作，如：剧本制作、美术指导、剪接、动画设计、广告策划、游戏动画等。</p>
工业实习	学生须在第三年的第一学期参与工业实习 (Latihan Industri)并在完成了半年的实习之后，呈上一份报告。除此之外，学生也需在第四年完成两项智囊练习 (Latihan Ilmiah)。
鉴定资格	无
就业机会	动画设计师 电影剪接人员 广告策划员 电脑游戏研发员
积分	Link

修读学科:

**(A) Kursus Universiti**

- Ko-kurikulum
- Kemahiran Maklumat
- TITAS
- Kemahiran Berfikir & Berkomunikasi
- Asas Kebudayaan Keusahawanan
- Hubungan Ethnik
- English for Communication

**(B) Kursus Teras Fakulti**

- Pengaturcaraan 1
- Sistem dan Organisasi Komputer
- Matematik Bagi Pengkomputeran
- Struktur Data
- Pangkalan Data
- Sistem Pengendalian
- Latihan Industri

**(C) Kursus Teras Program**

- Analisis, Permodelan Dan Rekabentuk Sistem
- Pengaturcaraan Sumber Terbuka
- Kawalan & Keselamatan Maklumat
- Rangkaian Dan Komunikasi Data
- Rekabentuk Interaktif

**(D) Kursus Teras Jabatan**

- Sistem Multimedia
- Matematik untuk Multimedia
- Pembangunan Aplikasi Multimedia
- Sintesis Audio
- Rendering Dan Animasi
- Pengkomputeran Visual Dan Grafik
- Pemprosesan Imej Digital
- Pemprosesan Video Digital
- Projek Ilmiah Multimedia I
- Projek Ilmiah Multimedia II

- Realiti Maya
- Pembangunan Aplikasi Web
- Pengaturcaraan Multimedia

**(E) Kursus Pilihan Jabatan**

- Pengurusan Projek Multimedia
- Multimedia Dalam Pembelajaran
- Capaian Semula Maklumat Multimedia
- Pengaturcaraan Permainan Komputer

**(D) Kursus Teras Jabatan**

- Sistem Multimedia
- Matematik untuk Multimedia
- Pembangunan Aplikasi Multimedia
- Sintesis Audio
- Rendering Dan Animasi
- Pengkomputeran Visual Dan Grafik
- Pemprosesan Imej Digital
- Pemprosesan Video Digital
- Projek Ilmiah Multimedia I
- Projek Ilmiah Multimedia II
- Realiti Maya
- Pembangunan Aplikasi Web
- Pengaturcaraan Multimedia

**(E) Kursus Pilihan Jabatan**

- Pengurusan Projek Multimedia
- Multimedia Dalam Pembelajaran
- Capaian Semula Maklumat Multimedia
- Pengaturcaraan Permainan Komputer