

PENGECCUALIAN UNIT PPK MIKROELEKTRONIK

Diploma Kejuruteraan Mikroelektronik ke program Sarjana Muda Kejuruteraan Mikroelektronik, Fotonik dan Elektronik

1. Pengecualian kursus-kursus keperluan universiti.

(i) Kursus-kursus wajib universiti;

Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus
EUW 224		Engineering Entrepreneurship			Dibenarkan pengecualian berdasarkan bilangan unit, dan kandungan silibus yang sama. Syarat: Mendapat sekurang-kurangnya gred C

2. Pengecualian kursus-kursus teras bagi **RK05, RK86 dan RK89**

Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

EQT101/3	3	Engineering Mathematics I			<p>Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:</p> <p>DQT 101/3 Mathematic I DQT 102/3 Mathematic II DQT 203/3 Mathematic III</p>
EMT 114/3	3	Introduction to Electric Circuit			<p>Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:</p>
EMT 124/3	3	Fundamental of Electrical Engineering			<p>DET 101/3 Electric Circuit Fundamental I DET 102/3 Electric Circuit Fundamental II DET 211/3 Basic Electrical Technology</p>
EMT 115/3	3	Programming Language			<p>Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus</p>

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

					berikut: DKT 121/3 Basic Computer Programming DKT 225/3 Microcontroller I
UUT 122/2	2	Skills & Technology in Communication			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DUT 122/2 Information Technology Skills DUW 123/2 Communication Skills
EMT 125/3	3	Digital Electronics Principles I			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DKT 122/3 Digital System I DKT 212/3 Digital System II
EMT 116/3	3	Electronic Devices			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

EMT 182/3	3	Analogue Electronics I			sekarang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DMT 121/3 Electronic I DMT 231/3 Electronic II DMT352/3 Electronic Instrumentation
ECT 111/3	3	Engineering Skills			Dibernamakan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekarang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DCT 100/2 Basic Engineering Skills DNT 111/2 Engineering Drawing DNT 123/2 Computer Aided Drafting (CAD)

Diploma Politeknik Elektrik & Elektronik ke program Sarjana Muda Kejuruteraan Mikroelektronik, Fotonik dan Elektronik

2. Pengecualian kursus-kursus teras bagi **program RK05, RK86 dan RK89**

Bil	Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
	Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus
2	EMT 114	3	Introduction Electric Circuit			Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DET1013/3 ELECTRICAL TECHNOLOGY DEE1012 MEASUREMENT DET2033 ELECTRICAL CIRCUITS DEE6142 CIRCUIT ANALYSIS
	EMT 124/3	3	Fundamental of Electrical Engineering			Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

						<p>DET1013/3 ELECTRICAL TECHNOLOGY</p> <p>DET3043/3 ELECTRICAL MACHINE</p> <p>DET2033 ELECTRICAL CIRCUITS</p>
4	EMT115/3		Programming Language			<p>Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:</p> <p>DEC2012/2 FUNDAMENTAL PROGRAMMING</p> <p>DEC5052 EMBEDDED SYSTEM APPLICATION</p>
6	EMT125/3		Digital Electronics Principles I			<p>Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:</p> <p>DEE2034/4 DIGITAL ELECTRONICS</p> <p>DEE3071 ELECTRONIC CAD</p>
7	EMT 116/3		Electronic Devices			<p>Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-</p>

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

						<p>kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:</p> <p>DEE2023 /3 SEMICONDUCTOR DEVICES</p> <p>DEE3043/3 ELECTRONIC CIRCUITS</p>
9	ECT 111/3		Engineering Skills I			<p>Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:</p> <p>DEE3071 ELECTRONIC CAD</p> <p>DEE3061 CAD</p> <p>DEE3052 ELECTRONIC EQUIPMENT REPAIR</p> <p>DEE5081 PROJECT 1</p> <p>DEE6092 PROJECT 2</p>

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

Diploma Politeknik Mekatronik ke program Sarjana Muda Kejuruteraan Mikroelektronik, Fotonik dan Elektronik

2. Pengecualian kursus-kursus teras bagi **RK05, RK86 & RK89**

Bil	Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
	Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus
2			EMT1114/3 Introduction to Electric Circuit			Tiada kursus yang bersesuaian
3			EMT 124/3 Fundamental of Electrical Engineering			Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: E1063 Teknologi Elektrik 1 E2063 Teknologi Elektrik 2 E3065 Peranti Mekatronik E5143 Kawalan Motor

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

4			EMT115/3 Programming Language			Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: B1003 Aplikasi Komputer E4160 Sistem Mikropemproses dan Pengawalmikro E4161 Sistem Komputer & Aplikasi
6			EMT125/3 Digital Electronics Principles I			Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: E2064 Sistem Berdigit E3066 Amalan Kejuruteraan Elektrik E1002 Sistem Elektronik 1
9			ECT111/3 Engineering Skills I			Dibenarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: J1004 Lukisan Kejuruteraan Mekatronik

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

						J1061 Amalan Bengkel Mekatronik
						J2002 Amalan Bengkel Mekanikal 2
						J2061 Amalan Bengkel Mekatronik
						J3007 Lukisan Terbantu Komputer 1 (1 unit)
						J4123 Rekabentuk Pembuatan & Terbantu Komputer

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

Diploma Kejuruteraan Elektrik Universiti Teknologi Malaysia (UTM) ke program Sarjana Muda Kejuruteraan Mikroelektronik, Fotonik dan Elektronik

1. Pengecualian kursus-kursus teras bagi **RK05, RK86 & RK89**.

Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus
		EQT101/3 Mathematics I			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DDS 1112/2 Algebra I DDS 2112/2 Algebra II DDS 1212/2 Calculus I
		EMT 114/3 Introduction to Electrical			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		Circuit			sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:
		EMT 124/3 Fundamental of Electrical Engineering			DDE 2721/3 Electrical Engineering Laboratory II
					DDK 2603/3 Electrical Technology
					DDB/E/K/P 1412/2 Instrumentation & Measurement
					DDE 1103/3 Electric Circuit
					DDE 1711/3 Electrical Engineering Laboratory I
					DDE 2113/3 Circuit Theory I

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		EMT115/3 Programming Language			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang- kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus- kursus berikut: DDE 2023/3 Engineering Software DD 1012/2 Programming
		EUT 122 Skills and Technology in Communication			Tidak dibenarkan Tiada kursus setara
		EMT125/3 Digital Electronics Principles I			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang- kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus- kursus berikut: DDE 2721/3

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

					Electrical Engineering Laboratory II DDE 1711/3 Electrical Engineering Laboratory I DDE 1318/3 Electronic Digital I DDE 2323/3 Digital Electronic II
		EMT 116/3 Electronic Devices			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DDE 2213/3 Electronic I
		EMT182/3 Analogue Electronics I			DDE 3223/3 Electronic II DDB 3742/2 Mechatronic Lab II

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		ECT 111/3 Engineering Skills I			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DDJ 2502/4 Computer Engineering Drawing DDE 3452/4 PLC DDE1702/3 Electrical & Electronic Workshop
--	--	--------------------------------	--	--	---

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

Diploma Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer Universiti Teknikal Melaka (UTeM) ke program Sarjana Muda Kejuruteraan Mikroelektronik, Fotonik dan Elektronik

1. Pengecualian kursus-kursus keperluan universiti.

(i) Kursus-kursus wajib universiti;

Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus
		EUW 224 /2Engineering Entrepreneurship			Dibenarkan pengecualian berdasarkan bilangan unit, dan kandungan silibus yang sama. Syarat: Mendapat sekurang-kurangnya gred C DTKW 1012 Basic Entrepreneurship Cultivations

2. Pengecualian kursus-kursus teras bagi **RK05, RK86 dan RK89**

Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		EQT101/3 Engineering Mathematics I			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DACS 1212 Mathematic Fundamentals DACS 1222 Calculus DACS 2212 Engineering Mathematics DACS 2222 Differential Equations
		EMT 124/3 Fundamental of Electrical Engineering			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DEKG 2243 Electrical Technology
		EMT114/3 Introduction to Electric Circuit			DENT 1213 Electric Principles DENT 2233 Electrical Circuits

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		EMT 115/3 Programming Language			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang- kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus- kursus berikut: DITG 1113 Computer Programming
		UUT 122/2 Skills & Technology in Communication			-
		EMT 125/3 Digital Electronics Principles I			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang- kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus- kursus berikut: DENC 2433 Logic Circuits
		EMT 116/3 Electronic Devices			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang- kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus- kursus berikut: DENE 1323 ELECTRONICS Principles

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		EMT 182/3 Analogue Electronics I			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DENE 2333 Electronics
		ECT 111/3 Engineering Skills			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: DENC 2533 ECADD DENE 2342 Engineering Workshop DMCG 1523 Technical Drawing DENE 2342 Engineering Workshop DENE 3263 Electronic Industri DENE 3363 Automasi Industri

**Diploma Elektronik Engineering Technology (JMTI) ke program Sarjana Muda
Kejuruteraan Mikroelektronik, Fotonik dan Elektronik**

2. Pengecualian kursus-kursus teras bagi **RK05, RK86 dan RK89**

Kursus di UniMAP Yang Dipohon Untuk Pengecualian			Kursus Setara di Peringkat Diploma (IPT Terdahulu)		
Kod	Unit	Tajuk Kursus	Kod	Unit	Tajuk Kursus
		EMT 124/3 Fundamental of Electrical Engineering			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang- kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus- kursus berikut: TKE1102 Electronic Measurement TKE1103 Electrical Technology TKE1203 Practice On Electronic Measurement TKM1105 Sensor Engineering TKM1308 Electric Motor Engineering

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		EMT114/3 Introduction to Electric Circuit			TKE1101 Electrical & Electronics Principles
		EMT 115/3 Programming Language			-
		UUT 122/2 Skills & Technology in Communication			-
		EMT 125/3 Digital Electronics Principles I			<p>Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut:</p> <p>TKE1205 Practice on Digital Electronics</p> <p>TKE2302 Digital Electronics Circuit</p> <p>TKE2402 Practice on Digital Electronics Circuit</p>
		EMT 116/3 Electronic Devices			-
		EMT 182/3			Dibernarkan

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

		Analogue Electronics I			sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: TKE1104 Analogue Electronics TKE1204 Practice on Analogue Electronics TKE2301 Analogue Electronics Circuit TKE2401 Practice on Analogue Electronics Circuit
		ECT 111/3 Engineering Skills			Dibernarkan sekiranya telah mengambil dan mendapat sekurang-kurangnya gred C dan ke atas bagi kursus-kursus berikut: TKE2404 Practice on Electronics CAD TKM2402 Practice on Programmable Logic Controller TKE2407 Practice

Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Dasar Pengecualian Unit Sidang Akademik 2013 dan seterusnya

					on Printed Circuit Board Design TKE3406 Practice on Complex Control Techology
--	--	--	--	--	---