

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>	Fakulti Kejuruteraan	<i>Faculty of Engineering</i>
Jabatan <i>Department</i>	Jabatan Kejuruteraan Elektrik	<i>Department of Electrical Engineering</i>
Nama Program Akademik <i>Name of Academic Programme</i>	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik	<i>Bachelor of Electrical Engineering</i>
Kod Kursus* <i>Course Code*</i>	KIE4027	<i>KIE4027</i>
Tajuk Kursus* <i>Course Title*</i>	Penggunaan Kuasa Elektrik	<i>Electrical Power Utilization</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	No
Hasil Pembelajaran Kursus* <i>Course Learning Outcomes*</i>	Di akhir kursus ini, pelajar dapat: 1. Merekabentuk pendawaian litar dan pemasangan elektrik dengan mematuhi kod dan piawaian elektrik yang bersesuaian. 2. Menilai ciri-ciri sistem penarikan elektrik. 3. Menganalisa konsep pelbagai kaedah pemanasan elektrik.	<i>At the end of the course, students are able to:</i> 1. <i>Design wiring circuits and electrical installation in observance of appropriate electrical codes and standards.</i> 2. <i>Evaluate the characteristics of electrical traction systems</i> 3. <i>Analyse the concept of various electrical heating</i>

	Versi Bahasa Malaysia Malay Version	Versi Bahasa Inggeris English Version
		<i>methods.</i>
Kemahiran Insaniah <i>Soft Skills</i>	Pembelajaran Berterusan dan Pengurusan Maklumat (LL1, LL2)	<i>Lifelong Learning and Information Management Skills (LL1, LL2)</i>
Sinopsis Kandungan Kursus <i>Synopsis of Course Contents</i>	Kursus ini menyediakan pengetahuan mendalam tentang pendawaian dan pemasangan sistem elektrik dengan mematuhi peraturan dan piawaian tempatan dan antarabangsa. Kursus ini juga memperkenalkan pelbagai aspek penggunaan kuasa elektrik terutamanya di dalam aplikasi elektrik moden.	<i>This course provides an in-depth knowledge on electrical wiring and installation systems in observance of national and international regulations and standards. The course also introduces various aspects of electrical power utilization especially in modern electrical applications.</i>
Pemberatan Penilaian* <i>Assessment Weightage*</i>	Penilaian Berterusan: 40% Peperiksaan Akhir: 60%	<i>Continuous Assessment:40% Final Examination: 60%</i>
Kaedah Maklum Balas Tentang Prestasi <i>Methodologies for Feedback on Performance</i>	Maklumbalas dalam talian dan komen secara lisan.	<i>Online feedback and oral comments.</i>
Kriteria Dalam Penilaian Sumatif <i>Criteria in Summative Assessment</i>	Sila rujuk 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 Studies) Rules 2019 And University Of Malaya (First Degree Studies) Regulations 2019</i>