

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 <i>Academy/Faculty/Institute/Centre</i>	-	-
Jabatan <i>Department</i>	Pusat Latihan <i>Intern</i> dan Pengayaan Akademik(CITrA)	<i>Centre for Internship Training and Academic enrichment (CITrA)</i>
Nama Program Akademik <i>Name of Academic Programme</i>	Pemeriksaan Holistik Pelajar (SHE)	Student Holistic Empowerment (SHE)
Kod Kursus* <i>Course Code*</i>	GFW0002	GFW0002
Tajuk Kursus* <i>Course Title*</i>	Pemikiran Komputasi	<i>Computational Thinking`</i>
Kredit* <i>Credit*</i>	2	2
Masa Pembelajaran Pelajar (SLT) <i>Student Learning Time (SLT)</i>	80	80
Prasyarat/Keperluan Minimum Kursus <i>Course Pre-requisite(s)/Minimum Requirement(s)</i>	Tiada	<i>None</i>
Hasil Pembelajaran Kursus* <i>Course Learning Outcomes*</i>	Di akhir kursus ini, pelajar dapat: 1. Menerangkan konsep-konsep pemikiran komputasi. 2. Mendemonstrasikan kemahiran penyelesaian masalah menggunakan kaedah pemikiran komputasi. 3. Merekebentuk dan membina satu program mudah untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan bidang pengajian.	<i>At the end of the course, students are able to:</i> 1. <i>Explain the concepts of computational thinking.</i> 2. <i>Demonstrate problem solving skills using computational thinking method.</i> 3. <i>Design and develop a simple program to solve a problem related to area of study.</i>
Sinopsis Kandungan Kursus		

	Versi Bahasa Malaysia Malay Version	Versi Bahasa Inggeris English Version
<i>Synopsis of Course Contents</i>	Dalam kursus ini pelajar akan didedahkan kepada konsep pemikiran komputasi dalam menyelesaikan masalah seharian. Pelajar akan mengambil bahagian dalam aktiviti 'unplugged' di dalam kelas yang bertujuan untuk memperkukuh pemahaman terhadap konsep utama dan bagaimana untuk mengaplikasikannya. Di samping itu, pelajar akan diajar pengaturcaraan Scratch untuk membolehkan mereka memahami konsep-konsep ini secara lebih 'hands-on'. Pelajar dari bidang pengajian yang berbeza akan diminta untuk mengemukakan masalah yang berkaitan dengan bidang masing-masing dan menggunakan kemahiran dan konsep yang dipelajari, mereka dikehendaki menyelesaikannya dengan cara yang teratur. Mereka kemudiannya perlu merekabentuk dan membangunkan satu program yang dapat memberikan penyelesaian digital kepada masalah tersebut. Kursus Pemikiran Komputasi ini tidak memerlukan pengetahuan sedia ada di dalam pengaturcaraan atau sains komputer. Ia bertujuan untuk menunjukkan bahawa pemikiran komputasi digunakan oleh semua orang sama ada mereka sedar ataupun tidak dan untuk membimbing mereka untuk menggunakannya secara teratur.	<i>In this course students will be exposed to the concepts of computational thinking in solving everyday problems. Students will take part in unplugged activities in the classroom that is aimed to reinforce understanding of the key concepts and how to apply them. In addition, students will be taught Scratch programming to enable them to grasp these concepts in a more hands-on manner. Students from different area of studies will be asked to present problems related to their area and using the skills and concepts learned, they will be required to come up with a methodical way of solving it. They are then required to design and develop a program that should provide a digital solution to the problem. This Computational Thinking course does not require any prior knowledge in programming or computer science. It is aimed to show that computational thinking is being used by everyone whether they are aware of it or not and to guide them to use it in a structured manner.</i>
Pemberatan Penilaian* <i>Assessment Weightage*</i>	Penilaian Berterusan: 100% Peperiksaan Akhir: 0%	<i>Continuous Assessment: 100%</i> <i>Final Examination: 0%</i>
Kaedah Maklum Balas Tentang Prestasi <i>Methodologies for Feedback on Performance</i>	Gred untuk Penilaian Berterusan akan dimaklumkan melalui Spectrum.	<i>Grade for Continuous Assessment will be announced through Spectrum.</i>
Kriteria Dalam Penilaian Sumatif <i>Criteria in Summative Assessment</i>	Sila rujuk buku Kaedah-kaedah Universiti Malaya (Pengajian Ijazah Pertama) 2019 dan Peraturan-peraturan Universiti Malaya (Pengajian Ijazah Pertama) 2019	<i>Please refer to the University of Malaya (First Degree) Rules 2019 and the University of Malaya (First Degree) Regulations 2019.</i>