

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



البرنامج وصف دليل والمقرر الأكاديمي الدراسي

٢٠٢٥

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: الجامعة التقنية الشمالية

الكلية / المعهد: المعهد التقني الدور

القسم العلمي: الأطراف الصناعية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: دبلوم في الأطراف الصناعية

اسم الشهادة النهائية: دبلوم في الأطراف الصناعية

النظام الدراسي: مقررات

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥/٩/١

تاريخ ملئ الوصف: ٢٠٢٥/٩/١٥



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. حنان شهاب احمد

التاريخ:



التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.د صبا ضامن شاكر

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. حيدر علي محسن

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٥



التوقيع:



مصادقة السيد العميد

أ.د. مها الطيف جاسم

١. رؤية البرنامج

يسعى قسم الأطراف الصناعية الى الريادة والتميز في اعداد كوادر متخصصة علميا وعمليا تمتلك المعرفة والمهارات اللازمة لتقديم خدمات متطورة في مجال الأطراف الصناعية والتأهيل الطبي بما يلبي احتياجات المجتمع وسوق العمل.

٢. رسالة البرنامج

إعداد وتأهيل كوادر متخصصة في مجال الأطراف الصناعية والأجهزة التقييمية تمتلك المعرفة العلمية والمهارات التطبيقية والأخلاقيات المهنية، وقادرة على تقديم خدمات متميزة في مجال التأهيل الطبي وفق المعايير الأكاديمية ومتطلبات سوق العمل وخدمة المجتمع.

٣. اهداف البرنامج

يهدف برنامج الأطراف الصناعية والأجهزة التقييمية إلى إعداد كوادر متخصصة تمتلك المعرفة العلمية والمهارات العملية اللازمة في مجال الأطراف الصناعية والتأهيل الطبي، وتطوير قدرات الطلبة في تصميم وتصنيع وتركيب الأطراف الصناعية والأجهزة التقييمية، مع تعزيز الالتزام بأخلاقيات المهنة وتلبية احتياجات سوق العمل وخدمة المجتمع وفق المعايير الأكاديمية الحديثة

٤. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

٥. المؤثرات الخارجية الاخرى

يتأثر برنامج الأطراف الصناعية والأجهزة التقييمية بعدة عوامل خارجية تشمل التطورات التكنولوجية الحديثة في مجال الأطراف الصناعية، ومتطلبات سوق العمل، واحتياجات المؤسسات الصحية والمجتمع، إضافة إلى المعايير الأكاديمية وسياسات وزارة التعليم العالي والتغيرات المتعلقة بالتأهيل والرعاية الصحية.

٦. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة (الجامعة)	٩	١٨	٢٠.٢٢%	مقرر أساسي
متطلبات الكلية المعهد	٥	١٤	١٥.٠٥%	أساسي

التدريب الصيفي		مستوفي		أساسي
أخرى		-	-	-
٧. وصف البرنامج				
السنة/المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المستوى الاول	NTU ١٠٠	الديمقراطية وحقوق الانسان	٢	-
	NTU ١٠١	اللغة الإنكليزية	٢	-
	NTU ١٠٢	الحاسوب	١	١
	NTU ١٠٣	اللغة العربية	٢	-
	NTU ١٠٤	الرياضة	١	١
	NTU ١٠٥	اللغة الفرنسية	٢	-
	TIDO ١٠٦	علم وظائف الأعضاء	٢	٢
	TIDO ١٠٧	تشریح	٢	٢
	TIDO ١٠٨	سلامة المختبرات والورش	٢	-
	TIDO ١٠٩	مصطلحات طبية	٢	-
	IPT ١١٠	تصنيع الأطراف ما تحت الركبة	٢	٣
	IPT ١١١	تصنيع الأطراف ما فوق الركبة	٣	٢
	IPT ١١٢	الميكانيك الحيوي للأطراف الصناعية	١	٢
	IPT ١١٣	امراض الجهاز الحركي	٢	-
	IPT ١١٤	تشریح الأطراف السفلى	١	٢
	IPT ١١٥	الاحياء مجهرية	١	٢
	IPT ١١٦	الطفيليات	١	٢
المستوى الثاني	NTU ٢٠١	حاسوب	١	١
	NTU ٢٠٢	اللغة العربية	٢	-
	NTU ٢٠٣	جرائم نظام البعث في العراق	٢	-
	NTU ٢٠٤	اخلاقيات المهنة	٢	-
	TIDO ٢٠٥	إحصاء حياتي	٢	-
	IPT ٢٠٦	تصنيع المقومات للأطراف السفلى	٢	٦
	IPT ٢٠٧	تصنيع مقومات للأطراف العليا	٢	٢
	IPT ٢٠٨	الميكانيك الحيوي للمساند	١	٢
	IPT ٢٠٩	تصنيع البدائل للأطراف العليا	١	٢
	IPT ٢١٠	امراض الجهاز الحركي	٢	-
	IPT ٢١١	خواص مواد	٢	-
	IPT ٢١٢	تشرح الأطراف العليا والجذع	١	-

٢	٢	المواد الحيوية	IPT ٢١٣	
-	-	مشروع بحث	IPT ٢١٤	
٢	١	طرق العلاج الطبيعي	IPT ٢١٥	
٢	١	طفلييات	IPT ٢١٦	

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- أ. ١- اكتساب المعرفة العلمية الأساسية في مجال الأطراف الصناعية والأجهزة التقويمية.
- أ. ٢- القدرة على تصميم وتصنيع وتركيب وصيانة الأطراف الصناعية والأجهزة التقويمية.
- أ. ٣- تطبيق المهارات العملية والتقنيات الحديثة في تقييم الحالات وتقديم الخدمات التأهيلية.
- أ. ٤- الالتزام بأخلاقيات المهنة والعمل بروح الفريق لتلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل.

المهارات

- ب. ١- امتلاك مهارات تصميم وتصنيع الأطراف الصناعية والأجهزة المساندة.
- ب. ٢- القدرة على تشخيص احتياجات المرضى وتقييم حالتهم.
- ب. ٣- إتقان استخدام الأجهزة والمعدات الخاصة بالأطراف الصناعية.
- ب. ٤- مهارة تركيب الأطراف الصناعية وضبطها بما يناسب المريض

القيم

- ج. ١- الالتزام بأخلاقيات المهنة واحترام المرضى وتقدير احتياجاتهم.
- ج. ٢- تحمل المسؤولية في أداء العمل.
- ج. ٣- الدقة والأمانة في تقديم الخدمات.
- ج. ٤- التعاون والعمل بروح الفريق.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتيجية المحاضرة حيث يقوم المعلم بشرح المادة العملية بشكل مباشر للطلاب.

استراتيجية المناقشة يعتمد المعلم على طرح الاسئلة وفتح الحوار بين الطلبة مما يساعد على التفكير والتعبير عن آرائهم وفهم الموضوع بشكل أعمق.

١) استراتيجية التعاون حيث يتم تقسيم الطلبة الى مجموعات يعملون معا لإنجاز مهمة.

استراتيجية العصف الذهني حيث يطلب المعلم من الطلبة طرح أكبر عدد ممكن من الافكار حول موضوع معين
دوم نقد في البداية ثم يتم مناقشة الافكار لاحقا.
استراتيجية التعلم الذاتي حيث يعتمد الطالب على نفسه في البحث عن المعلومات من الكتب والانترنت.

١٠. طرائق التقييم

- * المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية.
- * التدريب العملي داخل المختبرات وورش الأطراف الصناعية.
- * التعلم القائم على التطبيق والممارسة الميدانية.
- * استخدام العروض التقديمية والوسائل التعليمية الحديثة

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس (يذكر جميع التدريسيين في القسم العلمي مع المحاضرين الخارجيين والداخليين)

المرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك
أستاذ مساعد		علوم حياة	فلسفه			ملاك
مدرس		زراعة	ثروة حيوانية			ملاك
مدرس مساعد		هندسة ميكانيك	انتاج ومعادن			ملاك
مدرس مساعد		علوم حياة	فلسفه			ملاك
مدرس مساعد		طفيليات	علوم حياة			محاضر
مدرس مساعد		كسور	عظام ومفاصل			محاضر
مدرس مساعد		فلسفه عظام ومفاصل	فلسفه عظام ومفاصل			محاضر
مدرس مساعد		فلسفه	علوم حياة			محاضر

التطور المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- المشاركة في الدورات التدريبية وورش العمل التي تنظمها الجامعات والمؤسسات التعليمية.
- تطوير قدرته على اعداد المحاضرات والخطط الدراسية وتنظيم المادة العلمية.
- دورات خاصة بكيفية نشر البحوث العلمية.
- متابعة المستجدات العلمية في مجال التخصص من اجل تحديث المعرفة باستمرار.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- المشاركة في الدورات التدريبية الخاصة بطرائق التدريس الحديثة.
- تطوير مهارات البحث العلمي والنشر في المجالات العلمية.
- التدريب على استخدام التقنيات الحديثة والوسائل التعليمية في التدريس.
- الاطلاع المستمر على أحدث المصادر العلمية في مجال التخصص.

١٢. معيار القبول

- الفرع العلمي.
- المعدل.

١٣. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب والمراجع العلمية، المنظمات الطبية العالمية، التطبيقات الطبية، المعاهد والكليات الطبية، مكتبة المعهد، الانترنت.

١٤. خطة تطوير البرنامج

يسعى برنامج الأطراف الصناعية والأجهزة المساعدة إلى التطوير المستمر للبرنامج الأكاديمي من خلال تحديث المناهج الدراسية بما يواكب التطورات العلمية والتقنية الحديثة في مجال الأطراف الصناعية. كما يعمل البرنامج على تطوير المختبرات والورش التدريبية وتجهيزها بالأجهزة والتقنيات الحديثة لتعزيز الجانب العملي لدى الطلبة.

ويركّز البرنامج على تنمية مهارات أعضاء الهيئة التدريسية من خلال المشاركة في الدورات التدريبية وورش العمل والمؤتمرات العلمية، إضافة إلى تعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية والمراكز المتخصصة لتوفير فرص تدريب ميداني تسهم في رفع كفاءة الطلبة وربط الجانب النظري بالتطبيق العملي.

كما تتضمن خطة التطوير اعتماد أساليب تعليم حديثة، وتشجيع البحث العلمي، وإجراء تقييم دوري للبرنامج بهدف تحديد نقاط القوة ومعالجة جوانب التحسين لضمان جودة المخرجات التعليمية وتحقيق متطلبات سوق العمل.

مخطط مهارات البرنامج																	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												أساسي ام اختياري			اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/المستوى
القيم			المهارات				المعرفة										
٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٤أ	٣أ	٢أ	١أ	المستوى الأول					
	✓				✓			✓							اساسي	الديمقراطية وحقوق الانسان	NTU ١٠٠
✓			✓		✓			✓		✓					اساسي	اللغة الإنكليزية	NTU ١٠١
				✓		✓			✓						اساسي	الحاسوب	NTU ١٠٢
✓	✓			✓					✓		✓				اساسي	اللغة العربية	NTU ١٠٣
✓			✓		✓		✓	✓	✓						اختياري	رياضة	NTU ١٠٤
		✓							✓						اختياري	اللغة الفرنسية	TIDO ١٠٦
✓				✓				✓			✓				اساسي	علم وظائف الاعضاء	TIDO١٠٧
✓	✓				✓		✓								اساسي	المصطلحات الطبية	TIDO ١٠٨
			✓				✓			✓	✓				اساسي	تشريح	TIDO ١٠٩
		✓				✓			✓	✓	✓				اساسي	سلامة المختبرات والورش	IMA ١١٠
✓	□	✓						✓							اساسي	تصنيع الأطراف ما تحت الركبة	IMA ١١١
	✓		✓			✓		✓			✓				اساسي	امراض الجهاز الحركي	IMA ١١٢
			✓			✓		✓			✓	اساسي	تشريح الأطراف السفلى	IMA ١١٣			

✓	✓	✓		✓			✓		✓			اساسي	تصنيع الأطراف ما فوق الركبة	IMA ١١٤	
✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓	أساسي	الميكانيك الحيوي للأطراف الصناعية	IMA ١١٦	
✓					✓			✓				اختياري	الاحياء المجهرية		
✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓	اختياري	الطفيليات		
✓				✓		✓	✓				✓	اساسي	الحاسوب	NTU ٢٠١	✓ المستوى الثاني
✓	✓		✓		✓			✓			✓	اساسي	اللغة العربية	NTU ٢٠٢	
✓	✓		✓		✓			✓				اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	NTU ٢٠٣	
✓		✓		✓	✓	✓			✓		✓	اساسي	اخلاقيات المهنة	NTU ٢٠٤	
✓	✓				✓				✓			اساسي	الإحصاء حياتي	TIDO ٢٠٥	
✓		✓		✓		✓		✓				اساسي	تصنيع المقومات للأطراف السفلى	IPT ٢٠٦	
✓			✓					✓	✓			اساسي	تصنيع المقومات للأطراف العليا	IPT ٢٠٧	
✓	✓				✓		✓	✓			✓	اساسي	الميكانيك الحيوي للمساند	IPT ٢٠٨	
✓				✓	✓			✓				اساسي	تصنيع البدائل للأطراف العليا	IPT ٢٠٩	
	✓			✓		✓		✓		✓		اساسي	امراض الجهاز الحركي	IPT ٢١٠	

✓				✓				✓				اساسي	خواص مواد	IPT ٢١١	
✓	✓			✓							✓	اساسي	تشريح الأطراف العليا والجذع	IPT ٢١٢	
✓				✓		✓		✓				اساسي	المواد الحيوية	IPT ٢١٣	
✓		✓		✓		✓		✓	✓			اساسي	مشروع بحث	IPT ٢١٤	
✓				✓			✓	✓				اختياري	طرق العلاج الطبيعي	IPT ٢١٥	
✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	اختياري	طفيليات	IPT ٢١٦	

١. اسم المقرر					
الديمقراطية وحقوق الانسان					
٢. رمز المقرر					
NTU 114					
٣. الفصل / المستوى					
الاول / الأول					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/7/14					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى بشكل اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 / 30					
٧- اسم مسؤول المقرر					
الاسم : م.م. حكيم عبد الجبار ثامر					
البريد الالكتروني : hakeem.abdulgabar@ntu.edu.iq					
٨-اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي			التعرف على الحريات المستحقة لأفراد المجتمع ودور كل فرد فيه من حيث الحقوق والواجبات فضلاً عن التعرف على سياسات الدولة المختلفة		
٧. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية					
٨. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
1	٢	مفهوم الحرية والديموقراطية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
2	٢	حقوق و واجبات المواطن	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
3	٢	مفهوم الدولة والحكومة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
4	٢	الحرية الفكرية والثقافية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات

5	٢	الحرية الاقتصادية والاجتماعية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
6	٢	حق التصويت والمشاركة في الانتخابات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
7	٢	حرية تكوين النقابات والجمعيات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
8	٢	حرية الضمان الاجتماعي والرعاية الصحية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
9	٢	الديموقراطية واهدافها وسبل تحقيقها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
10	٢	اشكال الديموقراطية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
11	٢	الديموقراطية في العراق	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
12	٢	مشاركة الشعب في العمل التشريعي	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
13	٢	الاستفتاء وانواعه واسبابه	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
14	٢	الاستفتاء الشعبي والحل الشعبي	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
15	٢	انتخاب الجمعية الوطنية العراقية الانتقالية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات

٩. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

١٠. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

١- اسم المقرر:						
اللغة الانكليزية						
٢- رمز المقرر:						
NTU101						
٣- الفصل الدراسي / السنة:						
الاول / الاول						
٤- تاريخ اعداد الوصف:						
2025/9/14						
5- اشكال الحضور المتاحة:						
محاضرات حظورية						
٦- عدد الساعات المعتمدة (الاجمالي / عدد الوحدات (الاجمالي)						
نظري ٢ / ٢ وحدات						
7- اسم مسؤول المقرر						
الاسم :- دكتور حسن محمود حسن						
البريد الالكتروني:- hassan.mh@ntu.edu.iq						
٨- اهداف المقرر:						
١. تطوير المهارات الأساسية في اللغة .						
٢. تحسين مهارات القراءة والكتابة والاستماع والمحادثة.						
٣. فهم النصوص الانكليزية بشكل عام، خاصة الرسمية والمهنية.						
٤. تعلم المفردات والتعبير الخاصة بالقانون والإدارة.						
٥. القدرة على فهم العقود، القوانين، والوثائق القانونية المكتوبة بالإنجليزية.						
9- استراتيجيات التدريس والتعلم:						
١. فهم المصطلحات القانونية بالإنجليزية .						
٢. التعرف على المفردات والتعبير الخاصة بالقانون مثل العقود، القوانين، الإجراءات القضائية، والمراسلات الرسمية.						
٣. القدرة على قراءة وفهم الوثائق القانونية مثل العقود، اللوائح، الاتفاقيات الدولية، والأحكام القضائية.						
٤. تطوير مهارة كتابة الرسائل الرسمية، التقارير القانونية، وصياغة العقود باللغة الإنجليزية بشكل صحيح ودقيق.						
٥. القدرة على التحدث والتواصل مع جهات دولية أو عملاء أجنبي، سواء في الاجتماعات أو عبر البريد الإلكتروني.						
١٠- بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات		مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	نظري	عملي				
الاول	٢	-	المعرفة والتطبيق	Definition of basic English terms	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٢	-	المعرفة والتطبيق	English Language How many units are three in English	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٢	-	المعرفة والتطبيق	The eight parts of speech	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٢	-	المعرفة والتطبيق	Parts of speech2	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٢	-	المعرفة والتطبيق	Conversation	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٢	-	المعرفة والتطبيق	Translation of terms related to prosthetics	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٢	-	المعرفة والتطبيق	Verb to be 1	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٢	-	المعرفة والتطبيق	Verb to be 2	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٢	-	المعرفة والتطبيق	Prepositions 1	عملية السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	وتحريرية تقارير، امتحانات نظرية وشفوية عملية
العاشر	٢	-	المعرفة والتطبيق	Preposition 2	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	وتحريرية تقارير، امتحانات نظرية وشفوية عملية
الحادي عشر	٢	-	المعرفة والتطبيق	Punctuation marks	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	وتحريرية تقارير، امتحانات نظرية وشفوية عملية
الثاني عشر	٢	-	المعرفة والتطبيق	Sentence types	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	وتحريرية تقارير، امتحانات نظرية وشفوية عملية
الثالث عشر	٢	-	المعرفة والتطبيق	Simple present tense	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	وتحريرية تقارير، امتحانات نظرية وشفوية عملية
الرابع عشر	٢	-	المعرفة والتطبيق	Simple past tense	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	وتحريرية تقارير، امتحانات نظرية وشفوية عملية
الخامس عشر	٢	-	المعرفة والتطبيق	Translation text	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	وتحريرية تقارير، امتحانات نظرية وشفوية عملية

١١ - تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

12- موارد التعلم والتعليم
(كتب المناهج الدراسية، ان وجدت) الكتب الدراسية المطلوبة
المراجع الرئيسية (المصادر)
(...المجلات العلمية والتقارير) الكتب والمراجع الموصى بها
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية

١. اسم المقرر:
تقنيات الحاسوب
٢. رمز المقرر:
NTU102
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: م.م. هند حاتم رمضان البريد الالكتروني: hind.hr@ntu.edu.iq
٨. اهداف المقرر:
المام الطالب بتطبيقات الحاسوب المختلفة وأن يستطيع التمييز بين أنواع البرامجيات التي يمكن التعامل معها
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	المعرفة والتطبيق	مفهوم الشبكات networks وانواعها – مفهوم الانترنت internet وتشغيله	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٢	المعرفة والتطبيق	وصف الشاشة الرئيسية ومكوناتها	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات

			كيفية الاتصال مع الشبكة العالمية web	البوربوينت، تجارب عملية	نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٢	المعرفة والتطبيق	كيفية الاستفادة من المحركات البحث المشهورة مثل Google	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٢	المعرفة والتطبيق	التعرف على طرق البحث عن المعلومات وكيفية الوصول اليها	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٢	المعرفة والتطبيق	برنامج excel للتعرف على مفهوم البرنامج – فوائد- مواصفات ومميزات وطرق تشغيل	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٢	المعرفة والتطبيق	التعرف على الشاشة الرئيسية ومكوناتها واحتوائها على مختلف القوائم والادوات الفاعلة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٢	المعرفة والتطبيق	مفهوم الخلية – انواع البيانات الاساسية وكيفية ادخالها	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٢	المعرفة والتطبيق	كيفية حفظ صفحة العمل - اغلاق البرنامج واغلاق الملف	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
التاسع	٢	المعرفة والتطبيق	استخدام بعض الدوال التي يوفرها البرنامج مثل count, SQRT , Ave , sum, Min , Max وغيرها من الدوال الاحصائية المفيدة ذات العلاقة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٢	المعرفة والتطبيق	التعرف على عملية التنقيح editing التي يوفرها البرنامج و	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٢	المعرفة والتطبيق	كيفية نسخ البيانات او نقل البيانات	السبورة، شرائح	تقارير، امتحانات

نظرية وشفوية وتحريرية	البوربوينت، تجارب عملية	والتعرف على مفهوم نسخ العمليات الحسابية وكذلك مفهوم الخلايا النسبية relative absolute والخلايا المطلقة			
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	التحكم بعرض الخلية – تغيير نمطها ونسقها من خلال استخدام ادوات التنسيق	المعرفة والتطبيق	٢	الثاني عشر
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	برنامج word للتعرف على مفهوم البرنامج – فوائد- مواصفات ومميزات وطرق تشغيل	المعرفة والتطبيق	٢	الثالث عشر
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تطبيقات برنامج Word المختلفة	المعرفة والتطبيق	٢	الرابع عشر
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	البرنامج الاحصائي – SPSS مفهوم البرنامج وتشغيله	المعرفة والتطبيق	٢	الخامس عشر

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

١٢. موارد التعلم والتعليم
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)

	الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)
	المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية

١. اسم المقرر:
اللغة العربية
٢. رمز المقرر:
NTU202
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: . جعفر سامي صالح قدوري البريد الالكتروني: gafaral000@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
● التعرف بالثقافة العربية من خلال فهم قواعد واصول اللغة العربية وتمكين الطلبة من لغتهم العربية من خلال القدرة على كتابة النصوص الصحيحة والتعبير المناسب لمختلف المواقف والحالات ضمن اختصاصهم الطبي.
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
● الشرح الوافي للمقرر الدراسي ● الاختبارات اليومية ● مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	المعرفة والتطبيق	اللغة هوية الانسان	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٢	المعرفة والتطبيق	اللغة العربية ونشأتها	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٢	المعرفة والتطبيق	بناء الجملة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٢	المعرفة والتطبيق	قواعد العد	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٢	المعرفة والتطبيق	اسلوب الشرط في اللغة العربية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٢	المعرفة والتطبيق	الاملاء والكتابة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٢	المعرفة والتطبيق	علامات الترقيم	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٢	المعرفة والتطبيق	الخط العربي	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٢	المعرفة والتطبيق	الادب العربي	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٢	المعرفة والتطبيق	محاسن الكتابة للجاحظ	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٢	المعرفة والتطبيق	قصة قصيرة (النمر في اليوم العاشر)	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٢	المعرفة والتطبيق	قصيدة عاشقة الليل لنازك الملائكة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٢	المعرفة والتطبيق	دراسة سورة الفجر	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٢	المعرفة والتطبيق	الناء المربوطة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٢	المعرفة والتطبيق	التواصل باللغة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
	الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)
	المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية

١. اسم المقرر					
الرياضة					
٢. رمز المقرر					
NTU104					
٣. الفصل / المستوى					
الثاني / الاول					
٤. تأريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٩/١٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى بشكل اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 / 30					
اسم مسؤول المقرر					
الاسم : علي يحيى احمد					
البريد : ali.yahya@ntu.edu.iq					
٧. اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي			يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بمفهوم التمرينات وتطورها التاريخي، وتعريفه بمدارس التمرينات المختلفة، وتعريفه بأوضاع التمرينات الأصلية والمشتقة والأوضاع الخاصة، وتنمية المهارات الحركية الأساسية للتمرينات فضلاً عن التعرف على بعض انواع الرياضات وقوانينها وفوائدها.		
٨. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية - زيارات ميدانية					
٩. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم

الاول	٢	مقدمة عن الرياضة وفوائدها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الثاني	٢	مصطلحات في تشريح جسم الانسان	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الثالث	٢	الجهاز الهيكلي لجسم الانسان	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الرابع	٢	الجهاز العضلي لجسم الانسان	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الخامس	٢	الجهاز العصبي لجسم الانسان	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
السادس	٢	الطب الرياضي والاصابات الرياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
السابع	٢	الاسعافات الاولى للاصابات الرياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الثامن	٢	الاعياء و طرق معالجته	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
التاسع	٢	الاخلاق والروح الرياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
العاشر	٢	قوانين رياضة كرة القدم	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الحادي عشر	٢	قوانين رياضة كرة السلة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الثاني عشر	٢	قوانين رياضة كرة الطائرة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الثالث عشر	٢	قوانين كرة المضرب الارضي	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الرابع عشر	٢	رخصة السباحة وفوائدها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات
الخامس عشر	٢	رياضة الساحة والميدان وقوانينه	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية وقاعة رياضية	الامتحانات

١٠. تقييم المقرر
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الاسبوعية
١١. مصادر التعلم والتدريس
الكتب المنهجية
المراجع الرئيسية
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

١. اسم المقرر:
علم وظائف الاعضاء
٢. رمز المقرر:
TID106
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٤/٦٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: م.د. صبا ضامن شاكر
البريد الالكتروني:
sabada.dour@ntu.edu.iq
٨. اهداف المقرر:
إلمام الطالب بوظيفة كل عضو في جسم الانسان ودوره في توازن الجسم
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٤	المعرفة والتطبيق	الدم – مكوناته – مسحة الدم – حجم الدم – كريات الدم الحمراء – عدد كريات الدم الحمراء – شكلها – طريقة إحصائها	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٤	المعرفة والتطبيق	كريات الدم البيض – عددها – أنواعها – النسب الطبيعية لكل نوع – عمل كريات الدم البيضاء .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٤	المعرفة والتطبيق	تخثر الدم – حموضة الدم – الأقرص الدموية ووظيفتها .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٤	المعرفة والتطبيق	فقر الدم – أنواع فقر الدم .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٤	المعرفة والتطبيق	اليرقان – أنواعه – أسباب اليرقان – تحليل كريات الدم الحمراء .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٤	المعرفة والتطبيق	الجهاز القلبي الوعائي – نظرة عامة على تشريح جهاز الدوران – تشريح القلب – صمامات القلب .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٤	المعرفة والتطبيق	موقع القلب بالنسبة لسطح الجسم الحي – القلب كمضخة – الطرح القلبي .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٤	المعرفة والتطبيق	تخطيط القلب – الأصوات القلبية – مناطق الصمامات القلبية – الأصوات الطبيعية .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٤	المعرفة والتطبيق	ضغط الدم الشرياني – جريان الدم الصامت – الضغط الجوي – قياس ضغط الدم .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٤	المعرفة والتطبيق	العوامل المؤثرة على ضغط الدم – العالي – الواطي – السيطرة المركزية على الأوعية الدموية – قياس ضغط الدم العالي – الواطي .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٤	المعرفة والتطبيق	الجهاز التنفسي – العضلات التنفسية – الحجاب الحاجز – وظيفة الحجاب الحاجز بالنسبة للرئتين.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٤	المعرفة والتطبيق	الحجوم التنفسية – الحجم الاحتياطي للزفير – الحجم الاحتياطي للشهيق – السعة الحيوية – العوامل المؤثرة على السعة الحيوية .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٤	المعرفة والتطبيق	الأمراض التي تؤثر على فعالية الأحجام التنفسية – وظيفة الأنف .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٤	المعرفة والتطبيق	وظيفة الحويصلات الرئوية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٤	المعرفة والتطبيق	الجهاز الهضمي – الفم – البلعوم .	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
	الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)
	المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية

١. اسم المقرر:
المصطلحات الطبية
٢. رمز المقرر:
TIDO109
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضور ي بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: م.م. عمار خالد شهاب البريد الالكتروني: ammar.khalid@ntu.edu.iq
٨. اهداف المقرر:
- تهدف مادة المصطلحات الطبية إلى تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية اللازمة لفهم واستخدام المصطلحات الطبية المتعلقة بجسم الإنسان بشكل عام، مع التركيز على الأطراف. تشمل الأهداف ما يلي التعرف على المصطلحات الخاصة بجهاز الهيكل العظمي للأطراف: دراسة أسماء عظام الأطراف العلوية والسفلية ووظائفها. التعرف على المصطلحات المرتبطة بالكسور، التشوهات العظمية، وأمراض العظام. دراسة المصطلحات المتعلقة بالمفاصل والأربطة: فهم المصطلحات الخاصة بالمفاصل، الغضاريف، والأربطة.
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣	المعرفة والتطبيق	Basic word roots	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٣	المعرفة والتطبيق	Word roots, suffixes and prefixes	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٣	المعرفة والتطبيق	Basic anatomical terms and abnormal conditions	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٣	المعرفة والتطبيق	The genitals and urinary tract	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٣	المعرفة والتطبيق	The gastrointestinal tract	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٣	المعرفة والتطبيق	The heart and cardiovascular system	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٣	المعرفة والتطبيق	Symptoms, diagnoses, treatments, communication qualifiers, and statistics.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٣	المعرفة والتطبيق	Growth and development	السبورة، شرائح البوربوينت،	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية

					وتحريرية
التاسع	٣	المعرفة والتطبيق	Gynecology	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٣	المعرفة والتطبيق	The eye	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٣	المعرفة والتطبيق	The nervous System	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Blood and immunity	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Blood and immunity	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Bone and joint	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Blood and immunity	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحضيرية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر	
التشريح	
٢. رمز المقرر	
TID110	
٣. الفصل / المستوى	
الثاني / الاول	
٤. تاريخ اعداد الوصف	
٢٠٢٥/٩/١٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى بشكل اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٤ / ٦٠	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم م.د. رنا نصير عبدالحميد البريد الالكتروني : rana.naseer@ntu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المقرر الدراسي	● إلمام الطالب بتشريح جسم الانسان و الاعضاء و كذلك معرفة العلاقة بينهما.
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
● الشرح الوافي للمقرر الدراسي ● الاختبارات اليومية ● مجموعات طلابية ● زيارات ميدانية	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الاول	٤	الاتجاهات التشريحية و السطوح الجسمية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
الثاني	٤	تشريح القلب ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاضلاع	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
الثالث	٤	تشريح الرئتين ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاضلاع	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
الرابع	٤	تشريح البطن و تقسيم البطن عموديا و افقياً	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
الخامس	٤	تشريح المعدة، أقسامها وعلاقتها بالاعضاء الاخرى	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
السادس	٤	تشريح الكبد و الطحال و موقعهم حسب السطوح الجسمية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
السابع	٤	تشريح الامعاء الدقيقة و علاقتها بالاعضاء الاخرى في التجويف البطني	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
الثامن	٤	تشريح الاعور و موقعه ضمن التجويف البطني	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
التاسع	٤	تشريح الكيس الصفراء و موقعها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
العاشر	٤	تشريح الرحم و موقعه ضمن تجويف الحوض	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
الحادي عشر	٤	الهيكل العظمي، الجمجمة و العمود الفقري	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
الثاني عشر	٤	عظام الكتف، اللوح و الترقوة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح والتطبيق العملي	عظم الساعد و أجزائه	٤	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح والتطبيق العملي	عظام اليد والفخذ	٤	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح والتطبيق العملي	عظام الحوض والاطراف السفلى	٤	الخامس عشر
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الاسبوعية					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

نموذج وصف مقرر سلامة المختبرات والورش

١- اسم المقرر
سلامة المختبرات والورش
٢- رمز المقرر
TID108
٣- السنة / الفصل الدراسي
الاول / الثاني
٤- تاريخ اعداد الوصف-
2025/9/14
5 - اشكال الحضور المتاحة
محاضرات حظورية
٦- عدد الوحدات (الإجمالي) / (الإجمالي) عدد الساعات المعتمدة-
نظري ٢ / ٢ وحدات
7- اسم مسؤول المقرر
الاسم :- دكتور حسن محمود حسن إلبريد الإلكتروني:- hassan.mh@ntu.edu.iq
٨- اهداف المقرر -

التعرف على قواعد السلامة والامن والقدرة على التعامل مع مصادر الاخطار في المختبرات والورش

9: التدريس والتعلم -استراتيجية

- الشرح الوافي للمقرر الدراسي
- الاختبارات اليومية
- مجموعات طلابية
- زيارات ميدانية

١. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
1	٢	التجهيزات الاساسية الواجب توافرها في المختبر (ترتيبات المختبر)	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
2	٢	احتياطات السلامة عند التعامل مع الادوات المخبرية, المواد الكيميائية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
3	٢	احتياطات السلامة عند الانتهاء من العمل المختبري	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
4	٢	الحرائق وانواعها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
5	٢	وسائل اطفاء الحرائق	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
6	٢	معدات الوقاية الشخصية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
7	٢	الاخطار الكيميائية ,وكيفية التعامل معها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
8	٢	الاخطار الاشعاعية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات

9	٢	الاخطار البيولوجية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
10	٢	التخلص من النفايات المختبرية (الطبية)	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
11	٢	الاسعافات الاولية في المختبرات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
12	٢	استخدام الاشارات التحذيرية في المختبرية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
13	٢	العوامل البيئية وتأثيرها على السلامة والصحة (الضوء ،الضوضاء ،الحرارة ،الرطوبة)	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
14	٢	السلامة في الدراسات الحقلية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
15	٢	طرق تخزين المواد الكيميائية والطبية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٢. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الاسبوعية					
٣. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

١. اسم المقرر:
تصنيع اطراف ما تحت الركبة
٢. رمز المقرر:
IPT110
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الاول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٥/٧٥
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: د. انس عباس حسين البريد الالكتروني: anas1993vi@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
القدرة على فهم الأسس والمبادئ الأساسية لتصميم وتصنيع الأطراف ما تحت الركبة ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، توجيه الطلبة على فهم العوامل الفسيولوجية والتقنية المؤثرة في تصميم وتصنيع الأطراف السفلى لضمان التوافق مع الجسم البشري .
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٥	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Manufacturing	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٥	المعرفة والتطبيق	Socket Design	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٥	المعرفة والتطبيق	Static and dynamic equilibrium.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٥	المعرفة والتطبيق	Component Selection	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٥	المعرفة والتطبيق	Alignment	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٥	المعرفة والتطبيق	Socket Fabrication.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٥	المعرفة والتطبيق	Suspension Systems	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٥	المعرفة والتطبيق	design the symes prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٥	المعرفة والتطبيق	Exam	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٥	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Foot Design	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Biomechanics of T.K prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Gait Training	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Alignment and force distribution of T.K prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Biomechanics of A.k Prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Check out of A.K and T.K prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحضيرية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر:
امراض الجهاز الحركي
٢. رمز المقرر:
IPT210
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الاول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعى
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: . اسيا اياد دهش حميد الدوري

البريد الالكتروني: asiaasiadr@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
القدرة على التفاعل مع الأشخاص في مجالات عدة ضمن التخصص الواحد ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، القدرة على استخدام الوسائل الحديثة للوصول للطرق العلاجية المناسبة ، التمييز بين الامراض المرتبطة بالأطراف دون غيرها من خلال تشخيصها بشكل دقيق .
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	المعرفة والتطبيق	Introduction & clinical methods, Ankle & foot disorders : club foot , pes plans , pes cares	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الثاني	٢	المعرفة والتطبيق	Metatarsal lesions; metatarsalagia..., Finger lesions : Hallux rigidus , hummer toe.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الثالث	٢	المعرفة والتطبيق	Knee lesions : Gemu varum , valgus , hyperextension, Hip lesions : CDH , pesrthe's disease	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الرابع	٢	المعرفة والتطبيق	Hip lesions : (cont.), Spines lesions: cervical & lumbar ; Spin bifida , Kyphosis , Scoliosis , Torricelli's	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية

					وتحريرية
الخامس	٢	المعرفة والتطبيق	Rheumatoid arthritis & deformities , Ortheoarthritis & deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
السادس	٢	المعرفة والتطبيق	Revision, Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets ,	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
السابع	٢	المعرفة والتطبيق	Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets , Short limb : causes , management in general	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الثامن	٢	المعرفة والتطبيق	Muscle atrophy : e.g poliomyelitis, Cerebral palsy	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
التاسع	٢	المعرفة والتطبيق	Peripheral nerve lesion : Radial plexus inj , radial , ulnar N , Peripheral nerve lesion : & median	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
العاشر	٢	المعرفة والتطبيق	Peripheral nerve lesion : sciatic N , pop N & tibialis, Peripheral nerve lesion	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الحادي عشر	٢	المعرفة والتطبيق	Cervical prolapsed disc, Limber PID & sciatic a	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الثاني عشر	٢	المعرفة والتطبيق	Surgical management in orthopaedic , Physiotherapy : in orthopedic	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الثالث عشر	٢	المعرفة والتطبيق	Physiotherapy : in orthopedic, Manipulation treatment of orthopedic lesions	السبورة، شرائح البوربوينت،	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية

وتحريرية	تجارب عملية				
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	The effect of orthosis [rules] in orthopedic , Protective orthosis	المعرفة والتطبيق	٢	الرابع عشر
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	Revision	المعرفة والتطبيق	٢	الخامس عشر

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

١٢. موارد التعلم والتعليم
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية

١. اسم المقرر :					
تشريح الأطراف السفلى					
٢. رمز المقرر :					
IPT114					
٣. الفصل / المستوى					
الاول/الاول					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٩/١٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى بشكل اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3/45					
٧- اسم مسؤول المقرر					
الاسم: . م.د. رنا نصير عبد الحميد					
البريد الالكتروني:					
rana.naseer@ntu.edu.iq					
٨-اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي			١. الفهم التشريحي للأطراف السفلى: التعرف على التكوين العام للأطراف السفلى، بما في ذلك العظام، المفاصل، العضلات، الأوعية الدموية، والأعصاب.		
			٢. دراسة الهيكل العظمي للأطراف السفلى: التعرف على عظام الحوض، الفخذ، الساق، والقدم.		
			٣. دراسة المفاصل والأربطة: فهم أنواع المفاصل في الطرف السفلي (مثل مفصل الورك، الركبة، والكاحل). فهم أنواع المفاصل في الطرف السفلي (مثل مفصل الورك، الركبة، والكاحل). دراسة آلية الحركة والاستقرار في هذه المفاصل.		
٧. استراتيجيات التعليم والتعلم					
● الشرح الوافي للمقرر الدراسي ، الاختبارات اليومية ، مجموعات طلابية، زيارات ميدانية					
٨. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
١	٣	Introduction in anatomy and term of anatomy	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٢	٣	Classify of bone and kind of bone	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير

الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bone of Lower extremity- pelvic bone	٣	٣
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bone of Femur	٣	٤
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bone of Tibia , Fibula	٣	٥
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bones of Foot	٣	٦
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Introduction in Muscular system	٣	٧
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The kind of muscles	٣	٨
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of anterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	٣	٩
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of posterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	٣	١٠
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of Iliac border of pelvic reign (origin, insertion and action)	٣	١١
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of the anterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	٣	١٢
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of posterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	٣	١٣

الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of medial & lateral border of Thigh reign (origin, insertion and action)	٣	١٤
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Exam	٣	١٥
٩. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية والتطبيق العملي					
١٠. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

١١. اسم المقرر :	
تشريح الأطراف السفلى	
١٢. رمز المقرر :	
IPT114	
١٣. الفصل / المستوى	
الاول/الاول	
١٤. تاريخ اعداد الوصف	
٢٠٢٥/٩/١٥	
١٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى بشكل اسبوعي	
١٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/45	
٧- اسم مسؤول المقرر	
الاسم: م.د. رنا نصير عبدالحاميد	
البريد الالكتروني:	
rana.naseer@ntu.edu.iq	
٨-اهداف المقرر	
١. الفهم التشريحي للأطراف السفلى: التعرف على التكوين العام للأطراف السفلى، بما في ذلك العظام، المفاصل، العضلات، الأوعية الدموية، والأعصاب.	اهداف المقرر الدراسي
٢. دراسة الهيكل العظمي للأطراف السفلى:	

التعرف على عظام الحوض، الفخذ، الساق، والقدم. ٣. دراسة المفاصل والأربطة: فهم أنواع المفاصل في الطرف السفلي (مثل مفصل الورك، الركبة، والكاحل). فهم أنواع المفاصل في الطرف السفلي (مثل مفصل الورك، الركبة، والكاحل). دراسة آلية الحركة والاستقرار في هذه المفاصل.					
١٧. استراتيجيات التعليم والتعلم					
● الشرح الوافي للمقرر الدراسي ، الاختبارات اليومية ، مجموعات طلابية، زيارات ميدانية					
١٨. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
١	٣	Introduction in anatomy and term of anatomy	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٢	٣	Classify of bone and kind of bone	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٣	٣	Bone of Lower extremity- pelvic bone	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٤	٣	Bone of Femur	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٥	٣	Bone of Tibia , Fibula	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٦	٣	Bones of Foot	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٧	٣	Introduction in Muscular system	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير
٨	٣	The kind of muscles	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية ومختبر	الاختبارات والتقارير

الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of anterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	٣	٩
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of posterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	٣	١٠
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of Iliac border of pelvic reign (origin, insertion and action)	٣	١١
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of the anterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	٣	١٢
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of posterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	٣	١٣
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of medial & lateral border of Thigh reign (origin, insertion and action)	٣	١٤
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Exam	٣	١٥
١٩. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية والتطبيق العملي					
٢٠. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

١. اسم المقرر:
تصنيع اطراف ما فوق الركبة
٢. رمز المقرر:
IPT111
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٥/٧٥
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: د. انس عباس حسين البريد الالكتروني: anas1993vi@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
القدرة على فهم الأسس والمبادئ الأساسية لتصميم وتصنيع الأطراف ما فوق الركبة ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، توجيه الطلبة على فهم العوامل الفسيولوجية والتقنية المؤثرة في تصميم وتصنيع الأطراف العليا لضمان التوافق مع الجسم البشري . .
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٥	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Socket: The component of the above-knee prosthesis that interfaces with the residual limb	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٥	المعرفة والتطبيق	Suspension System: The mechanism used to secure the prosthetic limb to the residual limb, ensuring proper fit and function.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٥	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Knee Joint: The artificial joint component of the above-knee prosthesis that mimics the function of the knee.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٥	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Foot: The artificial foot component of the above-knee prosthesis, which provides support and stability during walking	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٥	المعرفة والتطبيق	Alignment: The process of ensuring that the prosthetic components are correctly aligned to optimize function and comfort	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٥	المعرفة والتطبيق	Component Selection: Choosing the appropriate materials and components for constructing above-knee prosthetics.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٥	المعرفة والتطبيق	Fabrication Techniques: Methods used to manufacture above-knee prosthetic components, such as casting and machining.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٥	المعرفة والتطبيق	design the system prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٥	المعرفة والتطبيق	Exam	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٥	المعرفة والتطبيق	Gait Training: Teaching patients how to walk with their above-knee prosthetics effectively and safely	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Above-Knee Prosthetics: Artificial limbs designed to replace limbs lost above the knee due to various conditions or injuries	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Amputation: The surgical removal of a limb, often necessary due to trauma, vascular disease, or cancer.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Residual Limb: The remaining portion of a limb after amputation, which serves as the interface with the prosthetic device.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Socket: The component of the above-knee prosthesis that interfaces with the residual limb, providing support and attachment.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٥	المعرفة والتطبيق	Check out of A.K and T.K prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر:
الميكانيك الحيوي للمساند
٢. رمز المقرر:
IPT208
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٣/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: م.م. عمر حسن محمود البريد الالكتروني: eng.omarhasan94@ntu.edu.iq
٨. اهداف المقرر:
القدرة على اتقان الزوايا والانحرافات عند تصنيع الأطراف ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، الكفاءة في توزيع الاجهاد الحاصل على الطرف المبتور
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanics of Orthosis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٣	المعرفة والتطبيق	Moment of equilibrium.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٣	المعرفة والتطبيق	Free body diagram	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٣	المعرفة والتطبيق	Bending moment	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٣	المعرفة والتطبيق	Design of Orthosis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٣	المعرفة والتطبيق	Function of orthosis joint	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٣	المعرفة والتطبيق	Affected of joint on gait	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٣	المعرفة والتطبيق	Kinamtics and acceleration	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٣	المعرفة والتطبيق	Equilibrium for ankle deformity	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٣	المعرفة والتطبيق	Effect of rigidity equipment	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanic of function of AFO	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Examine the AFO	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Biomechanics of ankle foot deformity	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Biomechanics of ankle foot gait	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Exam	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

اسم المقرر: 1-
الاحياء المجهرية
رمز المقرر: 2-
IMA 114
الفصل الدراسي: / السنة 3-
٢٠٢٥/٢٠٢٦ / الاول
تاريخ اعداد الوصف: 4-
27/7/2026
اشكال الحضور المتاحة: 5-
محاضرات حضورية
الساعات المعتمدة (الإجمالي) / (عدد الوحدات (الإجمالي) 6-
نظري ٢ / ٢ وحدات
٧- اسم مسؤول المقرر
الاسم :- م.م. عمار خالد شهاب البريد الالكتروني:- ammar.khalid@ntu.edu.iq
اهداف المقرر: 8-
١. التركيب والوظيفة الخلوية: فهم المكونات الأساسية للخلية البكتيرية، وتركيب الجدار الخلوي البكتيري وتفاعلاته الدوائية (Pharmacokinetics).
٢. المقاومة والفلورا الطبيعية: التعرف على آليات مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية، ودور الأحياء الدقيقة المستوطنة طبيعياً (Natural Inhabitants) في الجسم.
٣. آلية الأمراض والتصنيف: دراسة طبيعة الأمراض البكتيرية وكيفية نشوئها، مع استعراض الأنظمة البكتيرية المختلفة وأمثلة للمجموعات الممرضة. الدراسة المرضية الشاملة للمجموعات البكتيرية: السموم: طبيعة السموم البكتيرية المنتجة وآثارها. العدوى: طرق الانتقال وانتشار مسببات المرضية. التشخيص والعلاج: أساليب التشخيص المختبري واستراتيجيات العلاج المناسبة. الوقاية: وسائل الحد من انتشار العدوى والوقاية منها.
٩- استراتيجية التدريس والتعلم :
١. التعلم التفاعلي والمناقشة: يعتمد على العصف الذهني، وتبادل الأفكار، والحوار الجماعي لإشراك الطلاب في استنباط المفاهيم.
٢. التعليم التطبيقي والتدريب الميداني: يركز على دراسة الحالات العملية، وتطبيق المهارات ميدانياً لربط النظريات بالواقع العلمي.
٣. التعلم الذاتي والإلكتروني: يتيح للطلبة البحث المستقل واستخدام المنصات الرقمية لتعزيز قدراتهم على الاستنتاج والتحليل.
٤. التعلم الجماعي والعمل بروح الفريق: يشجع التعلم التعاوني من خلال مجاميع العمل لتعزيز حل المشكلات وبناء المفردات وتفكيكها.

الاسبوع	الساعات		مخرجات التعلم المطلوبة	او الموضوع / اسم الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	نظري	عملي				
الاول	2		المعرفة والتطبيق	تصنيف الكائنات الحية الدقيقة: الفطريات، الطحالب، الأولي (الأوليات)، البكتيريا، المايكوبلازما، الفيروسات، والريكتسيا	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	2		المعرفة والتطبيق	التركيب العام للبكتيريا: الجدار الخلوي، الغشاء البلازمي، المحفظة (\$Capsule\$)، والبروتوبلازم (السيوتوبلازم والنواة)، مقارنة بين الخلية بدائية النواة وحقيقية النواة	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	2		المعرفة والتطبيق	الأبواغ البكتيرية (Bacterial Spores): أنواع الأبواغ وآليات مقاومتها للظروف البيئية القاسية	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	2		المعرفة والتطبيق	العوامل البيئية المؤثرة على نمو البكتيريا: الأكسجين، الحرارة، الرطوبة، الرقم الهيدروجيني (pH)، الضوء، الضغط الأسموزي، والأوساط الزرععية. أطوار النمو البكتيري: أطوار التكيف (Lag)، اللوغاريتمي (Log)، الثبات (Stationary)، والانحدار (Decline).	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	2		المعرفة والتطبيق	كبح النمو البكتيري (Inhibiting Growth): المفاهيم الأساسية للتعقيم والتطهير (Sterilization & Disinfection).	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	2		المعرفة والتطبيق	وسائل التعقيم والتطهير: التعقيم بالإشعاع، الترشيح (Filtration)، والتعقيم الكيميائي والعوامل الأخرى	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	2		المعرفة والتطبيق	البكتيريا الطبية - المكورات العنقودية (Staphylococcus aureus): الخصائص العامة، السموم المنتجة، الآلية الإمبراضية، وطرق العلاج	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	2		المعرفة والتطبيق	لمكورات العقديّة (Streptococci): أنواعها (S. pyogenes viridans, S. faecalis) من حيث التركيب العام، الأوساط الزرععية، وطرق الأمراض. المكورات الرئوية (S. pneumoniae): التركيب، الأمراض، والعلاج.	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
التاسع	2		المعرفة والتطبيق	جنس النيسريات (Neisseria) المكورات السحائية (Meningococci) والتركيب والمرض.	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	2		المعرفة والتطبيق	البكتيريا اللاهوائية (Anaerobic Bacteria): الخصائص العامة. مطثية الكزاز (Clostridium tetani): الوصف، عوامل ضراوة الجروح، طرق الوقاية والعلاج.	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	2		المعرفة والتطبيق	مطثيات الغاز غرين والتسمم الغذائي السموم المفروزة (Clostridium spp.)	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

وتحريرية	عملية	في الأغذية، الأعراض والعلاج. العسوية (Bacillus anthracis) الجرمة الوصف المرضي والعلاج				
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	البكتيريا المعوية (Enteric Bacteria): الأهمية الطبية والخصائص العامة. مجموعة السالمونيلا (Salmonella group)	المعرفة والتطبيق		2	الثاني عشر
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	كتيريا الشيغلا (Shigella): الأمراض، التسمم الغذائي والعلاج. بكتيريا المتقلبات (Proteus): الوصف، الخصائص، والأوساط الزرع	المعرفة والتطبيق		2	الثالث عشر
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	بكتيريا البروسيل (Brucella): التشخيص العام، المرض، والتكهن المرضي والعلاج. بكتيريا البورديتيلا (Bordetella): الشكل، الأوساط الزرع، المرض والعلاج	المعرفة والتطبيق		2	الرابع عشر
تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية	السيورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	المصطلحات الطبية الخاصة بالعظام والمفاصل (مرتبط وثيقاً بالأطراف الصناعية) بكتيريا الضمات (Vibrio cholerae): الخصائص العامة، الآلية الإمراضية، والخيارات العلاجية	المعرفة والتطبيق		2	الخامس عشر

11- تقييم المقرر :

تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

١٢ - موارد التعلم والتعليم:

(كتب المناهج الدراسية، ان وجدت) الكتب الدراسية المطلوبة
المراجع الرئيسية (المصادر)
...المجلات العلمية والتقارير) الكتب والمراجع الموصى بها
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية

١. اسم المقرر:
اللغة العربية
٢. رمز المقرر:
NTU202
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: . جعفر سامي صالح قدوري البريد الالكتروني: gafaral000@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
● التعرف بالثقافة العربية من خلال فهم قواعد واصول اللغة العربية وتمكين الطلبة من لغتهم العربية من خلال القدرة على كتابة النصوص الصحيحة والتعبير المناسب لمختلف المواقف والحالات ضمن اختصاصهم الطبي.
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
● الشرح الوافي للمقرر الدراسي ● الاختبارات اليومية ● مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	المعرفة والتطبيق	اللغة هوية الانسان	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٢	المعرفة والتطبيق	اللغة العربية ونشأتها	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٢	المعرفة والتطبيق	بناء الجملة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٢	المعرفة والتطبيق	قواعد العد	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٢	المعرفة والتطبيق	اسلوب الشرط في اللغة العربية	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٢	المعرفة والتطبيق	الاملاء والكتابة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٢	المعرفة والتطبيق	علامات الترقيم	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٢	المعرفة والتطبيق	الخط العربي	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٢	المعرفة والتطبيق	الادب العربي	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٢	المعرفة والتطبيق	محاسن الكتابة للجاحظ	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٢	المعرفة والتطبيق	قصة قصيرة (النمر في اليوم العاشر)	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٢	المعرفة والتطبيق	قصيدة عاشقة الليل لنازك الملائكة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٢	المعرفة والتطبيق	دراسة سورة الفجر	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٢	المعرفة والتطبيق	الناء المربوطة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٢	المعرفة والتطبيق	التواصل باللغة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر:
تقنيات الحاسوب
٢. رمز المقرر:
NTU102
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: م.م. هند حاتم رمضان البريد الالكتروني: hind.hr@ntu.edu.iq
٨. اهداف المقرر:
المام الطالب بتطبيقات الحاسوب المختلفة وأن يستطيع التمييز بين أنواع البرامجيات التي يمكن التعامل معها
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	المعرفة والتطبيق	مفهوم الشبكات networks وانواعها - مفهوم الانترنت internet وتشغيله	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٢	المعرفة والتطبيق	وصف الشاشة الرئيسية ومكوناتها كيفية الاتصال مع الشبكة العالمية web	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٢	المعرفة والتطبيق	كيفية الاستفادة من المحركات البحث المشهورة مثل Google	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٢	المعرفة والتطبيق	التعرف على طرق البحث عن المعلومات وكيفية الوصول اليها	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٢	المعرفة والتطبيق	برنامج excel للتعرف على مفهوم البرنامج - فوائد- مواصفات ومميزات وطرق تشغيله	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٢	المعرفة والتطبيق	التعرف على الشاشة الرئيسية ومكوناتها واحتوائها على مختلف القوائم والادوات الفاعلة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٢	المعرفة والتطبيق	مفهوم الخلية - انواع البيانات الاساسية وكيفية ادخالها	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٢	المعرفة والتطبيق	كيفية حفظ صفحة العمل - اغلاق البرنامج واغلاق الملف	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٢	المعرفة والتطبيق	استخدام بعض الدوال التي يوفرها البرنامج مثل , SQRT , count , Ave , sum, Min , Max وغيرها من الدوال الاحصائية المفيدة ذات العلاقة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٢	المعرفة والتطبيق	التعرف على عملية التنقيح editing التي يوفرها البرنامج و	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٢	المعرفة والتطبيق	كيفية نسخ البيانات او نقل البيانات والتعرف على مفهوم نسخ العمليات الحسابية وكذلك مفهوم الخلايا النسبية relative absolute والخلايا المطلقة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٢	المعرفة والتطبيق	التحكم بعرض الخلية – تغيير نمطها ونسقها من خلال استخدام ادوات التنسيق	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٢	المعرفة والتطبيق	برنامج word للتعرف على مفهوم البرنامج – فوائد- مواصفات ومميزات وطرق تشغيل	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٢	المعرفة والتطبيق	تطبيقات برنامج Word المختلفة	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٢	المعرفة والتطبيق	البرنامج الاحصائي – SPSS مفهوم البرنامج وتشغيله	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر
جرائم نظام البعث في العراق

٢. رمز المقرر					
NTU203					
٣. الفصل / المستوى					
الاول / الثاني					
٤. تأريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/7/14					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى بشكل اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 / 30					
٧- اسم مسؤول المقرر					
الاسم : ا.م. عدنان عبدالكريم خليل					
البريد الالكتروني : adnan.akh@ntu.edu.iq					
٧. اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي			● التعريف بنظام البعث ونشأته في العراق وانواع الجرائم التي مورس من قبله على مدى عقود من الزمن ودراسة الدوافع التي كانت وراء تنفيذ الجرائم المختلفة بحق الشعب العراقي.		
٨. استراتيجيات التعليم والتعلم					
● الشرح الوافي للمقرر الدراسي ● الاختبارات اليومية ● مجموعات طلابية					
٩. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الاول	٢	مصطلحات سياسية اساسية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني	٢	نشأة حزب البعث في العراق	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات

الثالث	٢	انواع الجريمة	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الرابع	٢	اسباب ودوافع الجريمة	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الخامس	٢	منفذوا جرائم نظام البعث	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
السادس	٢	نظرة الامم المتحدة الى جرائم نظام البعث	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
السابع	٢	حقوق الانسان وجرائم نظام البعث	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الثامن	٢	مخالفات نظام البعث لحقوق الانسان	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
التاسع	٢	الجرائم العسكرية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
العاشر	٢	الجرائم السياسية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الحادي عشر	٢	الجرائم الاقتصادية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني عشر	٢	الجرائم المدنية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الثالث عشر	٢	الجرائم الاجتماعية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الرابع عشر	٢	الابادة الجماعية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الخامس عشر	٢	المقابر الجماعية	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
١٠. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية					
١١. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					

١. اسم المقرر			
اخلاقيات المهنة			
٢. رمز المقرر			
NTU204			
٣. الفصل / المستوى			
الاول / الثاني			
٤. تاريخ اعداد الوصف			
14/7/2025			
٥. اشكال الحضور المتاحة			
حضورى بشكل اسبوعي			
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
2 / 30			
٧. اسم مسؤول المقرر :			
الاسم : م.م. حسن محمد حسن			
البريد الالكتروني : hasanmohammedhasan69@gmail.com			
٧. اهداف المقرر			
التعرف على الآداب الأساسية لاختلاقيات المهنة للعاملين في التخصصات الطبية وتأهيل الخريج على التعامل المهني مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرافقيه والعاملين في الحقل الصحي والأجهزة الطبية).		اهداف المقرر الدراسي	
٨. استراتيجيات التعلم والتعليم			
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية			
٩. بنية المقرر			
الأسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التقييم
طريقة التقييم	اشكال	طريقة	

		التعلم	الحضور		
الأول	٢	مبادئ آداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية. - مبادئ آداب المهنة في الحضارة العربية والإسلامية. - آداب التعامل مع المرضى في المستشفيات منذ القدم لحد الآن.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني	٢	السلوك المهني: تعريفه، مفهومه،- تطبيقاته العملية، العلاقة بين العاملين ورؤسائهم.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الثالث	٢	الآداب الأساسية للمهنة - خصائص آداب المهنة كموجه ومرشد للسلوك. - كيفية توظيف آداب المهنة من موقع الموجه لسلوك الفرد وانفعالاته وقدرته على اتخاذ القرار المناسب. - خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي... - المظهر والسلوك والالتزام. الحقوق الأدبية والقانونية للمريض	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الرابع	٢	الأنماط السلوكية/ الإنسانية- التفاعلية- الجمعية. تعريفها، طبيعتها، دوافعها، تفسيراتها، والعوامل المؤثرة فيها.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الخامس	٢	أساليب الاتصال/ اللغوية وغير اللغوية - تعريفها، أنواعها، تأثيراتها، تصميم أساليب اتصال ناجحة. - كيف تؤثر أساليب الاتصال على السلوك، على الإصغاء والاستماع، وكيف يتدرب عليه مع ذكر أمثلة تطبيقية.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
السادس	٢	الاتجاهات والميول السلوكية. - تعريفها، تصنيفها، العوامل المؤثرة فيها، طرق قياسها.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
السابع	٢	القيم والعادات والتقاليد. - تعريفها، تصنيفها، العوامل المؤثرة فيها، طرق قياسها.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الثامن	٢	أنماط الشخصية وكيفية التعامل معها. - تعريف الشخصية- أنواعها- علاقتها بالمهنة. - شخصية التقني ومظاهره	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
التاسع	٢	شروط تحسين الصحة النفسية - تعريفها، العوامل المؤثرة فيها ، الوقاية من المرض النفسي، دور الصحة النفسية في الإعداد المهني.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
العاشر	٢	شروط التوافق المهني وعلاقة العمل المرتبطة به. - مفهومه، شروطه، سوء التوافق المهني.	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات
الحادي عشر	٢	التوصيف الوظيفي لعمل الخريج	شرح المحاضرة	قاعة دراسية	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	- سلوكية التعامل مع المريض. - استقبال المريض والتعامل معه وكسب ثقته والحفاظ على أسرار المهنة. - تحديد المواعيد لمتطلبات الإجراء المطلوب. -الحفاظ على حاجيات المريض.	٢	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	سلوكية التعامل مع الأجهزة والمعدات الطبية. -الإطلاع اليومي على الأجهزة والأدوات والمحاليل وبقية المتطلبات وتجهيئتها للعمل اليومي وإدامتها وصيانتها والحفاظ عليها. -تجهيئة الأدوية اللازمة للعمل وحسن التصرف بها.	٢	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	السلامة المهنية -الوقاية من مخاطر العمل والحوادث. - الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسمي والإشعاعي. - الوقاية من خواطر العدوى بالأمراض المعدية والسارية. - تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل.	٢	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	تطبيقات في السلوك المهني. - زيارات ميدانية للمستشفيات والمؤسسات الصحية الأخرى للإطلاع وتبادل الخبرة والمعلومات.	٢	الخامس عشر
١٠. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الاسبوعية					
١١. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

الإحصاء الحيائي					
٢. رمز المقرر					
TID205					
٣. الفصل / المستوى					
الاول / الثاني					
٤. تأريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٩/١٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى بشكل اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 / 30					
اسم مسؤول المقرر					
الاسم : م.م. سجا جمعة حماد					
البريد الالكتروني :					
saja.jumaa@ntu.edu.iq					
٧. اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي			القدرة على التعامل مع طرق الاحصاء المختلفة وتطبيقاتها الحيوية ضمن مجال المختبرات الطبية.		
٨. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية					
٩. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الاول	٢	مفاهيم اساسية في الرياضيات	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني	٢	معادلة التقسيم	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الثالث	٢	الغاية والاستمرارية	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاحصاء الحيوي	٢	الرابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مفاهيم احصائية	٢	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مفهوم الاحتمالية	٢	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تقنيات الحساب والعد	٢	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	توزيع الاحتمالية	٢	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	جدول التوزيع التكراري	٢	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مقاييس النزعة المركزية	٢	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	طرق تصنيف وتبويب البيانات	٢	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	المشتقة	٢	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مشتقة الدوال المثلثية	٢	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التكامل	٢	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الانحراف والتباين	٢	الخامس عشر

١٠. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الاسبوعية

١١. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

١. اسم المقرر:
تصنيع المقومات للأطراف السفلى
٢. رمز المقرر:
IPT206
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٨/١٢٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: د. انس عباس حسين البريد الالكتروني: anas1993vi@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
• التعرف على الأسس التشريحية والميكانيكية الحيوية للأطراف السفلى • فهم المبادئ الميكانيكية التي تؤثر على توازن الجسم والمشي • تصميم وتصنيع مقومات الأطراف السفلى • التعرف على أنواع المقومات المستخدمة لدعم وعلاج اضطرابات الأطراف السفلى مثل (AFO, KAFO, SMO) • اختيار المواد المناسبة لتصنيع المقومات بناءً على احتياجات المريض (مثل البلاستيك، الألياف الزجاجية، المعادن الخفيفة).
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٨	المعرفة والتطبيق	History of Orthosis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٨	المعرفة والتطبيق	Motor disability	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities (F.O)	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٨	المعرفة والتطبيق	Ankle deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت،	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية

					وتحريرية
التاسع	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٨	المعرفة والتطبيق	knee deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Foot deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Hip deformities HKFO	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Exam	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر:
تصنيع المقومات للأطراف العليا
٢. رمز المقرر:
IPT 207
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: د. انس عباس حسين البريد الالكتروني: anas1993vi@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
القدرة على فهم الأسس والمبادئ الأساسية لكيفية تصميم وتصنيع المقومات العلوية للأطراف ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، وتشجيع الطلاب على التفكير الإبداعي وابتكار تصميمات جديدة ومبتكرة للمقومات العلوية للأطراف .
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٨	المعرفة والتطبيق	Orthotic Device: A device designed to support, align, prevent, or correct deformities or to improve the function of movable parts of the body.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٨	المعرفة والتطبيق	Socket Design: The process of designing the interface between the residual limb and the orthotic socket.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٨	المعرفة والتطبيق	Component Selection: Choosing the appropriate materials and components for constructing upper-limb orthotic devices	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٨	المعرفة والتطبيق	Alignment: Ensuring the correct alignment of the orthotic components to optimize function and comfort	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٨	المعرفة والتطبيق	Suspension Systems: Mechanisms used to secure the orthotic device to the body, ensuring proper fit and function.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٨	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Joint: The artificial joint component of an orthotic device, designed to mimic the function of the natural joint.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٨	المعرفة والتطبيق	Fabrication Techniques: Methods used to manufacture upper-limb orthotic components, such as casting and machining.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٨	المعرفة والتطبيق	Gait Training: Teaching patients how to walk with their orthotic devices effectively and safely.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٨	المعرفة والتطبيق	Exam	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٨	المعرفة والتطبيق	Socket Design	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Upper limb Orthosis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Arm	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Orthotic Hand	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Biomechanics of A.k Prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٨	المعرفة والتطبيق	Check out of A.K and T.K prosthesis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر:
الميكانيك الحيوي للمساند
٢. رمز المقرر:
IPT208
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الاول / الثاني
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٣/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: م.م. عمر حسن محمود البريد الالكتروني: eng.omarhasan94@ntu.edu.iq
٨. اهداف المقرر:
القدرة على اتقان الزوايا والانحرافات عند تصنيع الأطراف ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، الكفاءة في توزيع الاجهاد الحاصل على الطرف المبتور
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanics of Orthosis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٣	المعرفة والتطبيق	Moment of equilibrium.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٣	المعرفة والتطبيق	Free body diagram	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٣	المعرفة والتطبيق	Bending moment	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٣	المعرفة والتطبيق	Design of Orthosis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٣	المعرفة والتطبيق	Function of orthosis joint	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٣	المعرفة والتطبيق	Affected of joint on gait	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٣	المعرفة والتطبيق	Kinamtics and acceleration	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٣	المعرفة والتطبيق	Equilibrium for ankle deformity	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٣	المعرفة والتطبيق	Effect of rigidity equipment	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanic of function of AFO	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Examine the AFO	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Biomechanics of ankle foot deformity	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Biomechanics of ankle foot gait	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Exam	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر:
تصنيع البدائل للأطراف العليا
٢. رمز المقرر:
IPT209
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٣/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: د. انس عباس حسين
البريد الالكتروني:
anas1993vi@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
1-الكفاءة عند التعامل مع المرضى اثناء تركيب اليد أو الذراع 2-الكفاءة في صب القوالب الخاصة وطريقة نحت اليد 3-القدرة على التفاعل مع ذوي التخصص في مجال صناعة اليد . 4-التمييز بين ماهو مطلوب سواء كانت الحالة تتطلب اليد الالكترونية أو الميكانيكية.
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth. For partial	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth. For partial	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth for blow elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth for above elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth for above elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth for above elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth through shoulder	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٣	المعرفة والتطبيق	Cosmetic prosth through shoulder	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٣	المعرفة والتطبيق	Stump examination	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanical prosth. through' .wrist	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanical prosth. through below elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanical prosth. through below elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanical prosth. through below elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanical prosth. through above elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Mechanical prosth. through above elbow	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر:
امراض الجهاز الحركي
٢. رمز المقرر:
IPT210
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الاول / الثاني
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٢/٣٠
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: . اسيا اياد دهش حميد الدوري البريد الالكتروني: asiaasiadr@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
القدرة على التفاعل مع الأشخاص في مجالات عدة ضمن التخصص الواحد ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، القدرة على استخدام الوسائل الحديثة للوصول للطرق العلاجية المناسبة ، التمييز بين الامراض المرتبطة بالأطراف دون غيرها من خلال تشخيصها بشكل دقيق .
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	المعرفة والتطبيق	Introduction & clinical methods, Ankle & foot disorders : club foot , pes plans , pes cares	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٢	المعرفة والتطبيق	Metatarsal lesions; metatarsalagia..., Finger lesions : Hallux rigidus , hummer toe.	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٢	المعرفة والتطبيق	Knee lesions : Gemu varum , valgus , hyperextension, Hip lesions : CDH , pesrthe's disease	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٢	المعرفة والتطبيق	Hip lesions : (cont.), Spines lesions: cervical & lumbar ; Spin bifida , Kyphosis , Scoliosis , Torricelli's	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٢	المعرفة والتطبيق	Rheumatoid arthritis & deformities , Ortheoarthritis & deformities	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٢	المعرفة والتطبيق	Revision, Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets ,	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٢	المعرفة والتطبيق	Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets , Short limb : causes , management in general	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٢	المعرفة والتطبيق	Muscle atrophy : e.g poliomyelitis, Cerebral palsy	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٢	المعرفة والتطبيق	Peripheral nerve lesion : Radial plexus inj , radial , ulnar N , Peripheral nerve lesion : & median	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٢	المعرفة والتطبيق	Peripheral nerve lesion : sciatic N , pop N & tibialis, Peripheral nerve lesion	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٢	المعرفة والتطبيق	Cervical prolapsed disc, Limber PID & sciatic a	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٢	المعرفة والتطبيق	Surgical management in orthoepedic , Physiotherapy : in orthopedic	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٢	المعرفة والتطبيق	Physiotherapy : in orthopedic, Manipulation treatment of orthopedic lesions	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٢	المعرفة والتطبيق	The effect of orthosis [rules] in orthopedic , Protective orthosis	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٢	المعرفة والتطبيق	Revision	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحضيرية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر	
خواص المواد	
٢. رمز المقرر	
IPT211	
٣. الفصل / المستوى	
الأول/الثاني	
٤. تاريخ اعداد الوصف	
٢٠٢٥/٩/١٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى بشكل اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٢/٣٠	
اسم مسؤول المقرر	
الاسم : م.م. ياسر طه اباد	
البريد الالكتروني : yasser.ayad@ntu.edu.iq	
٧. اهداف المقرر	
اهداف المقرر الدراسي	١. القدرة على استخدام المواد بشتى أنواعها ٢. القدرة على وضع الحلول وإيجاد المواد البديلة في حال عدم توفر الكميات المطلوبة لأنجاز العمل ٣. الكفاءة على التعامل مع ادخال المواد ضمن قالب التفاعل
٨. استراتيجيات التعلم والتعليم	
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية	

- مجموعات طلابية
- زيارات ميدانية

٩. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الاول	٢	أنظمة القوى والطاقة	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني	٢	العمل و الاجهاد	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
الثالث	٢	الاجهاد والتوتر	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
الرابع	٢	الاجهاد والانفعال	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
الخامس	٢	السلالة وانواعها	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
السادس	٢	علاقة الاجهاد والتوتر	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
السابع	٢	الحركة الثابتة	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
الثامن	٢	قانون هوك	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
التاسع	٢	القياسات الحركية	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
العاشر	٢	الهشاشة	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
الحادي عشر	٢	بلاستيك لتقويم العظام والأطراف الصناعية	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني عشر	٢	بلاستيك الحراري	شرح المحاضرة وجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	بلاستيك T.H/PP.RT/PVC/AC P	٢	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	بلاستيك LT وتطبيقه	٢	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	التجميع الحراري	٢	الخامس عشر
١٠. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية					
١١. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

١. اسم المقرر:
تشريح الأطراف العليا والجذع
٢. رمز المقرر:
IPT212
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الاول / الثاني
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٣/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: م.د. صبا ضامن شاكر البريد الالكتروني: sabada.dour@ntu.edu.iq
٨. اهداف المقرر:
القدرة على استخدام الأدوات الحديثة والمتخصصة بالتشريح الكفاءة على التعامل مع تركيب الذراع من خلال معرفة ادق التفاصيل التشريحية . القدرة على وضع الحلول المناسبة لمعوقات تركيب الطرف على الذراع
٩. استراتيجيات التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣	المعرفة والتطبيق	Introduction in anatomy and term of anatomy	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية

الثاني	٣	المعرفة والتطبيق	Bone of Upper extremity Clavicle bones	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٣	المعرفة والتطبيق	Bone of Scapula	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٣	المعرفة والتطبيق	Bone of Humerus	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٣	المعرفة والتطبيق	Bone of Ulna	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٣	المعرفة والتطبيق	Bone of Radius	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٣	المعرفة والتطبيق	Bones of Hand	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٣	المعرفة والتطبيق	The muscles of anterior border of Shoulder reign (origin, insertion and action)	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
التاسع	٣	المعرفة والتطبيق	The muscles of posterior border of Shoulder reign (origin, insertion and action)	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٣	المعرفة والتطبيق	Revision	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

الحادي عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Application in anatomical terms	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الثاني عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Use the skeleton to show the Clavicle bone	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الثالث عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Use the skeleton to show the Scapula bone	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الرابع عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Use the skeleton to show the Humerus bone	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية
الخامس عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Use the skeleton to show the Ulna bone	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريية

١٢. موارد التعلم والتعليم	
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية، ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)	
المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية	

١. اسم المقرر					
المواد الحيوية					
٢. رمز المقرر					
IPT213					
٣. الفصل / المستوى					
الثاني / الثاني					
٤. تأريخ اعداد الوصف					
14\7\٢٠٢٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى بشكل اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢\٣٠					
اسم مسؤول المقرر					
الاسم : م.م. ياسر طه اياد					
البريد الالكتروني : yasser.ayad@ntu.edu.iq					
٧. اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي			١- الخفة والمرونة تتيح المواد الحيوية صناعة اطراف ومساند خفيفة الوزن ومرنة مما يسهل على الشخص ارتدائها واستخدامها بكفاءة وتمتاز بعض المواد الحيوية بقوة وصلابة عالية مما يجعلها مثالية للاستخدام للأطراف الصناعية التي تحتاج الى تحمل الضغط والاستخدام الشديد ٢- الملائمة والتكيف حيث تسمح هذه المواد بتشكيل وتخصص الأطراف والمساند وفقا لاحتياجات الفرد بشكل دقيق مما يسهل على الشخص استخدامها بشكل مريح وفعال ٣ مقاومة للتآكل توفر بعض المواد الحيوية مقاومة عالية للتآكل مما يطيل عمر الأطراف الصناعية والمساند الطبية		
٨. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- الشرح الوافي للمقرر الدراسي - الاختبارات اليومية - مجموعات طلابية - زيارات ميدانية					
٩. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم

الأول	٢	Use of Biomaterials	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الثاني	٢	Biomaterials in Organs	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الثالث	٢	Materials for use in the Body	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الرابع	٢	Selection of Biomedical Materials	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الخامس	٢	Materials Evaluation	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
السادس	٢	Polymers	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
السابع	٢	Metals	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الثامن	٢	Ceramics	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
التاسع	٢	Biological Soft Tissue Materials	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
العاشر	٢	Mechanical properties of Biomaterials	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الحادي عشر	٢	Thermal Properties	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الثاني عشر	٢	Bio-Ceramics	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الثالث عشر	٢	Biomedical Application in Medicine	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الرابع عشر	٢	Modern Biotechnology	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات
الخامس عشر	٢	Advancements in Biotechnology	شرح المحاضرة بوجود وسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات

١٠. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية

١١. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

١. اسم المقرر:
طرق العلاج الطبيعي
٢. رمز المقرر:
IPT215
٣. الفصل الدراسي / السنة:
الأول / الأول
٤. تاريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٩/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضورى بشكل اسبوعي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)
٣/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر
الاسم: د. انس عباس حسين
البريد الالكتروني:
anas1993vi@gmail.com
٨. اهداف المقرر:
١- يهدف العلاج الطبيعي الى تحسين قدرة الفرد على استخدام الأطراف الصناعية بكفاءة وفعالية في الحركة والأداء اليومي ٢- تقوية العضلات وتحسين المرونة يتضمن العلاج الطبيعي تمارين لتقوية العضلات المحيطة بالأطراف الصناعية وتحسين مرونتها مما يسهل عملية الحركة ويقلل خطر الإصابة ٣- تحسين التوازن والتنسيق الحركي حيث يتضمن العلاج الطبيعي تمارين لتحسين التوازن والتنسيق الحركي للفرد باستخدام الأطراف الصناعية
٩. استراتيجية التدريس والتعلم:
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣	المعرفة والتطبيق	Physical Therapy Techniques	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني	٣	المعرفة والتطبيق	Muscles and Tendons	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث	٣	المعرفة والتطبيق	Strength training exercises	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع	٣	المعرفة والتطبيق	Stretching exercises	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس	٣	المعرفة والتطبيق	Balance Techniques	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السادس	٣	المعرفة والتطبيق	Pain Management	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
السابع	٣	المعرفة والتطبيق	Massage Techniques	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثامن	٣	المعرفة والتطبيق	Coordination exercises	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

التاسع	٣	المعرفة والتطبيق	Psychological Adaptation Techniques	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
العاشر	٣	المعرفة والتطبيق	Progress Monitoring	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الحادي عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Prosthetic Use	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثاني عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Injury Prevention	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الثالث عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Performance Enhancement	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الرابع عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Irritation Reduction Techniques	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية
الخامس عشر	٣	المعرفة والتطبيق	Self – care Instructions	السبورة، شرائح البوربوينت، تجارب عملية	تقارير، امتحانات نظرية وشفوية وتحريرية

١١. تقييم المقرر
تقارير ونشاطات طلابية، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية

١٢. موارد التعلم والتعليم
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المناهج الدراسية،

	ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الموصي بها (المجلات العلمية والتقارير...)
	المراجع الالكترونية والمواقع الالكترونية

١. اسم المقرر					
الطفيليات					
٢. رمز المقرر					
IPT116					
٣. الفصل / المستوى					
الثاني / الاول					
٤. تأريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/7/14					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور ي بشكل اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣ / ٤٥					
٧. اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي			• تعريف الطالب بالطفيليات الابتدائية (الاولي)، وطرق تشخيصها والأمراض التي تسببها، والإلزام بالمعلومات الوبائية الخاصة بها، والتي تساعد على الوقاية واستئصال الأمراض الطفيلية السائدة.		
٨. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية • زيارات ميدانية					
٩. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
١	٣	مقدمة عن الطفيليات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٢	٣	تصنيف الطفيليات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٣	٣	المضيف وانواعه	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٤	٣	تصنيف الاولی ومواصفاتها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات

٥	٣	الجذريات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٦	٣	الانتاميا: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٧	٣	السوطيات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٨	٣	الجيارديا - الترايكوموناس: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
٩	٣	الليشمانيا: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
١٠	٣	التريبانوسوما: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
١١	٣	الهدبيات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
١٢	٣	البلانتيديوم: الشكل، الامراضية و طرق التشخيص	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
١٣	٣	البوغيات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
١٤	٣	البلاسموديوم: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
١٥	٣	التوكسوبلازما: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومختبر	الامتحانات
١٠. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الاسبوعية					
١١. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					

البحوث العلمية
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية