




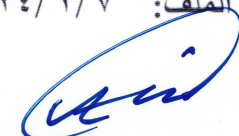
جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي




استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: التقنية الشمالية
الكلية/ المعهد: الكلية التقنية الصحية والطبية / الدور
القسم العلمي: تقنيات البصريات
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/١/٧

التوقيع: 
اسم المعاون العلمي: أ.م.د. عبير طالب عبدالقادر
التاريخ: ٢٠٢٤ / ١ / ٧

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: أ.م.د. احمد موسى خلف
التاريخ: ٢٠٢٤ / ١ / ٧

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. ندى وهب احمد
التاريخ: ٢٠٢٤/٧/١

التوقيع: 
مصادقة السيد العميد
أ.م.د. مقصود عادل محمود

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم لمتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الطبية والصحية/الدور	• المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات العلاج الطبيعي	• القسم العلمي / المركز
تقنيات البصريات	• اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
بكالوريوس تقني طبي / فاحص بصر	• اسم الشهادة النهائية
مقررات	• النظام الدراسي: سنوي /مقررات /أخرى
برنامج وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	• برنامج الاعتماد المعتمد
التدريب العملي في مؤسسات الدولة و المؤتمرات و الندوات	• المؤثرات الخارجية الأخرى
2024 / 1 / 7	• تاريخ إعداد الوصف
• أهداف البرنامج الأكاديمي	
• تهدف دراسة الكلية إلى إعداد جيل من الخريجين لديه القدرة على مواكبة التطور في ميدان التخصص وله القدرة والكفاءة على تقديم الخدمات في المؤسسات ذات القطاع العام والخاص وبما يخدم المجتمع وأفراده إضافة إلى بناء شخصياتهم على اعتبارهم في مرحلة متقدمة تختلف عن مرحلة الإعدادية كون مرحلة التعليم العالي مرحلة البناء والتكوين.	
• مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
• الأهداف المعرفية	
1. تأهيل الطالب على تطبيق المعرفة في المجالات الطبية بشكل عام ومجال تقنيات البصريات بشكل خاص	
2. معرفة الطالب بالمبادئ والمسؤوليات المهنية والأخلاقية لحقل التخصص	
3. السعي لتطوير مهارات الطلبة العلمية وتوسيع مداركهم المعرفية من خلال توفير السبل الكفيلة بتحقيق الطموحات العلمية والمهنية لطلبة القسم	
4. ان يتعلم الطالب مهارات القيادة وقيم الالتزام والسلوك الأخلاقي واحترام الآخرين ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	

<p>ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب.1. تأهيل الطلبة على العمل والاندماج في فرق متعددة الاختصاصات. ب.2. تقديم الخدمات الطبية للمواطنين المرضى من خلال العيادات الاستشارية المختلفة التي يديرها أطباء اختصاصيون بمساعدة الكادر التقني من خريجي القسم ب.3. تأهيل الطلبة على استخدام التقنيات الحديثة والمهارات والأدوات المختصة في مجال تقنيات البصريات ب.4. تأهيل الطالب على تحديد إصابة المريض والقدرة على حمل المريض بالصورة الصحيحة دون مضاعفات الإصابة.</p>
طرائق التعليم والتعلم
(المحاضرات النظرية / المحاضرات العملية / الزيارات الميدانية / الحلقات النقاشية / حل الأمثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي)
طرائق التقييم
اختبارات يومية/ امتحانات فصلية - الامتحانات النهائية/ تقارير أسبوعية ضمن المادة/ سمنارات ضمن المواد الدراسية , مناقشات ومحادثات أثناء الدرس.
<p>ج. الأهداف الوجدانية والقيمية. ج1. القدرة على التواصل بشكل فعال مع المعنيين بحقل التخصص. ج2. الاعتراف بالحاجة والقدرة على الانخراط في التعليم مدى الحياة. ج3. معرفة القضايا المعاصرة بحقل التخصص. ج4. التعليم الواسع الضروري لفهم الحلول على الصعيد العالمي والمشاكل الاقتصادية والبيئية الاجتماعية لرقد المؤسسات الصحية وحسب حاجتها من التخصصات في التأهيل وعلاج المرضى في المستشفيات التخصصية و العيادات الاستشارية.</p>
طرائق التعليم والتعلم
(المحاضرات النظرية / المناقشة و الحوار / المحاضرات العملية / الزيارات الميدانية / الحلقات النقاشية / المختبرات / النشاطات المكتبية / حل الأمثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي) .
طرائق التقييم
(الاختبارات الشفهية / الاختبارات التحريرية / الملاحظة / السجل التراكمي للطلاب)

<p>د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبولية التوظيف والتطور الشخصي). د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد . د2. مهارات الطباعة على الحاسبة. د3-مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية. د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل. د5. مهارات المحادثات بالإنترنت.</p>
--

طرائق التعليم والتعلم

(التعلم حضوري)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج ودروس العلي في مختبرات الحاسبة والتواصل

طرائق التقييم

إجراء الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية، تقديم التقارير الاسبوعية إضافة إلى الاختبارات الشفوية التي تعبر عن قابلية التحدث والتخاطب مع الآخرين باستخدام تقنيات الحوار الحديثة.

• بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
	2	حقوق الانسان والديمقراطية	NTU100	الأولى
	2	اللغة الانكليزية	NTU101	الأولى
1	1	الحاسوب	NTU102	الأولى
	2	اللغة العربية	NTU103	الأولى
1	1	التربية الرياضية	NYU104	الأولى
4	2	مبادئ علم الاحياء الطبية	MTC101	الأولى
4	2	احياء مجهرية طبية	MTC102	الأولى
4	3	تشريح الرأس والرقبة	OPT101	الأولى
4	3	تشريح العين	OPT102	الأولى
4	3	مبادئ الكيمياء	OPT103	الأولى
4	3	الكيمياء الحياتية	OPT104	الأولى
4	3	الفيزياء البصرية	OPT107	الأولى
4	3	الفيزياء الطبية	OPT108	الأولى
---	---	----	----	الثانية
---	---	----	----	الثالثة
---	---	----	----	الرابعة

• التخطيط للتطور الشخصي

- دورات تطويرية وتأهيلية للعمل في المراكز المتخصصة.
- دورات تدريبية للعمل على جهاز الغسل الكلوي مع كوادر متطورة.
- إجراء الدراسات والأبحاث العلمية المتخصصة بمجال فحص البصر.
- حضور الحلقات النقاشية العلمية المتخصصة.
- المراسلات والتعليم الذاتي

• معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

• الفرع العلمي
• المعدل

• أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- كتب منهجية.
- مصادر إضافية كالمكتبة الرقمية ومصادر (الانترنت).
- المقالات العلمية ذات التخصص الدقيق
- المكتبة داخل الكلية
- الرسائل العلمية

قسم تقنيات البصريات

المستوى الأول المحدث للعام الدراسي 2024-2023

حسب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة الدراسات والتخطيط

/قسم الدراسات والتخطيط ذي العدد ت م 3/4524 في 14/8/2023

وكتاب الجامعة التقنية الشمالية قسم الشؤون العلمية ذي العدد 7/2/10555 في

23/10/2023 وكتاب الجامعة التقنية الشمالية /قسم الدراسات والتخطيط ذي

العدد 7/2/11748 في 14/11/2023 وكتاب الجامعة التقنية الشمالية قسم

الدراسات والتخطيط ذي العدد 7/2/12398 في 29/11/2023

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		

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				1	2	3	4	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج		1د	2د	3د
المرحلة الأولى		حقوق إنسان	أساسي	ك	ن	ن	ن	ن	ن	ن	س	خ	خ	خ				ع	
		اللغة الانكليزية	أساسي	ن				ن				س		ت	ت	ن			ت
المرحلة الثانية		إحياء مجهرية	أساسي	ن	ك			خ			ن		ع					ع	ت
		حاسبة	أساسي	ن	ك	ع								ن				خ	ك
المرحلة الثالثة		مصطلحات طبية	أساسي	ن	ك			س			ت		خ					ن	
		الكيمياء العامة	أساسي	ن	ع			ك			ع			ن				ع	
المرحلة الرابعة		الأنسجة	أساسي	ن	خ			ك			خ							ن	م
		الفلسفة البشرية	مساعد	ن	خ	ك													م

ك/ كتاب ن/ نظري ت/ تقرير س/ سمنار م/ مشروع ع/ عملي