

Code الرمز	No. Unit	Pract.	Theo.			نوع المتطلب
				Subject.	المادة الدراسية	
NTU100	1	-	1	Human Rights and Democracy	حقوق الإنسان (إجباري)	المتطلبات الجامعية (14 وحدة) 12 وحدة إجباري 2 وحدة اختياري
NTU106	1	-	1	Human Rights and Democracy	الديمقراطية (إجباري)	
NTU101	2	-	2	English Language 1	اللغة الانكليزية 1 (إجباري)	
NTU102	3	2	1	Computer Principles 1	مبادئ الحاسوب 1 (إجباري)	
NTU103	3	2	1	Computer Principles 2	مبادئ الحاسوب 2 (إجباري)	
NTU104	2	-	2	Arabic Language	اللغة العربية (إجباري)	
NTU105	2	1	1	Sport	الرياضة (إختياري)	
NTU107	2	-	2	French language	الفرنسية (إختياري)	
TIMO110	2	-	2	Mathematics 1	الرياضيات 1	وحدة 7 متطلبات المعهد إجبارية
TIMO111	2	-	2	Mathematics 2	الرياضيات 2	
TIMO113	3	3	-	Mechanical workshop	المعامل الميكانيكية	
ICTH120	6	3	3	Fluid Flow	جريان الموائع	المتطلبات التخصصية (39 وحدة) 36 وحدة إجبارية + 3 وحدة اختياري
1CTH121	6	3	3	Operation of Industrial Units	تشغيل الوحدات الميكانيكية	
1CTH122	6	3	3	Physical Chemistry	الكيمياء الفيزيائية	
1CTH123	6	3	3	Thermodynamic	الترموداينمك	
1CTH124	5	3	2	General Chemistry	الكيمياء العامة	
1CTH125	5	3	2	Organic chemistry	الكيمياء العضوية	
ICTH128	3	3	-	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	
1CTH126	3	2	1	Food Chemistry	الصناعات الغذائية (إختياري)	
1CTH127	3	2	1	Pharmaceutical Chemistry	الصناعات الدوائية (إختياري)	
	61	31	30	Total		

Second school year

السنة الدراسية الثانية

Code الرمز	No. Unit	Pract.	Theo.			نوع المتطلب
				Subject.	المادة الدراسية	
NTU200	2	-	2	English Language 2	اللغة الانكليزية 2	المتطلبات الجامعية (4 وحدة) 4 وحدة إجبارية
NTU201	2	-	2	Professional Ethic	اخلاقيات المهنة	
TIMO207	2	-	2	Principles of occupational safety	مبادئ السلامة المهنية (اختياري)	متطلبات المعهد اختياري وحدة 2
TIMO208	2	-	2	-Industrial Management	الادارة الصناعية (اختياري)	
ICT210	5	3	2	Crude oil technology	تكنولوجيا النفط	المتطلبات التخصصية (53 وحدة) وحدة إجبارية + 50 وحدة اختياري 3
1CT211	5	3	2	Technical & energy technology	تقنيات تحسين النفط الخام	
1CT212	5	3	2	Heat transfer	انتقال الحرارة	
1CT213	5	3	2	Mass transfer	انتقال المادة	
1CT214	4	2	2	Measurement techniques and control	تقنيات القياس والسيطرة	
1CT215	4	2	2	Principles of Electricity	مبادئ الكهرباء	
1CT216	4	2	2	Material properties	خواص المواد	
1CT217	4	2	2	construct of devices	بناء الأجهزة	
1CT218	5	3	2	Water treatment	معالجة المياه	
1CT219	5	3	2	Chemical industries	الصناعات الكيماوية	
TIMO220	4	4	-	project	(المشروع) إجباري	
1CT221	3	2	1	Environmental pollution	التلوث البيئي (اختياري)	
1CT222	3	2	1	Quality control	السيطرة النوعية (اختياري)	
ICTI223				Summer training	التدريب الصيفي	
	61	32	27	Total		

	Total	17	19	36	64		
--	-------	----	----	----	----	--	--

Total annual hours 64 x 30 weeks = 1920 hours

1. Total school hours for two years	3840	6. Percentage of assistive hours for two years	41
-------------------------------------	------	--	----