

Communication Technology

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
						First Semester								
UNI101	University English	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	لغة إنجليزية للجامعة
UNI102	Introduction to Quality	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	مدخل إلى علم الجودة
ECT101	Chinese Language (1)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (1)
ECT102	College Mathematics(1)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	رياضيات (كلية) (1)
ECT103	College Physics	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	فيزياء (كلية)
ECT104	Computer Information Processing Technology	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	تكنولوجيا المعالجة المعلوماتية للحاسوب
ECT105	Practical Electronic Circuits Technology	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	تكنولوجيا الدوائر الالكترونية (عملي)
CCT101	Electrician Practical Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	تدريب تقني الكهرباء (عملي)
Totals		14	9	10	17	36					700			
						Second Semester								

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
UNI103	Computer Sciences	0	2	0	0	2	20	10	0	80	100	50	2	حاسب علوم
UNI104	Human Rights	0	2	0	0	2	20	10	0	80	100	50	2	إنسان حقوق
ECT106	Chinese Language (2)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (2)
ECT107	College English (1)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (1)
ECT108	College Mathematics (2)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	رياضيات (كلية) (2)
CCT102	Communication Circuit Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	دوائر الاتصالات تكنولوجيا
CCT103	Fundamentals of Network Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	الشبكات تكنولوجيا أساسيات
CCT104	Practical Training of Communication Circuit Simulation Design	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	محاكى دوائر تصميم (الإتصالات) (عملى)
Totals		14	10	10	14	34					700			
						Third Semester								
ECT201	Chinese Language (3)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (3)
ECT202	College English (2)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (2)

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
CCT201	Fundamentals of Communication Technology	3	3	0	0	3	30	30	0	90	150	90	3	تكنولوجيا أساسيات الاتصالات
CCT202	Window's Network Operating System	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	تشغيل شبكات الويندوز أنظمة
CCT203	C-Programming Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا البرمجة بلغة C
CCT204	Digital Communication Principles	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	الاتصال الرقمي مبادئ
CCT205	Practical Training of Window's Server Configuration	1	0	2	1	3	15	5	30	0	50	30	0	عملي(إعدادات خوادم) الويندوز
CCT206	Practical Training of Application Program Development	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	عملي(تطوير برامج) التطبيقات
Totals		17	8	11	16	35					850			
						Fourth Semester								
ECT203	Chinese Language (4)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (4)

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
ECT204	College English (3)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (3)
ECT205	Technical Reporting	2	2	0	0	2	20	20	0	60	100	60	2	التقارير الفنية كتابة
CCT207	Network Interconnection Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	توصيل الشبكات تكنولوجيا
CCT208	Program-Controlled Exchange Technology	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	مراقبة البرامج تكنولوجيا
CCT209	Network Database Technology	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	قواعد بيانات تكنولوجيا الشبكات
CCT210	Object Oriented Programming (JAVA)	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	البرمجة الشيئية (جافا)(عملی)
CCT211	Comprehensive Practical Training of Network Equipment	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	الشبكات عملی(أجهزة)
Totals		16	6	10	20	36					800			
						Fifth Semester								
ECT 301	Chinese Traditional Culture	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	الثقافة الصينية القديمة
ECT302	Professional Safety and Health	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	والسلامة المهنية الصحة

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
CCT301	NGN Soft Switch System	4	3	2	1	6	40	20	40	100	200	120	3	أساسيات ومفاهيم نظام NGN
CCT302	Broadband Access Technology	4	2	3	3	8	40	20	40	100	200	120	2	الاتصال واسع تكنولوجيا النطاق
CCT303	Linux Operating System	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	تشغيل اللينيكس نظام
CCT304	Web Site Development	4	2	3	3	8	40	20	40	100	200	120	2	المواقع الإلكترونية تطوير
CCT305	Communication Network Construction	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	إنشاء شبكات الاتصالات
Totals		18	11	8	13	32					900			
						Sixth Semester								
ECT303	Professional Thinking and Communication Ability Training	2	2	0	0	2	20	20	0	60	100	60	2	على التفكير المهني والقدرة التواصل
CCT306	Mobile Base Station Construction Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	إنشاء محطات تكنولوجيا المحمول
CCT307	Wireless LAN Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	الشبكات المحلية تكنولوجيا اللاسلكية
CCT308	Switching Routing Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تحويل التوجيه تكنولوجيا

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
CCT309	Network Security Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	حماية الشبكات تكنولوجيا
CCT310	Network Generic Cabling Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	توصيل الشبكات تكنولوجيا العامة
CCT311	Practical Training of Wireless LAN Construction	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	إنشاء الشبكات (عملية) اللاسلكية
Totals		18	12	6	12	30					900			
						Seventh Semester								
ECT401	Industrial Sociology	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	علم إجتماع صناعي
ECT402	Projects Management	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	إدارة المشروعات
ECT403	Industrial Safety	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	أمن صناعي
CCT401	Mobile Network Testing and Optimization	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	أختبار وتحسين شبكات المحمول
CCT402	Project Management of Communication Engineering	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	إدارة مشروعات هندسة الاتصالات

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
CCT403	Intelligent Terminal Development Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا تطوير المحطات الذكية
CCT404	Comprehensive Mobile Network Optimization	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	تحسين شبكات المحمول
Totals		17	11	7	11	29					850			
						Eighth Semester								
CCT405	Specific Graduation Applications (1)	5	0	0	15	15	75	25	150	0	250	150	0	تطبيقات تخصصية للتخرج (1)
CCT406	Specific Graduation Applications (2)	5	0	0	15	15	75	25	150	0	250	150	0	تطبيقات تخصصية للتخرج (2)
Totals		10	0	0	30	30					500			
Total		124	67	62	133	262					6200			

Electronics Technology

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
					First Semester									
UNI101	University English	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	إنجليزية للجامعة لغة
UNI102	Introduction to Quality	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	علم الجودة مدخل إلى
ECT101	Chinese Language (1)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (1)
ECT102	College Mathematics (1)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	رياضيات (كلية) (1)
ECT103	College Physics	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	كلية) فيزياء)
ECT104	Computer Information Processing Technology	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	المعالجة تكنولوجيا المعلوماتية للحاسوب
ECT105	Practical Electronic Circuits Technology	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	الدوائر الالكترونية تكنولوجيا ((عملي
ELT101	Practical Training of Bench Mark Worker Skills	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	تطوير مهارات التقنيين (عملي)
Totals		14	9	10	17	36					900			
					Second Semester									

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
UNI103	Computer Sciences	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	حاسب علوم
UNI 104	Human Rights	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	إنسان حقوق
ECT106	Chinese Language (2)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (2)
ECT107	College English (1)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (1)
ECT108	College Mathematics (2)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	رياضيات (كلية) (2)
ELT102	Circuit Analysis and Testing	4	3	1	2	6	40	20	40	100	200	120	3	واختبار الدوائر تقييم
ELT103	Electronic Engineering Drawing	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	الرسم الهندسي الإلكتروني (عملي)
ELT105	Radio Assembly Operator Practical Training (1)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	تجميع دوائر الراديو (عملي) (1)
Totals		14	9	11	16	36					900			
					Third Semester									
ECT201	Chinese Language (3)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (3)
ECT202	College English (2)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (2)

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
ELT201	Electronic Circuit Design and Manufacture (1)	4	2	2	4	8	40	20	40	100	200	120	2	تصميم وإنتاج الدوائر الإلكترونية (1)
ELT202	Design and Manufacture of Multilayer Printed Circuit Board	3	2	0	3	5	30	15	30	75	150	90	2	تصميم وإنتاج الدوائر الإلكترونية متعددة الطبقات
ELT203	Electronic Simulation Technology	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	تكنولوجيا المحاكاة الإلكترونية
ELT204	Radio Assembly Operator Practical Training (2)	1	0	2	1	3	15	5	30	0	50	30	0	تجميع دوائر الراديو (عملي) (2)
ELT205	Enterprise Cognition Practice	2	1	1	2	4	20	10	20	50	100	60	1	مفاهيم المشروعات
Totals		16	6	11	19	36					800			
					Fourth Semester									
ECT203	Chinese Language (4)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (4)
ECT204	College English (3)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (3)
ECT205	Technical Reporting	2	2	0	0	2	20	20	0	60	100	60	2	كتابة التقارير الفنية

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
ELT206	Electronic Circuit Design and Manufacture (2)	4	2	2	4	8	40	20	40	100	200	120	2	تصميم وإنتاج الدوائر الإلكترونية (2)
ELT207	The C Language Programming	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	البرمجة بلغة C
ELT208	Communication and Network Technology	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا الاتصالات والشبكات
ELT209	Electronic Measurement Technology and Instrument	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا القياسات الإلكترونية والأجهزة
Totals		18	9	10	17	36					900			
					Fifth Semester									
ECT 301	Chinese Traditional Culture	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	الثقافة الصينية القديمة
ECT302	Professional Safety and Health	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	الصحة والسلامة المهنية
ELT301	Signal Chip Microcomputer (SCM) Fundamentals and Applications	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	أساسيات وتطبيقات SCM

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
ELT302	Debugging and Testing of Electronic Equipment	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	اختبار الآلات الالكترونية
ELT303	Sensors Technology and Applications	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا وتطبيقات المستشعرات
ELT304	CPLD/FPGA Application	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	تطبيقات دوائر CPLD/FPGA
ELT305	Object Oriented Programming (JAVA)	4	3	2	1	6	40	20	40	100	200	120	3	أساسيات تصميم البرمجيات
Totals		18	12	8	10	30					900			
					Sixth Semester									
ECT303	Professional Thinking and Communication Ability Training	2	2	0	0	2	20	20	0	60	100	60	2	التفكير المهني والقدرة على التواصل
ELT306	Signals and Systems Analysis	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	الاشارات وتحليل الأنظمة
ELT307	Professional Reading	3	2	3	0	5	30	30	0	90	150	90	2	القراءة المهنية
ELT308	Embedded System Design	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تصميم النظم المدمجة
ELT309	Lab View and Application	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	تطبيقات لاب فيو (عملی)

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
ELT310	Electronic Product Technology and Manufacturability Analysis	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا المنتج الإلكتروني وتحليل تصنيعه
ELT311	Electronic Equipment Maintenance Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	صيانة الآلات الإلكترونية (عملي)
ELT312	Electrician Skill Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	تدريب تقني الكهرباء
Totals		18	10	10	14	34					900			
					Seventh Semester									
ECT401	Industrial Sociology	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	علم إجتماع صناعي
ECT402	Projects Management	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	إدارة المشروعات
ECT403	Industrial Safety	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	أمن صناعي
ELT401	Digital Signals Processing	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تحليل الإشارات الرقمية
ELT402	Design and Manufacture of Electronic Products	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	تصميم وتصنيع المنتجات الإلكترونية
ELT403	Network Technology Foundation Construction	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا إنشاء الشبكات

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
ELT404	SMT Process	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	عمليات تكنولوجيا surface mount
ELT405	SMT Practical Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	التدريب على تكنولوجيا Surface mount
Totals		17	10	7	14	31					850			
					Eighth Semester									
ELT406	Specific Graduation Applications (1)	5	0	0	15	15	75	25	150	0	250	150	0	تطبيقات تخصصية للتخرج (1)
ELT407	Specific Graduation Applications (2)	5	0	0	15	15	75	25	150	0	250	150	0	تطبيقات تخصصية للتخرج (2)
		10	0	0	30	30					500			
Total		125	65	67	137	269					6650			

Mechatronics Technology

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
					First Semester									
UNI101	University English	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	لغة إنجليزية للجامعة
UNI102	Introduction to Quality	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	مدخل إلى علم الجودة
ECT101	Chinese Language (1)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (1)
ECT102	College Mathematics (1)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	رياضيات (كلية) (1)
ECT103	College Physics	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	فيزياء (كلية)
ECT104	Computer Information Processing Technology	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	تكنولوجيا المعالجة المعلوماتية للحاسوب
ECT105	Practical Electronic Circuits Technology	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	تكنولوجيا الدوائر الالكترونية (عملي)
MCT101	Practical Training of Bench mark worker Skills	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	تطوير مهارات التقنيين (عملي)
Totals		14	9	10	17	36					900			
					Second Semester									

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
UNI103	Computer Sciences	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	علوم حاسب
UNI 104	Human Rights	0	2	0	0	2	20	0	0	80	100	50	2	حقوق إنسان
ECT106	Chinese Language (2)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (2)
ECT107	College English (1)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (1)
ECT108	College Mathematics (2)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	رياضيات (كلية) (2)
MCT102	Mechanical Drawing (1)	3	2	0	3	5	30	15	30	75	150	90	2	رسم ميكانيكي (1)
MCT103	Mechanics Principales and Transmission (1)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	مبادئ الميكانيكا ونقل الحركة (1)
MCT104	Principales of Practical Training of Electrician Skills	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	مبادئ مهارات تقنيي الكهرباء (عملي)
Totals		14	10	9	15	34					900			
					Third Semester									
ECT201	Chinese Language (3)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (3)
ECT202	College English (2)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (2)
MCT201	Mechanical Drawing (2)	3	2	0	3	5	30	15	30	75	150	90	2	رسم ميكانيكي (2)

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
MCT202	Mechanics Principles and Transmission (2)	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	مبادئ الميكانيكا ونقل الحركة (2)
MCT203	Analog and Digital Circuits (1)	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	الدوائر المتناظرة والرقمية (1)
MCT204	C Language Programming	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	البرمجة بلغة C
MCT205	Radio Assembly Operator Practical Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	تطوير مهارات مشغلي الراديو (عملي)
Totals		16	6	11	19	36					800			
					Fourth Semester									
ECT203	Chinese Language (4)	3	0	5	4	9	45	15	90	0	150	90	0	لغة صينية (4)
ECT204	College English (3)	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	لغة إنجليزية (كلية) (3)
ECT205	Technical Reporting	2	2	0	0	2	20	20	0	60	100	60	2	كتابة التقارير الفنية
MCT206	Analog and Digital Circuits (2)	2	1	0	3	4	20	10	20	50	100	60	1	الدوائر المتناظرة والرقمية (2)
MCT207	Engineering Materials and thermal Treatment	3	3	0	0	3	30	30	0	90	150	90	3	المواد الهندسية والمعالجة الحرارية

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A+(B+C)/3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D=\Sigma A,B,C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
MCT208	Computer Aided Design (CAD)	2	0	2	4	6	30	10	60	0	100	60	0	التصميم باستخدام الحاسب
MCT209	Motor and Electric Control	4	3	2	1	6	40	20	40	100	200	120	3	التحكم الحركي والكهربي
MCT210	Mechanical Processing Practical Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	المعالجة الميكانيكية (عملى)
Totals		18	9	11	16	36					900			
					Fifth Semester									
ECT 301	Chinese Traditional Culture	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	الصينية القديمة الثقافة
ECT302	Professional Safety and Health	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	الصحة والسلامة المهنية
MCT301	Programmable Controller Application	4	2	2	4	8	40	20	40	100	200	120	2	تطبيقات التحكم المبرمج
MCT302	Principles and Applications of Signal Chip Microcomputer (SCM)	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	أسس وتطبيقات SCM

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A+(B+C)/3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D=\Sigma A,B,C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
MCT303	Machinery Manufacturing and Metal Processing	4	3	2	1	6	40	20	40	100	200	120	3	التصنيع وأعمال المعادن
MCT304	CNC Technology	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	تكنولوجيا CNC
MCT305	PLC Certificate Practical Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	شهادة PLC (عملي)
Totals		17	9	11	13	33					850			
					Sixth Semester									
ECT303	Professional Thinking and Communication Ability Training	2	2	0	0	2	20	20	0	60	100	60	2	التفكير المهني والقدرة على التواصل
MCT306	Hydraulic and Pneumatic Control Technology	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	تكنولوجيا التحكم الهيدروليكي والنيوماتي
MCT307	Analysis and Installation of Electromechanical Systems	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	تحليل وتركيب الأنظمة الكهروميكانيكية
MCT308	Sensors Technology and Applications	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	تكنولوجيا الحساسات وتطبيقاتها

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
MCT309	Design and Manufacturing of Multilayer PC Boards	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	تصميم وتصنيع ألواح PC متعددة الطبقات
MCT310	Professional Technology of Electromechanics	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	مهارات تقنيى تكنولوجيا الكهروميكانيكا
MCT311	Mechanical Parts Mapping Practical Training	1	0	1	2	3	15	5	30	0	50	30	0	تخطيط الأجزاء الميكانيكية (عملى)
Totals		18	9	12	15	36					900			
					Seventh Semester									
ECT401	Industrial Sociology	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	علم إجتماع صناعي
ECT402	Projects Management	3	2	1	2	5	30	15	30	75	150	90	2	إدارة المشروعات
ECT403	Industrial Safety	1	1	0	0	1	10	10	0	30	50	30	1	أمن صناعي
MCT401	Industrial Control and Field Bus	4	2	3	3	8	40	20	40	100	200	120	2	التحكم الصناعي ومجال الباصبارات
MCT402	Automated Manufacturing Technology	4	2	2	4	8	40	20	40	100	200	120	2	تكنولوجيا التصنيع المؤتمت

Course			Weekly contact hours				Distribution of Marks					Final Exam Data		بيانات المقرر باللغة العربية
Course Code	Title	Equivalent US Credits $Cr = A + (B + C) / 3$	Lectures	Tutorials	Practical	Total contact hours $D = \sum A, B, C$	Class work	Midterm Exam	Lab Exam	Final Exam	Total Mark	Threshold Mark	Exam duration in hours	عنوان المقرر
MCT403	Ergonomics	3	1	3	3	7	30	15	30	75	150	90	1	المتطلبات البشرية في تكنولوجيا التصميم
MCT404	Numerical Control Processing Practical Training	2	0	4	2	6	30	10	60	0	100	60	0	معالجة التحكم الرقمي (عملی)
Totals		18	9	13	14	36					900			
					Eighth Semester									
MCT405	Specific Graduation Applications (1)	5	0	0	15	15	75	25	150	0	250	150	0	تطبيقات تخصصية للتخرج (1)
MCT406	Specific Graduation Applications (2)	5	0	0	15	15	75	25	150	0	250	150	0	تطبيقات تخصصية للتخرج (2)
		10	0	0	30	30					500			
Total Contact Hours		125	61	77	139	277					6650			