



الجامعة التقنية الشمالية
المعهد التقني الموصل / المعهد التقني كركوك / المعهد التقني الحويجة
القسم التقنيات الكهربائية
الفرع : القوى الكهربائية

الخطة الدراسية لنظام المقررات للعام 2023-2022

المستوى الدراسي الاول							
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			ع	ن	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU100	-	1	0	1	Human Rights	حقوق الانسان	المتطلبات الجامعية 14 وحدة (12) وحدة اجباري + 2 وحدة (اختياري)
NTU106	-	1	0	1	Democracy	الديمقراطية	
NTU101	-	2	0	2	English Language	لغة انكليزية	
NTU102	-	3	2	1	Computer Principles 1	مبادئ الحاسوب 1	
NTU103	NTU102	3	2	1	Computer Principles 2	مبادئ الحاسوب 2	
NTU104	-	2	0	2	Arabic Language	لغة عربية	
NTU105	-	2	1	1	Sport	رياضية (اختياري)	
NTU107	-	2	1	1	French Language	اللغة الفرنسية (اختياري)	
TIMO110	-	2	0	2	Mathematic 1	الرياضيات 1	متطلبات المعهد 7 وحدة اجباري
TIMO111	-	3	3	0	Mechanical Workshop	معامل ميكانيك	
TIMO112	TIMO110	2	0	2	Mathematic 2	الرياضيات 2	
ELT100	-	4	2	2	D.C. Circuits	دوائر التيار المستمر	متطلبات القسم التخصصية 34 وحدة (30) وحدة اجباري + 4 وحدة (اختياري)
ELT101	-	4	2	2	Electronic Principles	مبادئ الكترونيك	
ELTP102	-	4	2	2	Electrical Installations Technology	تقنية التأسيسات الكهربائية	
ELT103	-	3	3	0	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	
ELT104	-	3	3	0	Electrical Workshop	معامل كهرباء	
ELT105	-	4	2	2	A.C. Circuits	دوائر التيار المتردد	
ELT106	-	4	2	2	Electronic Circuits	دوائر الكترونيك	
ELT107	-	4	2	2	Digital Electronics	الالكترونيك الرقمي	
ELT109	-	2	0	2	Vocational Safety	السلامة المهنية (اختياري)	
ELT110	-	2	0	2	Renewable Energy	طاقة متجددة (اختياري)	
ELT111	-	3	2	1	Electrical Circuits Simulation	محاكاة دوائر كهربائية (اختياري)	
55 وحدة					مجموع الوحدات الكلية المطلوبة		



الجامعة التقنية الشمالية
المعهد التقني الموصل / المعهد التقني كركوك / المعهد التقني الحويجة
القسم التقنيات الكهربائية
الفرع : القوى الكهربائية

الخطة الدراسية لنظام المقررات للعام 2022-2023

المستوى الدراسي الثاني							
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	الساعات الدراسية		اسم المقرر		نوع المتطلب
			ع	ن	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU200	-	2	0	2	English Language	اللغة انكليزية	المتطلبات الجامعية
NTU201	-	2	0	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	4 وحدة اجباري
ELT200	-	5	3	2	D.C Machines	مكانن التيار المستمر	متطلبات القسم التخصصية 54 وحدة (52 وحدة اجباري + 2 وحدة اختياري)
ELT201	-	5	3	2	Power Electronics	الالكترونيات القدرة	
ELTP202	-	4	2	2	Electrical Power Grids	شبيكات القدرة الكهربائية	
ELTP203	-	4	2	2	Industrial Electrical Installations	التأسيسات الكهربائية الصناعية	
ELTP204	-	3	3	0	Electric Workshop	ورشة الكهرباء	
ELTP205	-	3	3	0	Electrical Drawing	الرسم الكهربائي	
ELT206	-	2	2	0	Project1	المشروع 1	
ELT207	-	5	3	2	A.C Machines	مكانن التيار المتناوب	
ELT208	-	5	3	2	Power Electronics Applications	تطبيقات الالكترونيات القدرة	
ELTP209	-	4	2	2	Electrical Transmission Networks	شبيكات النقل الكهربائية	
ELTP210	-	4	2	2	Industrial Installation and Control Systems	تأسيسات ونظم سيطرة صناعية	
ELTP211	-	3	3	0	Electrical Maintenance Workshop	ورشة الصيانة الكهربائية	
ELT212	-	3	2	1	Programmable Logic Controllers (PLC)	المتحكمات المنطقية المبرمجة	
ELT213	-	2	2	0	Project 2	المشروع 2	
ELTP214	-	2	1	1	Fundamentals of Protection Systems	أساسيات انظمة الحماية الكهربائية	
ELTP215	-	3	2	1	Microcontrollers	المتحكمات الدقيقة	
58 وحدة				امجموع الوحدات الكلية المطلوبة			



الجامعة التقنية الشمالية
المعهد التقني الموصل / المعهد التقني كركوك / المعهد التقني الحويجة
القسم التقنيات الكهربائية
الفرع : الشبكات الكهربائية

الخطة الدراسية لنظام المقررات للعام 2022-2023

المستوى الدراسي الاول

الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر		نوع المتطلب
			ع	ن	اللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU100	-	1	0	1	Human Rights	حقوق الانسان	المتطلبات الجامعية 14 وحدة (12) وحدة اجباري + 2 وحدة (اختياري)
NTU106	-	1	0	1	Democracy	الديمقراطية	
NTU101	-	2	0	2	English Language	لغة انكليزية	
NTU102	-	3	2	1	Computer Principles 1	مبادئ الحاسوب 1	
NTU103	NTU102	3	2	1	Computer Principles 2	مبادئ الحاسوب 2	
NTU104	-	2	0	2	Arabic Language	لغة عربية	
NTU105	-	2	1	1	Sport	رياضية (اختياري)	
NTU107	-	2	1	1	French Language	اللغة الفرنسية (اختياري)	
TIMO110	-	2	0	2	Mathematic 1	الرياضيات 1	متطلبات المعهد 7 وحدة اجباري
TIMO111	-	3	3	0	Mechanical Workshop	معامل ميكانيك	
TIMO112	TIMO110	2	0	2	Mathematic 2	الرياضيات 2	
ELT100	-	4	2	2	D.C. Circuits	دوائر التيار المستمر	متطلبات القسم التخصصية 34 وحدة (30) وحدة اجباري + 4 وحدة (اختياري)
ELT101	-	4	2	2	Electronic Principles	مبادئ الكترونيك	
ELTN102	-	4	2	2	Electrical Installation	التأسيسات الكهربائية	
ELT103	-	3	3	0	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	
ELT104	-	3	3	0	Electrical Workshop	معامل كهرباء	
ELT105	-	4	2	2	A.C. Circuits	دوائر التيار المتناوب	
ELT106	-	4	2	2	Electronic Circuits	دوائر الكترونيك	
ELT107	-	4	2	2	Digital Electronics	الالكترونيك الرقمي	
ELTN108	-	4	2	2	Electrical Installations and Lighting	التأسيسات الكهربائية والاضاءة	
ELT109	-	2	0	2	Vocational Safety	السلامة المهنية (اختياري)	
ELT110	-	2	0	2	Renewable Energy	طاقة متجددة (اختياري)	
ELT111	-	3	2	1	Electrical Circuits Simulation	محاكاة دوائر كهربائية (اختياري)	
55 وحدة					مجموع الوحدات الكلية المطلوبة		



الجامعة التقنية الشمالية
المعهد التقني الموصل / المعهد التقني كركوك / المعهد التقني الحويجة
القسم التقنيات الكهربائية
الفرع : الشبكات الكهربائية

الخطة الدراسية لنظام المقررات للعام 2022-2023

المستوى الدراسي الثاني							
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	الساعات الدراسية		أسم المقرر		نوع المتطلب
			ع	ن	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU200	-	2	0	2	English Language	اللغة انكليزية	المتطلبات الجامعية
NTU201	-	2	0	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	4 وحدة اجباري
ELT200	-	5	3	2	D.C Machines	مكانن التيار المستمر	متطلبات القسم التخصصية 54 وحدة (52 وحدة) اجباري + 2 وحدة (اختياري)
ELT201	-	5	3	2	Power Electronics	الالكترونيات القدرة	
ELTN202	-	4	2	2	Electrical Power System	منظومة القدرة الكهربائية	
ELT203	-	4	2	2	Electrical Protection Systems	انظمة الحماية الكهربائية	
ELT204	-	3	3	0	Maintenance on Generation Stations	صيانة محطات توليد	
ELTN205	-	3	2	1	High Voltage Technology	تقنية الضغط العالي	
ELT206	-	2	2	0	Project1	المشروع 1	
ELT207	-	5	3	2	A.C Machines	مكانن التيار المتناوب	
ELT208	-	5	3	2	Power Electronics Applications	تطبيقات الالكترونيات القدرة	
ELTN209	-	4	2	2	Electrical Transmission Systems	منظومة النقل الكهربائية	
ELTN210	-	4	2	2	Power Systems Protection	حماية انظمة القدرة	
ELTN211	-	3	3	0	Maintenance on Power Transmission Lines	صيانة خطوط نقل القدرة	
ELT212	-	3	2	1	Programmable Logic Controllers (PLC)	المتحكمات المنطقية المبرمجة	
ELT213	-	2	2	0	Project 2	المشروع 2	
ELTN214	-	3	2	1	Industrial Installations Technology	تقنية التأسيسات الصناعية	
ELTN215	-	2	0	2	Principles of Mechanics	مبادئ الميكانيك	
58 وحدة					مجموع الوحدات الكلية المطلوبة		