

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>	KIE2009	<i>KIE2009</i>
Tajuk Kursus* <i>Course Title*</i>	Mesin Elektrik dan Pemacu	<i>Electrical Machines and Drives</i>
Kredit* <i>Credit*</i>	3	3
Masa Pembelajaran Pelajar (SLT) <i>Student Learning Time (SLT)</i>	120	120
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: <ol style="list-style-type: none"> 1) Mengenalpasti jenis-jenis motor dan pemacu-pemacu ringkas 2) Menjustifikasi pemilihan jenis motor dan pemacu elektrik untuk aplikasi tertentu 3) Menerbitkan litar setara bagi motor aruhan daripada data pengujian motor 	<i>At the end of the course, students are able to:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Identify the common types of machines and drives</i> 2) <i>Justify the selection of the type of electrical machines and drives for certain applications</i> 3) <i>Derive the equivalent circuit of an induction motor from the motor test data</i>

	Versi Bahasa Malaysia Malay Version	Versi Bahasa Inggeris English Version
Kemahiran Insaniah <i>Soft Skills</i>	Kemahiran berkomunikasi (CS1-CS3)	<i>Communication skills (CS1-CS3)</i>
Sinopsis Kandungan Kursus <i>Synopsis of Course Contents</i>	Kursus ini mendedahkan pelajar-pelajar kepada prinsip-prinsip asas mesin elektrik dan pemacu motor ringkas. Pelajar juga diberi peluang merekabentuk, membina dan menguji mesin ringkas.	<i>This course introduces the students to the basics of electrical machines and simple drives. It provides opportunities for students to have hands on experience on design and construction of simple machines.</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 secara dalam talian dan komen secara lisan semasa seminar.	<i>Online feedback and oral comments after Seminar.</i>
Kriteria Dalam Penilaian Sumatif <i>Criteria in Summative Assessment</i>	Sila rujuk Kaedah-Kaedah Universiti Malaya (Pengajian Ijazah Pertama) 2017 dan Peraturan-Peraturan Universiti Malaya (Pengajian Ijazah Pertama) 2017	<i>Please refer to the University Of Malaya (First Degree Studies) Rules 2017 And University Of Malaya (First Degree Studies) Regulations 2017</i>