

المناهج الدراسية للعام الدراسي (2022/2023) للتخصصات الهندسية

المستوى الثاني

نوع المتطلب	ت	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الرمز
		باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
المتطلبات الجامعية (4 وحدات) 2 مقرر اجباري	1	اللغة الانكليزية 2(اجباري)	English Language 2	2		2	NTU200
	2	اخلاقيات المهنة (اجباري)	Ethics of the Profession	2		2	NTU201
متطلبات التخصصية (64 وحدة) 13 مقرر اجباري + 4 مقرر اختياري	3	مبادئ أجهزة القياس (اجباري)	Principles of Measurement Instruments	2	2	4	MPTP220
	4	مبادئ أنظمة هيدروليكية وهوائية (اجباري)	Principles of Hydraulic & Pneumatic Systems	2	2	4	MPTP221
	5	مبادئ تكنولوجيا محطات التوليد الغازية والديزل (اجباري)	Principles of Gas Turbine and Diesel Power Plant Technology	2	3	5	MPTP235
	6	مبادئ تكنولوجيا محطات التوليد البخارية (اجباري)	Principles of Steam Power Plant Technology	2	3	5	MPTP223
	7	مبادئ تكنولوجيا الكهرباء (اجباري)	Principles of Electrical Technology	2	2	4	MPTP224
	8	تطبيقات الحاسوب (اختياري)	Computer Application	1	2	3	PMTP222
	9	الرسم الصناعي (اوتوكاد) (اجباري)	Industrial Drawing		3	3	MPTP236
	10	السلامة المهنية في المحطات (اختياري)	Occupational Safety	2	0	2	MPTP226
	11	المشروع 1 (اجباري)	Project		1	1	PMTP227
	12	اسس أجهزة القياس (اجباري)	Basics of Measurement Instruments	2	2	4	MPTP228
	13	أسس أنظمة هيدروليكية وهوائية (اجباري)	Basics of Hydraulic & Pneumatic Systems	2	2	4	MPTP229
	14	أسس تكنولوجيا الكهرباء (اجباري)	Basics of Electrical technology	2	2	4	MPTP230
	15	أسس تكنولوجيا محطات التوليد الغازية والديزل (اجباري)	Basics of Gas Turbine and Diesel Power Plant Technology	2	3	5	MPTP231
	16	أسس تكنولوجيا محطات التوليد البخارية (اجباري)	Basics of Steam Power Plant Technology	2	3	5	MPTP232
	17	خواص مواد (اختياري)	Material properties	2		2	MPTP233
	18	المشروع 2(اجباري)	Project		2	2	PMTP234
	19	تطبيقات الحاسوب المتقدمة (اختياري)	Advanced of Computer Application	1	2	3	PMTP225
		المجموع		30	34	64	

المناهج الدراسية للعام الدراسي (2022/2023) للتخصصات الهندسية

المستوى الاول

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
NTU100	1		1	Human Rights	حقوق الانسان (اجباري)	المتطلبات الجامعية (16 وحدة) 6 مقرر اجباري 2+ مقرر اختياري
NTU101	2		2	English Language 1	اللغة الانكليزية 1 (اجباري)	
NTU102	3	2	1	Principles of Computer 1	مبادئ الحاسوب 1 (اجباري)	
NTU103	3	2	1	Principles of Computer 2	مبادئ الحاسوب 2 (اجباري)	
NTU104	2		2	Arabic Language	اللغة العربية (اجباري)	
NTU105	2	1	1	Sport	رياضة (اختياري)	
NTU106	1		1	Democracy	الديمقراطية (اجباري)	
NTU107	2		2	France language	اللغة الفرنسية (اختياري)	متطلبات المعهد (10 وحدات) 4 مقررات اجبارية
TIH110	2		2	Principles of Mathematics	مبادئ رياضيات (اجباري)	
TIH111	2		2	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية (اجباري)	
TIH112	3	3		Mechanical Workshops	معامل ميكانيكية وكهربائية 1 (اجباري)	
TIH113	3	3		Mechanical Workshops 2	معامل ميكانيكية وكهربائية 2 (اجباري)	المتطلبات التخصصية (38 وحدة) 10 مقررات اجبارية
MPTP122	4	2	2	Thermodynamics	ديناميكا الحرارة (اجباري)	
MPTP121	4	2	2	Principles of Electrical technology	مبادئ تكنولوجيا الكهرباء (اجباري)	
MPTP127	4	2	2	Principles of Engineering Mechanics	مبادئ الميكانيك الهندسي (اجباري)	
MPTP120	4	2	2	Fluid	الموائع (اجباري)	
MPTP125	3	3		Principles of Engineering Drawing	مبادئ الرسم الهندسي بالآوتوكاد (اجباري)	
MPTP123	4	2	2	Heat Transfer	انتقال حرارة (اجباري)	
MPTP126	3	3		Engineering Drawing	الرسم الهندسي بالآوتوكاد (اجباري)	
MPTP128	4	2	2	Hydraulic Machines	مكائن هيدروليكية (اجباري)	
MPTP124	4	2	2	Basics of Electrical technology	أسس تكنولوجيا الكهرباء (اجباري)	
MPTP129	4	2	2	Fundamentals of Engineering Mechanics	اساسيات الميكانيك الهندسي (اجباري)	
	64	33	31	المجموع		

المستوى الثاني

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت	نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
NTU200	2		2	English Language 2	اللغة الانكليزية2(اجباري)	1	المتطلبات الجامعية (4 وحدات) 2 مقرر اجباري
NTU201	2		2	Ethics of the Profession	اخلاقيات المهنة (اجباري)	2	
PMTA221	2		2	Management of service stations	ادارة محطات الخدمة (اختياري)	3	
PMTA210	6	4	2	Maintenance of automotive mechanical power transmission systems	صيانة منظومات نقل القدرة الميكانيكية في السيارات (اجباري)	4	متطلبات التخصصية (63 وحدة) 16 مقرر اجباري + 3 مقرر اختياري
PMTA212	4	2	2	Automotive Principles of electronic control systems	مبادئ انظمة التحكم الالكتروني في السيارات (اجباري)	5	
PMTA214	3	2	1	Principles of Internal Composition Engine	مبادئ محركات الاحتراق(اجباري)	6	
PMTA219	3	3		Principles of computer aided Engineering drawing for automotive parts	مبادئ الرسم الميكانيكي لاجزاء السيارة باستخدام الحاسوب (اجباري)	7	
PMTA227	3	3		Applied computer aided Engineering drawing for automotive parts	الرسم الميكانيكي لاجزاء السيارة باستخدام الحاسوب تطبيقي (اجباري)	8	
PMTA222	3	2	1	Computer Application	تطبيقات الحاسوب (اختياري)	9	
PMTA217	3	2	1	Principles of Automotive Bodywork	مبادئ ابدان السيارات (اجباري)	10	
PMTA216	2		2	Principles of Automotive mechanics	مبادئ ميكانيك السيارات (اجباري)	11	
PMTA220	1	1		Project 1	المشروع 1(اجباري)	12	
PMTA224	4	3	1	Advanced of Maintenance brake, suspension and steering systems in the Automotive	صيانة منظومة الفرامل والتعليق والتوجيه في السيارات متقدمة (اجباري)	13	
PMTA213	4	2	2	Advanced of Automotive electronic control systems	انظمة التحكم الالكتروني في السيارات متقدمة (اجباري)	14	
PMTA218	3	2	1	Advanced of Automotive Bodywork	ابدان سيارات متقدمة (اجباري)	15	
PMTA215	4	2	2	Advanced of Internal Composition Engine	محركات الاحتراق الداخلي المتقدمة (اجباري)	16	
PMTA226	2	2		Project 2	المشروع 2(اجباري)	17	
PMTA223	2		2	Advanced of Automotive mechanics	ميكانيك السيارات متقدمة (اجباري)	18	
PMTA225	3	2	1	Advanced of Computer Application	تطبيقات الحاسوب المتقدمة (اختياري)	19	
PMTA228	3	2	1	Principles of Automotive electricity	مبادئ كهربائية السيارات (اجباري)	20	
PMTA229	4	2	2	Advanced of Automotive electricity	كهربائية السيارات متقدمة (اجباري)	21	
	63	36	27	المجموع			

المستوى الاول

الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		ت	نوع المتطلب
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
NTU100	1		1	Human Rights	حقوق الانسان (اجباري)	1	المتطلبات الجامعية (16 وحدة) 6 مقرر اجباري +2 مقرر اختياري
NTU101	2		2	English Language 1	اللغة الانكليزية 1 (إجباري)	2	
NTU102	3	2	1	Principles of Computer 1	مبادئ الحاسوب 1 (إجباري)	3	
NTU103	3	2	1	Principles of Computer 2	مبادئ الحاسوب 2 (إجباري)	4	
NTU104	2		2	Arabic Language	اللغة العربية (إجباري)	5	
NTU105	2	1	1	Sport	رياضة (اختياري)	6	
NTU106	1		1	Democracy	الديمقراطية (اجباري)	7	
NTU107	2		2	France language	اللغة الفرنسية (اختياري)	8	
TIMO110	2		2	Principles of Mathematics	مبادئ رياضيات (إجباري)	9	متطلبات المعهد (7 وحدات) 3 مقرر اجباري
TIH110							
TIMO111	2		2	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية (إجباري)	10	
TIH111							
TIMO112	3	3		Mechanical Workshops	معامل ميكانيكية (إجباري)	11	
TIH112							
PMTA129	4	4		Automobile Workshops	معامل السيارات (إجباري)	12	المتطلبات التخصصية (42 وحدة) 10 مقرر اجباري + 1 مقرر اختياري
PMTA120	6	4	2	Fundamentals of Automotive Engines Maintenance	مبادئ صيانة محركات السيارات (اجباري)	13	
PMTA121	6	4	2	Advanced of Automotive Engines Maintenance	صيانة محركات السيارات المتقدمة (اجباري)	14	
PMTA122	4	2	2	Fundamentals of Automotive Electrics and Electronics	مبادئ اسس الكهرباء والكترونيك السيارات (إجباري)	15	
PMTA123	4	2	2	Advanced of Automotive Electrics and Electronics	اسس الكهرباء والكترونيك السيارات المتقدمة (إجباري)	16	
PMTA124	4	2	2	Thermodynamics	ديناميكا الحرارة (اجباري)	17	
PMTA125	3	2	1	Heat Transfer and Fluid	انتقال حرارة والموانع (اجباري)	18	
PMTA126	3	1	2	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي (اجباري)	19	
PMTA127	3	3		Fundamentals of Engineering Drawing	مبادئ الرسم الهندسي (إجباري)	20	
PMTA128	3	3		Advanced Engineering Drawing	رسم هندسي متقدم (اجباري)	21	
قسم الميكانيك/الانتاج	2		2	Materials Properties	خواص مواد 1 (اختياري)	22	
	65	35	30	المجموع			