



## UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

### BME505: DEVELOPMENT OF INTERACTIVE MEDIA

<b>Course Name (English)</b>	DEVELOPMENT OF INTERACTIVE MEDIA <b>APPROVED</b>
<b>Course Code</b>	BME505
<b>MQF Credit</b>	3
<b>Course Description</b>	Kursus ini bertujuan untuk memperkenalkan dan menyediakan pelajar dengan segala kemahiran menghasilkan aplikasi media interaktif. Pelajar diberi pendedahan untuk mengenal pasti, memilih dan mengaplikasi kepelbagaian alat peranti dan perisian komputer. Kemahiran ini dapat melengkapkan pelajar untuk mereka bentuk dan menghasilkan projek media interaktif yang mantap.
<b>Transferable Skills</b>	Reflective Learner Resourceful and Responsible Effective Communicator Responsive Tech Savvy Creative and Innovative Ethically and Socially Sensitive Independent and Critical Thinker Confident Solution Provider Expert in the Field Entrepreneurial
<b>Teaching Methodologies</b>	Lectures, Blended Learning, Lab Work, Demonstrations, Practical Classes, Problem Based Learning (PBL), Discussion, Presentation, Computer Aided Learning, Collaborative Learning, Project-based Learning
<b>CLO</b>	CLO1 Menghasilkan produk intruksional pengajaran interaktif untuk bahasa dan komunikasi bahasa Melayu. CLO2 Memperlihatkan keupayaan pemilihan sumber rujukan yang relevan dan optimum dalam menghasilkan produk instruksional pengajaran interaktif untuk bahasa dan komunikasi bahasa Melayu. CLO3 Mempamer keupayaan untuk mengenal pasti peluang pemasaran bagi produk instruksional pengajaran interaktif untuk bahasa dan komunikasi bahasa Melayu.
<b>Pre-Requisite Courses</b>	INTERACTIVE LANGUAGE AND MEDIA (BME480)
<b>Topics</b>	
<b>1. Pengenalan Perisian, Peranti dan Perkakasan Media</b> 1.1) Perisian 1.2) Peranti 1.3) Perkakasan Media	
<b>2. Proses Penerbitan Media Interaktif</b> 2.1) Pembangunan 2.2) Pengarangan	
<b>3. Pembangunan Produk Media Interaktif</b> 3.1) Pengumpulan Elemen Penerbitan 3.2) Penterjemahan Papan Cerita 3.3) Pengubahsuaian Elemen Penerbitan	
<b>4. Pengarangan Produk Media Interaktif</b> 4.1) Perisian Pengarangan dan Multimedia 4.2) Interaktiviti dan Navigasi 4.3) Rekabentuk Antaramuka 4.4) Pengintegrasian Elemen Media dan Bahasa	

<b>5. Proses Pascapenerbitan Media Interaktif</b> 5.1) Pascapenerbitan
<b>6. Pengujian Produk Media Interaktif</b> 6.1) Penilaian Formatif 6.2) Penilaian Keseluruhan
<b>7. Penyebaran Produk Media Interaktif</b> 7.1) Sistem Penyebaran Multimedia 7.2) Penyediaan untuk Penyebaran
<b>8. Storan dan Pendokumentasian</b> 8.1) Penstoran Cloud 8.2) Internet dan Intranet
<b>9. Penyediaan Manual Pascapenerbitan Media Interaktif</b> 9.1) Format dan Aspek Teknikal 9.2) Elemen Bahasa

Assessment Breakdown		%	
Continuous Assessment		100.00%	

  

Details of Continuous Assessment	Assessment Type	Assessment Description	% of Total Mark	CLO
	Group Project	Pembentang Poster	20%	CLO3
	Group Project	Modul Produk Interaktif	30%	CLO2
	Group Project	Produk Media Interaktif	40%	CLO1
	Lab Exercise	Log Reflektif	10%	CLO2

  

Reading List	Recommended Text	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baharudin Aris, Rio Sumarni Shariffudin, M. S 2007, <i>Reka Bentuk Perisian Multimedia.</i>, Penerbit UTM Skudai</li> </ul>
	Reference Book Resources	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edmonds, G. S., Branch, R. C., &amp; Mukherjee, P 1994, <i>A Conceptual Framework for Comparing Instruct</i>, Kluwer Academic Publishers</li> <li>Laurel, B. 1992, <i>The Art Of Human Computer Interface Design</i>, R, Addison Wesley</li> <li>Briggs, L. J., Gustafson, K. L. &amp; Tellman, M. 1991, <i>Instructional Design: Principles and Applicat</i>, Englewood Cliffs</li> <li>Rozinah Jamaludin 2005, <i>Multimedia dalam Pendidikan</i>, Utusan Publications &amp; Distributions Sdn. Bhd.</li> <li>Gagne, R. M., Briggs, L. J. &amp; Wagner, W. W. 1992, <i>Principles of Instructional Design (4th ed.)</i>, Holt, Reinhart, and Winston Inc.</li> <li>Nicholas V. Lippa 1998, <i>Designing Interactive Digital Media.</i>, Focal Press</li> </ul>
Article/Paper List	This Course does not have any article/paper resources	
Other References	This Course does not have any other resources	