

الخطة الدراسية للعام (2022-2023)

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

المستوى الأول						
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	أسم المقرر	
					باللغة العربية	باللغة الانكليزية
NTU100		1	-	1	Human Rights	حقوق الانسان
NTU106		1	-	1	Democracy	الديمقراطية
NTU101		2	-	2	English Language1	اللغة الانكليزية1
NTU102		3	2	1	Principles of Computer 1	مبادئ الحاسوب 1
NTU103	NTU102	3	2	1	Principles of Computer 2	مبادئ الحاسوب 2
NTU104		2	-	2	Arabic language	اللغة العربية (إجباري)
NTU105		2	1	1	Sport	الرياضة (أختياري)
NTU107		2	-	2	French language	اللغة الفرنسية(اختياري)
TIMO 110	-	2	-	2	Mathematics 1	الرياضيات 1
TIMO111	-	3	3	-	Mechanical Workshops	معامل ميكانيكية
TIMO112	TIMO110	2	-	2	Mathematics 2	الرياضيات 2
ICTH120		6	3	3	Fluid	جريان الموائع
ICTH121		6	3	3	Operation of Industrial Units	تشغيل الوحدات الصناعية
ICTH122		6	3	3	Physical Chemistry	الكيمياء الفيزيائية
ICTH123		6	3	3	Thermodynamics	الثرموداينمك
ICTH124		5	3	2	General chemistry	الكيمياء العامة
ICTH129		5	3	2	Organic chemistry	الكيمياء العضوية
ICTH125		3	3	-	Engineering Drawing 1	الرسم الهندسي 1
ICTH126	ICTH125	3	3	-	Engineering Drawing 2	الرسم الهندسي 2 اختياري
ICTH128		3	2	1	Pharmaceutical Chemistry	الصناعات الدوائية (أختياري)
		61 وحدة				المجموع

رئيس اللجنة العلمية

عضو اللجنة العلمية

الخطة الدراسية للعام (2022-2023)

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

المستوى الثاني						
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	أسم المقرر	
					باللغة العربية	باللغة الانكليزية
NTU200	NTU100	2	-	2	English Language	اللغة الانكليزية 2
NTU201		2	-	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة
TIMO207		2	-	2	Principles of Occupational Safety	مبادئ السلامة المهنية (اختياري)
TIMO208	-	2	-	2	Industrial management	الادارة الصناعية (اختياري)
ICTI210	-	5	3	2	Crude oil technology	تكنولوجيا النفط الخام
ICTI211	ICTI210	5	3	2	Crude oil improvement techniques	تقنيات تحسين النفط الخام
ICTI212	-	5	3	2	Heat transmission	انتقال الحرارة
ICTI213	ICTI212	5	3	2	Mass transmission	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
ICTI220	-	4	4	-	Project	المشروع (إجباري)
ICTI221	-	3	2	1	Environmental pollution	التلوث البيئي (اختياري)
ICTI222	-	3	2	1	Quality control	السيطرة النوعية (اختياري)
ICTI223		استيفاء فقط			Summer training	التدريب الصيفي
59 وحدة					المجموع	

الخطة الدراسية للعام (2022-2023)

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

المستوى الأول							
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	أسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU100		1	-	1	Human Rights	حقوق الانسان	المتطلبات الجامعية (14 وحدة) 12 وحدات إجبارية + 2 وحدة أختياري
NTU106		1	-	1	Democracy	الديمقراطية	
NTU101		2	-	2	English Language 1	اللغة الانكليزية 1	
NTU102		3	2	1	Principles of Computer 1	مبادئ الحاسوب 1	
NTU103	NTU102	3	2	1	Principles of Computer 2	مبادئ الحاسوب 2	
NTU104		2	-	2	Arabic language (إجباري)	اللغة العربية (إجباري)	
NTU105		2	1	1	Sport	الرياضة (أختياري)	
NTU107		2	-	2	French language	اللغة الفرنسية(أختياري)	
TIMO110	-	2	-	2	Mathematics 1	الرياضيات 1	متطلبات المعهد (7 وحدات أجبارية)
TIMO111	-	3	3	-	Mechanical Workshops	معامل ميكانيكية	
TIMO112	TIMO110	2	-	2	Mathematics 2	الرياضيات 2	
ICTR160		6	3	3	Fluid	جريان الموائع	المتطلبات التخصصية 38 وحدة (35 إجباري + 3 أختياري)
ICTR161		6	3	3	Operation of industrial units	تشغيل الوحدات الصناعية	
ICTR162		5	3	2	Physics of Crude oil	فيزياء النفط الخام	
ICTR163		5	3	2	Refining of crude oil	تكرير النفط الخام	
ICTR164		5	3	2	Petroleum Chemistry	كيمياء النفط	
ICTR168		5	3	2	Inorganic and Analysis chemistry	الكيمياء اللاعضوية والتحليلية	
ICTR166		3	3	-	Engineering Drawing 1	الرسم الهندسي 1	
ICTR169		3	2	1	Physical chemistry	قياسات نقل الملكية □ (أختياري)	
ICTR167	CTR166	3	3	-	Engineering Drawing 2	الرسم الهندسي 2 (أختياري)	
		59وحدة				المجموع	

الخطة الدراسية للعام (2022-2023)

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

المستوى الثاني						
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	أسم المقرر	
					باللغة العربية	باللغة الانكليزية
NTU200	-	2	-	2	English language	اللغة الانكليزية (اجباري)
NTU201		2	-	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة
TIMO202	-	2	-	2	Principles of Occupational Safety	مبادئ السلامة المهنية (اختياري)
TIMO203	-	2	-	2	Industrial management	الادارة الصناعية (اختياري)
ICTR260	-	3	2	1	Oil Industrial	معدات صناعية
ICTR261	-	5	3	2	Heat transfer	انتقال الحرارة
ICTR262	ICTR261	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 الآليات 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	بتروكيماويات صناعية
ICTR270	-	5	3	2	Industrial chemistry's	الكيمياء الصناعية
ICTR271	-	4	4	-	Project	المشروع
ICTR272	-	3	2	1	Environmental pollution	التلوث البيئي (اختياري)
ICTR273	-	3	2	1	Oil geology	جيولوجيا النفط (اختياري)
ICTR274	-	-	استيفاء فقط		Summer training	التدريب الصيفي
62					المجموع	

رئيس اللجنة العلمية

عضو اللجنة العلمية

