

القسم : تقنيات البصريات			الكلية التقنية الطبية الدور				الجامعة التقنية الشمالية	
المستوى الاول								
الرمز	الممهد ان وجد	نوع المادة	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر	نوع المتطلب
							باللغة العربية	
NTU 100		عامة	ف1	2	-	2	حقوق الانسان والديمقراطية	المتطلبات الجامعية
NTU101		عامة	ف1	2	0	2	اللغة الانكليزية	
NTU102		عامة	ف2	2	1	1	الحاسوب	
NTU103		عامة	ف1	2	-	2	اللغة العربية	
NTU104	يتم اختيار مادة واحدة	عامة	ف2	2	1	1	التربية الرياضية	
NTU105		عامة			0	2	اللغة الفرنسية	
20.8%	النسبة			10	1	5	مجموع وحدات الجامعة	
MTCD101		مساعدة	ف1	4	4	2	مبادئ علم الاحياء الطبية	متطلبات الكلية
MTCD102		مساعدة	ف2	4	4	2	أحياء مجهرية طبية	
16.7%	النسبة			8	8	4	مجموع وحدات الكلية	
OPT 101		تخصصية	ف1	5	4	3	تشريح الراس والرقبة	متطلبات القسم العلمي
OPT 102		تخصصية	ف2	5	4	3	تشريح العين	
OPT 103		مساعدة	ف1	5	4	3	مبادئ الكيمياء	
OPT 104		مساعدة	ف2	5	4	3	الكيمياء الحياتية	
OPT 107		تخصصية	ف1	5	4	3	الفيزياء البصرية	
OPT 108		تخصصية	ف2	5	4	3	الفيزياء الطبية	
62.5%	النسبة			30	24	18	مجموع وحدات القسم العلمي	
				48			مجموع وحدات المستوى الاول	

الخطة الدراسية للعام (2024-2025)

القسم : تقنيات البصريات		الكلية التقنية الطبية الدور					الجامعة التقنية الشمالية		
المستوى الثاني									
الرمز	الممهد ان وجد	نوع المادة	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
							باللغة العربية		
NTU200		عامة	ف2	2	-	2	اللغة الانكليزية		المتطلبات الجامعية (المتطلبات المعرفية)
NTU201		عامة	ف2	2	1	1	الحاسوب		
NTU202		عامة	ف2	2	-	2	اللغة العربية		
NTU203		عامة	ف1	2	-	2	جرائم حزب البعث		
NTU204		عامة	ف2	2	.	2	اخلاقيات مهنة		
20.8%	النسبة			10	1	9	مجموع وحدات الجامعة		
MTCD201		مساعدة	ف1	2	-	2	علم النفس الطبي		متطلبات الكلية
MTCD202		مساعدة	ف2	3	2	2	الايض الغذائي		
MTCD203		عامة	ف1	3	2	2	احصاء حيوي		
MTCD204		---			مستوفي		التدريب الصيفي		
16.7%	النسبة			8	4	6	مجموع وحدات الكلية		
OPT201		تخصصية	ف1	3	3	2	فسلجة العين والرؤية		متطلبات القسم التخصصية
OPT202		تخصصية	ف2	3	3	2	فسلجة شبكية العين		
OPT203		تخصصية	ف1	4	4	2	أجهزة وأدوات بصرية		
OPT204		تخصصية	ف2	4	4	2	الاجهزة البصرية المتقدمة		
OPT205		تخصصية	ف1	4	3	3	صحة عينية		
OPT206		تخصصية	ف2	4	3	3	مشاكل العين		
OPT207		تخصصية	ف1	3	3	2	الانكسار		
OPT208		تخصصية	ف1	2	-	2	علم الادوية		
OPT209		تخصصية	ف2	3	2	2	الليزر في طب العيون		
62.5%	النسبة			30	25	20	مجموع وحدات القسم العلمي		
				48			مجموع وحدات المستوى الثاني		

الخطة الدراسية للعام (2025-2024)									
القسم : تقنيات البصريات			الكلية التقنية الطبية الدور				الجامعة التقنية الشمالية		
المستوى الثالث									
الرمز	الممهد ان وجد	نوع المادة	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
							باللغة العربية		
									المتطلبات الجامعية (المتطلبات المعرفية)
0.0%	النسبة			0	0	0		مجموع وحدات الجامعة	
MTCD301		عامة		2	2	1	تطبيقات الحاسوب		متطلبات الكلية
MTCD302		مساعدة		2	-	2	الامان في المختبرات		
MTCD303		مساعدة		2	-	2	طرق البحث الطبى		
MTCD304		---		مستوفي			التدريب الصيفي		
18.8%	النسبة			6	2	5	مجموع وحدات الكلية		المجموع
OPT301		تخصصية		3	3	2	مشاكل العين بالامراض الباطنية		متطلبات القسم التخصصية
OPT302		تخصصية		3	3	2	مشاكل العين بالامراض العصبية		
OPT303		تخصصية		3	3	2	النظارات الطبية		
OPT304		تخصصية		3	3	2	مشاكل النظارات		
OPT305		تخصصية		3	3	2	الحول		
OPT306		تخصصية		3	3	2	مشاكل الحول		
OPT307		تخصصية		3	3	2	أخطاء الانكسار		
OPT308		تخصصية		3	3	2	اجهزة فحص البصر		
OPT309		تخصصية		2	2	1	علاج امراض العين بالليزر		
81.3%	النسبة			26	26	17	مجموع وحدات القسم العلمي		
				32			مجموع وحدات المستوى الثالث		

الخطة الدراسية للعام (2024-2025)								
القسم : تقنيات البصريات		الكلية التقنية الطبية الدور				الجامعة التقنية الشمالية		
المستوى الرابع								
الرمز	المعهد ان وجد	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية		
NTU400		عامة	2	-	2	منهجية البحث العلمي		المتطلبات الجامعية (المتطلبات المعرفية)
5.4%	النسبة		2	0	2	مجموع وحدات الجامعة		
MTCD402	يتم اختيار مادة واحدة	مساعدة	2	-	2	الطب الوقائي والاجتماعي		متطلبات الكلية
MTCD403		مساعدة		-	2	علم الدم والامصال		
MTCD404	---		4	-	-	مشروع بحث التخرج		
16.2%	النسبة		6	0	4	مجموع وحدات الكلية		
OPT401		تخصصية	3	3	2	امراض العين		متطلبات القسم التخصصية
OPT402		تخصصية	3	3	2	امراض شبكية العين		
OPT403		تخصصية	3	3	2	تشخيص الحول		
OPT404		تخصصية	3	3	2	علاج الحول		
OPT405		تخصصية	3	3	2	نظارات وعدسات لاصقة		
OPT406		تخصصية	3	3	2	بدائل عينية		
OPT407		تخصصية	3	3	2	العين الاصطناعية		
OPT408		تخصصية	3	3	2	طب عيون الأطفال		
OPT409		تخصصية	3	3	2	اشعة وسونار العين		
OPT410		تخصصية	2	4	-	ورشة التقنيات البصرية		
78%	النسبة		29	31	18	مجموع وحدات القسم العلمي		

				37			مجموع وحدات المستوى الرابع	
--	--	--	--	----	--	--	----------------------------	--

				165			مجموع الوحدات الكلي لجميع المستويات	
--	--	--	--	-----	--	--	-------------------------------------	--

			المجموع الكلي	متطلبات القسم	متطلبات الكلية	المتطلبات الجامعية	نوع المتطلب	
			165	115	28	22	مجموع الوحدات الكلي حسب المتطلب (لجميع المستويات)	
			100%	70%	17%	13%	مجموع النسب الكلي حسب المتطلب (لجميع المستويات)	