

SARJANA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK**MASTER OF ENGINEERING (MICROELECTRONIC)****Modul Program / *Course Modules***

Kod Kursus/ <i>Course Code</i>	Tajuk Kursus / <i>Course Name</i>	Taraf Kursus/	Unit/ <i>Units</i>
KKKC6112	Kaedah Penyelidikan dan Inovasi <i>Research Methodology and Innovation</i>	W	2
KKKC6033	Rekabentuk Litar Bersepadu Termaju <i>Advanced Integrated Circuit Design</i>	W	3
KKKC6023	Semikonduktor Fizik Termaju <i>Advanced Physic Semiconductor</i>	W	3
KKKC6043	Fabrikasi & Pakej Litar Bersepadu <i>Integrated Circuit Fabrication and Packaging</i>	W	3
KKKC6353	Peranti Nanoelektronik	W	3
KKKC6113	Matematik Berkomputasi dan Statistik <i>Computational Mathematics and Statistic</i>	W	3
KKKC6004	Projek I <i>Project I</i>	W	4
KKKC6006	Projek II <i>Project II</i>	W	6
Elektif Modul / <i>Electives Module</i>			
CMIE	Kursus Keusahawanan <i>Entrepreneurship Electives</i>	P	3
KKKC6143	Optoelektronik <i>Optoelectronic</i>	P	3
KKKC6213	Rekabentuk Litar Bersepadu Isyarat Campur CMOS <i>CMOS Mixed Signal IC Design</i>	P	3
KKKC6223	Rekabentuk Litar Bersepadu Analog CMOS <i>CMOS Analog IC Design</i>	P	3
KKKC6233	Rekabentuk Litar Bersepadu Digital	P	3

	<i>Digital Integrated Circuit Design</i>		
KKKC6313	Rekabentuk Sistem atas Cip <i>System on Chip Design</i>	P	3
KKKC6323	Rekabentuk Sistem Terbenam <i>Embedded System Design</i>	P	3
KKKC6333	Rekabentuk Penghantar-terima RF Bersepadu	P	3
KKKC6343	Penderia MEMS dan Penggerak <i>MEMS Sensors and Actuators</i>	P	3
KKKC6453	Teknologi Pengesanan Optik <i>Optical Sensor Technology</i>	P	3
		Kredit	20
		Kredit	12

****Nota:** W = Wajib / *Compulsory*; P =Pilihan / *Elective* AU – Audit / *Audit*

*Subject to change