

الخطة الدراسية للعام (2024-2025) الفصل الاول

الجامعة التقنية الشمالية/ المعهد التقني / الموصل / تقنيات الصناعات الكيماوية والنفطية

جدول المقرر الدراسي للمستوى الأول

رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر باللغة:		
		العملية	النظرية	الانكليزية	العربية	
NTU101	2	0	2	English Language	اللغة الانكليزية	المتطلبات الجامعية (10-15) %
NTU102	2	1	1	The Computer	الحاسوب	
NTU103	2	0	2	Arabic Language	اللغة العربية	
NTU100	2	0	2	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	
NTU104	2	1	1	Sport	الرياضة (اختياري)	
NTU106	2	0	2	French Language	اللغة الفرنسية (اختياري)	
	8	مجموع وحدات المتطلبات الجامعية				
MTI100	2	0	2	Mathematics	الرياضيات	متطلبات ال (معهد او كلية) (16-22) %
MTI101	3	3	0	Mechanical Workshop	معامل ميكانيك	
MTI102	3	3	0	Engineering Drawing	رسم هندسي	
MTI103	2	0	2	Calculus	تفاضل وتكامل	
	10	مجموع وحدات متطلبات التشكيل المعهد				
ICTI120	6	3	3	Fluid	جريان الموائع	متطلبات القسم (63-74) %
ICTI121	6	3	3	Operation of Industrial Units	تشغيل الوحدات الصناعية	
ICTI122	6	3	3	Physical Chemistry	الكيمياء الفيزيائية	
ICTI123	6	3	3	Thermodynamics	الثرموداينمك	
ICTI124	6	3	3	Analytical and inorganic chemistry	الكيمياء التحليلية و اللاعضوية	
ICTI129	5	2	3	Organic chemistry	الكيمياء العضوية	
ICTI225	4	2	2	Industrial devices and equipment	اجهزة ومعدات صناعية	
ICTI130	4	2	2	Power Sources	مصادر الطاقة	
	43	مجموع وحدات متطلبات القسم				
	61	مجموع وحدات المتطلبات الكلية				
ICTI223				استيفاء فقط	Summer training	التدريب الصيفي

ملاحظة / اللون الاسود يدل على مقررات الفصل الاول واللون الاحمر يدل على مقررات الفصل الثاني

الخطة الدراسية للعام (2024-2025) الفصل الاول

الجامعة التقنية الشمالية/ المعهد التقني / الموصل / تقنيات الصناعات الكيماوية والنفطية/ تشغيل الوحدات الصناعية

المستوى الثاني							
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU200	NTU100	2	-	2	English Language2	اللغة الانكليزية 2	المتطلبات الجامعية (8 وحدة إجبارية)
NTU204		2	-	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	
NTU203		2	-	2	Crimes of the Baath system in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	
NTU202		2		2	Arabic language	اللغة العربية	
TIMO202		2	-	2	Principles of occupational safety	مبادئ السلامة المهنية (اختياري)	متطلبات القسم 2 وحدة اختيارية
TIMO203		2	-	2	Industrial management	الادارة الصناعية (اختياري)	
ICTI210	-	5	3	2	Crude oil technology	تكنولوجيا النفط الخام	المتطلبات التخصصية (53 وحدة 50 وحدة إجبارية + 3 وحدة اختيارية)
ICTI211	ICTI210	5	3	2	Crude oil improvement techniques	تقنيات تحسين النفط الخام	
ICTI212	-	5	3	2	Heat transfere	انتقال الحرارة	
ICTI213	ICTI212	5	3	2	Mass transfere	انتقال المادة	
ICTI214	-	4	2	2	Measurement techniques	تقنيات القياس	
ICTI215	-	4	2	2	Principles of control	مبادئ السيطرة	
ICTI216	-	4	2	2	Materials Properties	خواص مواد	
ICTI217	-	4	2	2	Building of devices	بناء اجهزة	
ICTI218	-	5	3	2	Chemical industries 1	الصناعات الكيماوية 1	
ICTI219	ICTI218	5	3	2	Chemical industries 2	الصناعات الكيماوية 2	
NTU400	-	4	4	-	Project	مشروع اجباري	
ICTI221	-	3	2	1	Environmental pollution	التلوث البيئي (اختياري)	
ICTI222	-	3	2	1	Quality control	السيطرة النوعية (اختياري)	
المجموع 63 وحدة							

ملاحظة / اللون الاسود يدل على مقررات الفصل الاول واللون الاحمر يدل على مقررات الفصل الثاني

الخطة الدراسية للعام (2024-2025) الفصل الاول

الجامعة التقنية الشمالية/ المعهد التقني الموصل/ تقنيات الصناعات الكيماوية والنفطية / تكرير نطف

المستوى الثاني							
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU200		2	-	2	English language	اللغة الانكليزية (اجباري)	المتطلبات الجامعية (8 وحدة إجبارية)
NTU204		2	-	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	
NTU202		2	0	2	Arabic Language	اللغة العربية	
NTU203		2	0	2	Crimes of the Baath system	جرائم نظام البعث في العراق	
TIMO202	-	2	-	2	Principles of Occupational Safety	مبادئ السلامة المهنية (اختياري)	متطلبات القسم 2 وحدة اختيارية
TIMO203	-	2	-	2	Industrial management	الادارة الصناعية (اختياري)	
ICTR260		3	2	1	Oil Industrial	معدات صناعية	المتطلبات التخصصية (56 وحدة) 53 وحدة إجبارية + 3 وحدة اختيارية
ICTR261		5	3	2	Heat transfer	انتقال الحرارة	
ICTR262		5	3	2	Mass transfer	انتقال المادة	
ICTR263		5	3	2	Manufacture of lubricating oils	صناعة زيوت التزيت	
ICTR264		5	3	2	Asphalt and Candles	الاسفلت والشموع	
ICTR265		3	2	1	Principles of industrial machinery	مبادئ الاليات الصناعية	
ICTR266		4	2	2	Measuring technique	تقنية القياس	
ICTR267		4	2	2	Principles of control	مبادئ السيطرة	
ICTR268		5	3	2	Thermodynamic	الثرموداينميك	
ICTR269		5	3	2	Petrochemicals industries	بترو كيمياويات صناعية	
ICTR270		5	3	2	Industrial chemistry's	الكيمياء الصناعية	
NTU400		4	4	-	Project	مشروع (إجباري)	
ICTR272		3	2	1	Environmental pollution	التلوث البيئي (اختياري)	
ICTR273		3	2	1	Oil geology	جيولوجيا النفط (اختياري)	
المجموع 66 وحدة							

ملاحظة / اللون الاسود يدل على مقررات الفصل الاول واللون الاحمر يدل على مقررات الفصل الثاني