

قسم تقنيات الصناعات الكيماوية / فرع / تشغيل الوحدات الصناعية
الخطة الدراسية للعام الدراسي (2025 – 2026) / المستوى الاول

المتطلب	نوعه	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر
		اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية				
المتطلبات الجامعية (12 وحدة)	اجباري	حقوق الانسان والديمقراطية	Human rights and Democracy	2	---	2	NTU 100
	اجباري	اللغة الانكليزية (1)	English language (1)	2	---	2	NTU 101
	اجباري	مبادئ الحاسوب (1)	Computer principles (1)	1	1	2	NTU 102
	اجباري	اللغة العربية (1)	Arabic language (1)	2	---	2	NTU 103
	اختياري	الرياضة	Sport	1	1	2	NTU 104
	اختياري	اللغة الفرنسية	French language	2	---	2	NTU 107
المتطلبات المعهد وعددها (7 وحدات)	اجباري	الرياضيات (1)	Mathematics (1)	2	---	2	TIKI 110
	اجباري	الرياضيات (2)	Mathematics (2)	2	---	2	TIKI 111
	اجباري	المعامل الميكانيكية	Mechanical Workshop	---	3	3	TIKI 113
المتطلبات التخصصية وعددها (39 وحدة)	اجباري	جريان الموائع	Fluid flow	3	3	6	ICTI 120
	اجباري	تشغيل الوحدات الميكانيكية	Operating of Industrial Units	3	3	6	ICTI 121
	اجباري	الكيمياء الفيزيائية	Physical Chemistry	3	3	6	ICTI 122
	اجباري	الترمودينمك	Thermodynamic	3	3	6	ICTI 123
	اجباري	الكيمياء العامة	General Chemistry	2	3	5	ICTI 124
	اجباري	الكيمياء العضوية	Organic Chemistry	2	3	5	ICTI 125
	اجباري	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	---	3	3	ICTI 128
	اختياري	الصناعات الغذائية	Food industries	1	1	2	ICTI 126
	اختياري	الصناعات الدوائية	Pharmaceutical industries	1	1	2	ICTI 127
المجموع				30	28	58	

قسم تقنيات الصناعات الكيماوية / فرع / تشغيل الوحدات الصناعية
الخطة الدراسية للعام الدراسي (2025 – 2026) / المستوى الثاني

المتطلب	نوعه	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر
		اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانكليزية				
(وعددها 10 وحدات) المتطلبات الجامعية	اجباري	اللغة الانكليزية (2)	English language (2)	2	---	2	NTU 200
	اجباري	مبادئ الحاسوب (2)	Computer principles (2)	1	1	2	NTU 201
	اجباري	اللغة العربية	Arabic Language	2	---	2	NTU 202
	اختياري	جرائم نظام البعث	The crimes of the Baath regime	2	---	2	NTU 203
	اجباري	اخلاقيات المهنة	Professional Ethics	2	---	2	NTU 204
متطلبات المعهد (2 وحدة) وعددها	اختياري	مبادئ السلامة المهنية	Principles of occupational safety	2	---	2	TIKI 207
	اختياري	الادارة الصناعية	Industrial Management	2	---	2	TIKI 208
المتطلبات التخصصية وعددها (53 وحدة)	اجباري	تكنولوجيا النفط	Crude oil technology	2	3	5	ICT 210
	اجباري	تقنيات تحسين النفط الخام	Technical& energy technology	2	3	5	ICT 211
	اجباري	انتقال الحرارة	Heat transfer	2	3	5	ICT 212
	اجباري	انتقال المادة	Mass transfer	2	3	5	ICT 213
	اجباري	تقنيات القياس والسيطرة	Measurement techniques and control	2	2	4	ICT 214
	اجباري	مبادئ الكهرباء	Principles of Electricity	2	2	4	ICT 215
	اجباري	خواص المواد	Material properties	2	2	4	ICT 216
	اجباري	بناء الاجهزة	Construct of devices	2	2	4	ICT 217
	اجباري	معالجة المياه	Water treatment	2	3	5	ICT 218
	اجباري	الصناعات الكيماوية	Chemical industries	2	3	5	ICT 219
	اجباري	المشروع	Project	---	4	4	TIK 220
	اختياري	التلوث البيئي	Environmental pollution	1	2	3	ICT 221
	اختياري	السيطرة النوعية	Quality control	1	2	3	ICT 222
	اجباري	التدريب الصيفي	Summer training	استيفاء فقط			ICT 223
	المجموع						
				32	33	65	