الخطة الدراسية للعام (2026-2027)							
الجامعة التقنية الشمالية			القسم : تقنيات البصريات				
المستوى الاول							
نوع المتطلب	اسم المقرر باللغة العربية	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الفصل الدراسي	الممهد ان وجد	الرمز
المتطلبات الجامعية	حقوق الانسان والديمقراطية	2	-	2	ف1		NTU 100
	اللغة الانكليزية	2	0	2	ف1		NTU101
	الحاسوب	1	1	2	ف2		NTU102
	اللغة العربية	2	-	2	ف1		NTU103
	التربية الرياضية	1	1	2	ف2	يتم اختيار مادة واحدة	NTU104
	اللغة الفرنسية	2	0				NTU105
	مجموع وحدات الجامعة	5	1	10		النسبة	20.8%
متطلبات الكلية	مبادئ علم الاحياء الطبية	2	4	4	ف1		MTCD101
	أحياء مجهرية طبية	2	4	4	ف2		MTCD102
	مجموع وحدات الكلية	4	8	8		النسبة	16.7%
متطلبات القسم العلمي	تشريح الراس والرقبة	3	4	5	ف1		OPT 101
	تشريح العين	3	4	5	ف2		OPT 102
	مبادئ الكيمياء	3	4	5	ف1		OPT 103
	الكيمياء الحياتية	3	4	5	ف2		OPT 104
	الفيزياء البصرية	3	4	5	ف1		OPT 107
	الفيزياء الطبية	3	4	5	ف2		OPT 108
	مجموع وحدات القسم العلمي	18	24	30		النسبة	62.5%
	مجموع وحدات المستوى الاول			48			

الخطة الدراسية للعام (2026-2027)							
الجامعة التقنية الشمالية			القسم : تقنيات البصريات				
المستوى الثاني							
نوع المتطلب	اسم المقرر باللغة العربية	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الفصل الدراسي	الممهد ان وجد	الرمز
المتطلبات الجامعية (المتطلبات المعرفية)	اللغة الانكليزية	2	-	2	ف2		NTU200
	الحاسوب	1	1	2	ف1		NTU201
	اللغة العربية	2	-	2	ف2		NTU202
	جرائم حزب البعث	2	-	2	ف1		NTU203
	اخلاقيات مهنة	2	.	2	ف2		NTU204
	مجموع وحدات الجامعة	9	1	10		النسبة	20.8%
متطلبات الكلية	علم النفس الطبي	2	-	2	ف1		MTCD201
	الايض الغذائي	2	2	3	ف2		MTCD202
	احصاء حيوي	2	2	3	ف1		MTCD203
	التدريب الصيفي	مستوفي					MTCD204
	مجموع وحدات الكلية	6	4	8		النسبة	16.7%
متطلبات القسم التخصصية	فسلجة العين والرؤية	2	3	3	ف1		OPT201
	فسلجة شبكية العين	2	3	3	ف2		OPT202
	أجهزة وأدوات بصرية	2	4	4	ف1		OPT203
	الاجهزة البصرية المتقدمة	2	4	4	ف2		OPT204
	صحة عينية	3	3	4	ف1		OPT205
	مشاكل العين	3	3	4	ف2		OPT206
	الانكسار	2	3	3	ف1		OPT207
	علم الادوية	2	-	2	ف1		OPT208
	الليزر في طب العيون	2	2	3	ف2		OPT209
	مجموع وحدات القسم العلمي	20	25	30		النسبة	62.5%
	مجموع وحدات المستوى الثاني			48			

الخطة الدراسية للعام (2026-2027)							
الجامعة التقنية الشمالية			القسم : تقنيات البصريات				
المستوى الثالث							
نوع المتطلب	اسم المقرر باللغة العربية	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الفصل الدراسي	الممهد ان وجد	الرمز
المتطلبات الجامعية (المتطلبات المعرفية)							
	مجموع وحدات الجامعة	0	0	0		النسبة	0.0%
متطلبات الكلية	تطبيقات الحاسوب	1	2	2	ف2		MTCD301
	الامان في المختبرات	2	-	2	ف1		MTCD302
	طرق البحث الطبي	2	-	2	ف1		MTCD303
	التدريب الصيفي	مستوفي					MTCD304
المجموع	مجموع وحدات الكلية	5	2	6		النسبة	18.8%
متطلبات القسم التخصصية	مشاكل العين بالامراض الباطنية	2	3	3	ف1		OPT301
	مشاكل العين بالامراض العصبية	2	3	3	ف2		OPT302
	النظارات الطبية	2	3	3	ف1		OPT303
	مشاكل النظارات	2	3	3	ف2		OPT304
	الحول	2	3	3	ف1		OPT305
	مشاكل الحول	2	3	3	ف2		OPT306
	أخطاء الانكسار	2	3	3	ف1		OPT307
	اجهزة فحص البصر	2	3	3	ف2		OPT308
	علاج امراض العين بالليزر	1	2	2	ف2		OPT309
	مجموع وحدات القسم العلمي	17	26	26		النسبة	81.3%
	مجموع وحدات المستوى الثالث			32			

الخطة الدراسية للعام (2026-2027)							
الجامعة التقنية الشمالية			القسم : تقنيات البصريات				
المستوى الرابع							
نوع المتطلب	اسم المقرر باللغة العربية	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الفصل الدراسي	الممهد ان وجد	الرمز
المتطلبات الجامعية (المتطلبات المعرفية)							
	منهجية البحث العلمي	2	-	2	ف1		NTU400
	مجموع وحدات الجامعة	2	0	2		النسبة	5.4%
متطلبات الكلية	الطب الوقائي والاجتماعي	2	-	2	ف1	يتم اختيار مادة واحدة	MTCD402
	علم الدم والامصال	2	-		ف2		MTCD403
	مشروع بحث التخرج	-	-	4	ف2		MTCD404
	مجموع وحدات الكلية	4	0	6		النسبة	16.2%
متطلبات القسم التخصصية	امراض العين	2	3	3	ف1		OPT401
	امراض شبكية العين	2	3	3	ف2		OPT402
	تشخيص الحول	2	3	3	ف1		OPT403
	علاج الحول	2	3	3	ف2		OPT404
	نظارات وعدسات لاصقة	2	3	3	ف1		OPT405
	بدائل عينية	2	3	3	ف2		OPT406
	العين الاصطناعية	2	3	3	ف1		OPT407
	طب عيون الأطفال	2	3	3	ف2		OPT408
	اشعة وسونار العين	2	3	3	ف1		OPT409
	ورشة التقنيات البصرية	-	4	2	ف2		OPT410
	مجموع وحدات القسم العلمي	18	31	29		النسبة	78%
	مجموع وحدات المستوى الرابع			37			

	مجموع الوحدات الكلي لجميع المستويات			165			

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