PENTING / *IMPORTANT*:

Kandungan Pro Forma ini tidak boleh diubah tanpa kelulusan Senat bagi perkara-perkara yang telah ditandakan*. Pindaan kepada perkara lain boleh diluluskan di peringkat Akademi/Fakulti/Institut/Pusat.

Contents of this Pro Forma shall not be changed without the Senate's approval for items indicated with *. Changes to the other items can be approved at the Academy/Faculty/Institution/Centre level.

	Versi Bahasa Malaysia *Malay Version*	**Versi Bahasa Inggeris** *English Version*
Akademi/Fakulti/Institut/Pusat *Academy/Faculty/Institute/Centre*	Fakulti Sains Komputer & Teknologi Maklumat	*Faculty of Computer Science & Information Technology*
Jabatan *Department*	Jabatan Kepintaran Buatan Jabatan Sistem Komputer dan Teknologi Jabatan Sistem Maklumat Jabatan Kejuruteraan Perisian	*Department of Artificial Intelligence* *Department of Computer System and Technology* *Department of Information Systems* *Department of Software Engineering*
Nama Program Akademik Name of Academic *Programme*	Sarjana Sains Komputer Sarjana Sains Komputer (Pengkomputeran Gunaan) Sarjana Kejuruteraan Perisian (Teknologi Perisian) Sarjana Sains Data Sarjana Pengurusan Teknologi Maklumat	*Master of Computer Science* *Master of Computer Science (Applied Computing)* *Master of Software Engineering (Software Technology)* *Master of Data Science* *Master of Information Technology Management*
Kod Kursus* *Course Code**	WOX7001	*WOX7001*
Tajuk Kursus* *Course Title**	Kaedah Penyelidikan	*Research Methodology*
Kredit* *Credit**	3	*3*
Masa Pembelajaran Pelajar (SLT) *Student Learning Time (SLT)*	120	*120*

Prasyarat/Keperluan Minimum Kursus *Course Pre-requisite(s)/Minimum Requirement(s)*	Tiada	*None*
Hasil Pembelajaran Kursus* *Course Learning Outcomes**	Di akhir kursus ini, pelajar dapat: 1. Menerangkan metodologi yang sesuai digunakan dalam penyelidikan sains komputer dan teknologi maklumat. 2. Merangka satu pelan yang akan dilaksanakan dalam tempoh yang sesuai untuk menjawab masalah penyelidikan dan soalan yang dikenalpasti. 3. Menunjukkan sikap dan watak selaras dengan kod profesional dan etika dalam penyelidikan sains komputer dan teknologi maklumat.	*At the end of the course, students are able to:* 1. *Describe appropriate methodologies used in computer science and information technology research.* . 2. *Devise a plan to be carried out within a feasible duration for answering research problems and questions identified.* 3. *Demonstrate attitude and character in line with professional and ethical codes in computer science and information technology research.*
Sinopsis Kandungan Kursus *Synopsis of Course Contents*	Kursus ini memberikan gambaran keseluruhan dimensi dalam penyelidikan sains komputer dan teknologi maklumat. Pertimbangan dan tugas utama dalam menjalani penyelidikan dalam bidang-bidang tersebut seperti tinjauan literatur, mengenal pasti kenyataan permasalahan, membentuk persoalan dan objektif penyelidikan, memilih pendekatan atau kaedah yang sesuai bagi penyelidikan, merancang dan mengurus penyelidikan, peralatan untuk penyelidikan, analisis data serta strategi penulisan dan pembentangan akan dibincangkan juga.	*This course gives on overview of the dimensions of research in computer science and information technology. Major considerations and tasks in conducting research in the areas such as review of literature, identify problem statement, formulate research questions and objectives, select an appropriate approach or method to the research, plan and manage the research, tools for research, data analysis, and writing and presentation strategies, will be discussed too.*
Pemberatan Penilaian* *Assessment Weightage**	Penilaian berterusan 100% Peperiksaan Akhir : 0%	*Continuous Assessment: 100%* *Final Examination : 0%*
Kaedah Maklum Balas Tentang Prestasi *Methodologies for Feedback on Performance*	Gred untuk Penilaian Berterusan akan dimaklumkan melalui Spectrum.	*Grade for Continuous Assessment will be announced through Spectrum.*

Kriteria Dalam Penilaian Sumatif *Criteria in Summative Assessment*	Sila rujuk Kaedah-kaedah Universiti Malaya (Pengajian Ijazah Sarjana) 2019 dan Peraturan-Peraturan Universiti Malaya (Pengajian Ijazah Sarjana) 2019.	*Refer to University of Malaya (Master's Degree) Rules 2019 and University of Malaya (Master's Degree) Regulations 2019.*