

المواد الدراسية للعام (٢٠٢٣-٢٠٢٤)

القسم : تقنيات البصريات		الكلية التقنية الطبية الدور				الجامعة التقنية الشمالية	
المستوى الاول							
الرمز	الممهد ان وجد	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر	نوع المتطلب
						باللغة العربية	
NTU 100		ف ١	2	-	2	حقوق الانسان والديمقراطية	
NTU101		ف ١	2	0	2	اللغة الانكليزية	
NTU102		ف ٢	2	1	1	الحاسوب	
NTU103		ف ١	2	-	2	اللغة العربية	
NTU112	يتم اختيار مادة واحدة	ف ٢	2	0	2	اللغة الفرنسية	
NTU113				1	1	التربية الرياضية	
27.8%	النسبة		10	1	5	مجموع وحدات الجامعة	
OPT 101		ف ١	4	4	2	تشريح الراس والرقبة	
OPT 102		ف ٢	4	4	2	تشريح العين	
OPT 103		ف ١	3	3	2	مبادئ الكيمياء	
OPT 104		ف ٢	3	3	2	الكيمياء الحياتية	
OPT 105		ف ١	3	3	2	مبادئ علم الاحياء الطبية	
OPT 106		ف ٢	3	3	2	أحياء مجهرية طبية	
OPT 107		ف ١	3	3	2	الفيزياء البصرية	
OPT 108		ف ٢	3	3	2	الفيزياء الطبية	
72.2%	النسبة		26	26	16	مجموع وحدات القسم العلمي	
			36			مجموع وحدات المستوى الاول	

المواد الدراسية للعام (٢٠٢٣-٢٠٢٤)

القسم : تقنيات البصريات		الكلية التقنية الطبية الدور				الجامعة التقنية الشمالية		
المستوى الثاني								
الرمز	الممهد ان وجد	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية		
NTU200			2	0	2	اللغة الانكليزية		المتطلبات الجامعية (المعرفية)
NTU201			2	1	1	الحاسوب		
NTU202		فا	2	-	2	اللغة العربية		
NTU203			2	0	2	جرائم حزب البعث		
NTU204			2	-	2	اخلاقيات مهنة		
21.7%	النسبة		10	1	9	مجموع وحدات الجامعة		
MTCD201			2	-	2	علم النفس الطبي		متطلبات الكلية
MTCD202			3	2	2	الايض الغذائي		
MTCD203			3	2	2	احصاء حيوي		
MTCD204			مستوفي			التدريب الصيفي		
17.4%	النسبة		8	4	6	مجموع وحدات الكلية		
OPT201			3	3	2	فسلجة العين والرؤية		متطلبات القسم التخصصية
OPT202			3	3	2	فسلجة شبكية العين		
OPT203			3	3	2	أجهزة وأدوات بصرية		
OPT204			3	3	2	الاجهزة البصرية المتقدمة		
OPT205			4	3	3	صحة عينية		
OPT206			4	3	3	مشاكل العين		
OPT207			3	3	2	الانكسار		
OPT208			2	-	2	علم الادوية		
OPT209			3	2	2	الليزر في طب العيون		
60.9%	النسبة		28	23	20	مجموع وحدات القسم العلمي		
			46			مجموع وحدات المستوى الثاني		

المواد الدراسية للعام (٢٠٢٣-٢٠٢٤)

القسم : تقنيات البصريات		الكلية التقنية الطبية الدور				الجامعة التقنية الشمالية		
المستوى الثالث								
الرمز	الممهد ان وجد	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية		
NTU300			2	-	2	اللغة الإنكليزية		المتطلبات الجامعية (المعرفية)
5.7%	النسبة		2	0	2	مجموع وحدات الجامعة		
MTCD301			2	2	1	تطبيقات الحاسوب		متطلبات الكلية
MTCD302			2	-	2	الامان في المختبرات		
MTCD303			2	-	2	طرق البحث الطبي		
MTCD304			مستوفي			التدريب الصيفي		
17.1%	النسبة		6	2	5	مجموع وحدات الكلية		المجموع
OPT301			3	3	2	مشاكل العين بالامراض الباطنية		متطلبات القسم التخصصية
OPT302			3	3	2	مشاكل العين بالامراض العصبية		
OPT303			3	3	2	النظارات الطبية		
OPT304			3	3	2	مشاكل النظارات		
OPT305			3	3	2	الحول		
OPT306			3	3	2	مشاكل الحول		
OPT307			4	4	2	أخطاء الانكسار		
OPT308			3	3	2	اجهزة فحص البصر		
OPT309			2	2	1	علاج امراض العين بالليزر		
77.1%	النسبة		27	27	17	مجموع وحدات القسم العلمي		
			35			مجموع وحدات المستوى الثالث		

المواد الدراسية للعام (٢٠٢٣-٢٠٢٤)

القسم : تقنيات البصريات		الكلية التقنية الطبية الدور				الجامعة التقنية الشمالية		
المستوى الرابع								
الرمز	الممهد ان وجد	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية		
NTU401			2	-	2	اللغة الإنكليزية ٤		المتطلبات الجامعية (المعرفية)
NTU400			2	-	2	منهجية البحث العلمي		
10.3%	النسبة		4	0	4	مجموع وحدات الجامعة		
MTCD402	يتم اختيار مادة واحدة		2	-	2	الطب الوقائي والاجتماعي		متطلبات الكلية
MTCD403				-	2	علم الدم والامصال		
MTCD404			4	-	-	مشروع بحث التخرج		
15.4%	النسبة		6	0	4	مجموع وحدات الكلية		
OPT401			3	3	2	امراض العين		متطلبات القسم التخصصية
OPT402			3	3	2	امراض شبكية العين		
OPT403			3	3	2	تشخيص الحول		
OPT404			3	3	2	علاج الحول		
OPT405			3	3	2	نظارات وعدسات لاصقة		
OPT406			3	3	2	بدائل عينية		
OPT407			3	3	2	العين الاصطناعية		
OPT408			3	3	2	طب عيون الأطفال		
OPT409			3	3	2	اشعة وسونار العين		
OPT410			2	4	-	ورشة التقنيات البصرية		
74%	النسبة		29	31	18	مجموع وحدات القسم العلمي		
			39			مجموع وحدات المستوى الرابع		
			156			مجموع الوحدات الكلي لجميع المستويات		