

14- Course Curriculum Schedule for the First Level

Academic Syllabus & Credit Distribution

Course Code	Course Name		Weekly Hours		Credit Units	Requirement Type
	English	Arabic	Theoretical	Practical		
NTU 100	Democracy and Human rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	-	2	University Requirements (10 - 15)%
NTU 101	English language	اللغة الانكليزية	2	-	2	
NTU 102	Computer	الحاسوب	1	1	2	
NTU 103	Arabic language	اللغة العربية	2	-	2	
NTU 104	Sports (Elective)	رياضة (اختياري)	1	1	2	
Total University Requirement Units:					8	
MIT100	Mathematics	رياضيات	2	-	2	Institute Requirements (16 - 22)%
MIT101	Mechanical Workshops	معامل ميكانيكية	-	3	3	
MIT102	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	-	3	3	
MIT103	Calculus	التفاضل والتكامل	2	-	2	
Total Institute Requirement Units:					10	
MTD100	DC Electric Circuits	الدوائر الكهربائية للتيار المستمر	2	2	4	Department Requirements (63 - 74)%
MTD101	Digital Logic	المنطق الرقمي	2	2	4	
MTD102	AC Electric Circuits	الدوائر الكهربائية للتيار المتناوب	2	2	4	
MTD103	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي	5	-	5	
MTD104	Fundamentals of Electronics	مبادئ الإلكترونيك	2	2	4	
MTD105	Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع	2	2	4	
MTD106	Material and Manufacturing Engineering	هندسة المواد والتصنيع	2	4	6	
MTD107	Computer Systems and Programming	نظم الحاسوب والبرمجة	2	3	5	
MTD108	Advanced Mathematics	رياضيات متقدمة	6	-	6	

15- Course Curriculum Schedule for the Second Level

Academic Syllabus & Credit Distribution

Course Code	Course Name		Weekly Hours		Credit Units	Requirement Type
	English	Arabic	Theoretical	Practical		
NTU200	English language	اللغة الانكليزية	2	-	2	University Requirements (10 - 15)%
NTU201	Computer	الحاسوب	1	1	2	
NTU202	Arabic language	اللغة العربية	2	-	2	
NTU203	Crimes of the Ba'ath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	2	-	2	
NTU204	Ethics of the Profession	اخلاقيات المهنة (اجباري)	2	-	2	
Total University Requirement Units:					10	
MIT200	Research Project	مشروع بحثي	2	-	2	Institute Requirements (16 - 22)%
MIT201	Specialized Workshop	ورشة تخصصية	-	3	3	
MIT202	Application Project	مشروع تطبيقي	-	2	2	
MIT203	Occupational Safety	السلامة المهنية	2	-	2	
Total Institute Requirement Units:					9	
MTD200	DC Electrical Machines	مكائن كهربائية (تيار مستمر)	2	2	4	Department Requirements (63 - 74)%
MTD201	AC Electrical Machines	مكائن كهربائية (تيار متناوب)	2	2	4	
MTD203	Sensors and Instrumentation	المتحسسات والآلات	2	2	4	
MTD204	Strength of Materials	مقاومة المواد	2	2	4	