

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



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

المقدمة:

يعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسّمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيّناً المهارات التي يتم العمل على اكتسابها للطلبة مبنية على وفق أهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البراهجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية. ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام سنوي فصلي فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 3/2906 في 3/5/2023 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.
رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.
اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار (بولونيا سواء كانت متطلب وزارة، جامعة كلية وقسم علمي مع عدد الوحدات الدراسية).
مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن تحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

((استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد))

الجامعة :- الجامعة التقنية الشمالية

الكلية / المعهد :- المعهد التقني الدور

القسم العلمي :- الأطراف الصناعية

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : دبلوم تقني في الأطراف الصناعية

النظام الدراسي : مقررات

تاريخ اعداد الوصف :- 2024 /4/7

تاريخ ملء الملف :- 2024 /4/7

التوقيع :- 

التوقيع :- 

اسم المعاون العلمي :- أ.م.د حنان شهاب احمد

اسم رئيس القسم :- م.د حسن محمود حسن

التاريخ :- 2024/4/7

التاريخ :- 2024/4/7

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

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

التاريخ :- 2024/4/7

التوقيع :- 

مصادقة السيد العميد


وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب

تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. رؤية البرنامج

ان قسم تقنيات الأطراف الصناعية يمثل الوسيلة الفعالة لتلبية حاجة المجتمع من الكوادر المتخصصة في دعم المؤسسات الصحية والبحثية والتعليمية المختلفة، اضافة الى استثمار طاقات التدريسيين والطلبة في الأبحاث والدراسات العلمية النظرية والتطبيقية الاولية والعليا وكذلك التدريب والتوعية والتعبئة الصحية والعلمية وضمن اسس مستقبلية تتماشى مع التطورات الحديثة من خلال اكتساب الخبرات التقنية والمهنية العالية وتسخيرها علميا وأكاديميا وفق منظور منهجي متطور

2- رسالة البرنامج

نشأ قسم تقنيات الأطراف الصناعية وفقا لحاجة المجتمع الى كوادر متخصصة خدمية ذات مواصفات علمية ومعايير تقنية حديثة وتهيئة تلك الكوادر للعمل في المؤسسات الصحية والبحثية المختلفة وكذلك دعم القطاع الخاص، علما ان للقسم رسالة مستقبلية واضحة ذات طموح عال تسعى الى تقديم اجود الخدمات وتطوير الكادر التدريسي والطلابي في مجالات البحث العلمي والمعرفي وافتتاح الدراسات العليا رصيد الجامعة التخصصي وكذلك خدمات المجتمع وتوسيع افاق التعاون العلمي مع الاقسام المناظرة ذات العلاقة بما يحقق التكامل

3- اهداف البرنامج

يهدف القسم الى تخريج ملاكات تقنية قادرة على العمل في الاطراف الصناعية واجراء الفحوصات الروتينية والفحوصات الكيمياوية العامة وفحص ذوي الاحتياجات وتشغيل الورش الخاصة بالعمل .

4- الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5- المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6- هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	9	18	20.22%	مقرر أساسي
متطلبات الكلية	5	14	15.73%	
متطلبات القسم	16	57	64.04%	
التدريب الصيفي	نعم موجود			
أخرى				

7- وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
المستوى الأول				
-	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	NTU 100	المستوى الأول- الفصل الأول
-	2	اللغة الإنكليزية	NTU 101	
1	1	الحاسوب	NTU 102	
2	2	علم وظائف الأعضاء	TIDO 106	
-	2	المصطلحات الطبية	TIDO 109	
3	2	تصنيع الأطراف ما تحت الركبة	IPT 110	
2	1	تشريح الأطراف السفلى	IPT 114	
2	1	الميكانيك الحيوي للأطراف الصناعية	IPT 112	
-	2	اللغة العربية	NTU 103	المستوى الثاني- الفصل الأول
1	1	الرياضة	NTU 104	
-	2	اللغة الفرنسية	NTU 105	
2	2	التشريح	TIDO 107	
-	2	سلامة المختبرات والورش	TIDO 108	

-	2	امراض الجهاز الحركي	IPT 113	
3	2	تصنيع الأطراف ما فوق الركبة	IPT 111	
2	1	الاحياء المجهرية	IPT 115	
2	1	الطفيليات	IPT 116	
المستوى الثاني				
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	NTU 203	المستوى الثاني - الفصل الأول
-	2	الإحصاء الحياتي	TIDO 205	
6	2	تصنيع المقومات للأطراف العليا	IPT 207	
2	1	تصنيع البدائل للأطراف العليا	IPT 209	
-	2	امراض الجهاز الحركي	IPT 210	
-	2	خواص مواد	IPT 211	
2	1	طرق العلاج الطبيعي	IPT 215	
2	1	طفيليات	IPT 216	
1	1	الحاسوب	NTU 201	
-	2	اللغة العربية	NTU 202	
-	2	اخلاقيات المهنة	NTU 204	المستوى الثاني - الفصل الثاني
6	2	تصنيع المقومات للأطراف السفلى	IPT 206	
2	1	الميكانيك الحيوي للمساند	IPT 208	
2	1	تشريح الأطراف العليا والجزع	IPT 212	
-	2	المواد الحيوية	IPT 213	
2	-	مشروع بحث	IPT 214	

8-مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ- الأهداف المعرفية

1-أ	كيفية التعامل مع المرضى مبتوري السيقان
2-أ	القدرة على تصنيع الأطراف السفلى والعليا
3-أ	التعرف على الانواع المتعددة للأطراف السفلى
ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
1-ب	القدرة على التفاعل مع ذوي التخصص في مجال صناعة السيقان.
2-ب	القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة.
3-ب	الكفاءة في صب القوالب الخاصة وطريقة نحت الساق
4-ب	الكفاءة على التعامل مع المرضى أثناء تركيب الساق

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج-1	خلق روح التعاون بين المختصين والعمل كفريق واحد بنفس التخصص
ج-2	القدرة على تطوير الذات وتحديث المعلومات في مجال التخصص وعلى المدى الطويل
ج-3	الأستخدام الأمثل لجميع الوسائل الممكنة لمواكبة حداثة التخصص
ج-4	الأندماج بالتعلم على صعيد المستوى العالمي والمحلي لوضع الحلول المناسبة للمشاكل المطروحة
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
((المحاضرات النظرية / المناقشة والحوار / المحاضرات العملية / الزيارات الميدانية/الحلقات النقاشية/المختبرات/النشاطات المكتبية / حل الامثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي))	
10- طرائق التقييم	
((الاختبارات الشفهية/ الاختبارات التحريرية/ الملاحظة/ السجل التراكمي للطالب))	

11- الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
		عام	خاص	ملاك	ملاكم
أستاذ مساعد		علوم حياة	فسلجة	ملاك	
مدرس مساعد		هندسة ميكانيك	انتاج ومعادن	ملاك	
مدرس مساعد		علوم حياة	فسلجة	ملاك	
مدرس مساعد		علوم حياة	طفيليات	ملاكم	ملاكم
مدرس		زراعة	هندسة وراثية	ملاك	

التطوير المهني	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد في متابعة التحديثات السنوية للخطة الدراسية وضرورة تحديثهم للمناهج بما يتلائم مع الخطة المعلنة من قبل القسم العلمي	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
إقامة زيارات ميدانية للقطاع العام والخاص والجامعات ضمن الاختصاص للاطلاع على التطور الميداني في مجال التخصص	

12- معيار القبول

تعتبر معايير القبول في الدراسة الصباحية ضمن خطة القبول المركزي والتي تعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

13- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

البرامج والمصادر تعتمد من قبل اللجان القطاعية في الجامعة وهناك تحديث دوري عليها وذلك من خلال الاجتماعات السنوية للجان المختصة

14- خطة تطوير البرنامج

استخدام المفاهيم الجديدة والطرق الحديثة في تقنيات الأطراف الصناعية عن طريق دخول الأساتذة المختصين في القسم العلمي في ورش علمية وندوات وعمل توأمة مع المستشفيات التأهيلية الخاصة بتقنيات الأطراف الصناعية

15- مخطط مهارات المنهج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بتطوير الشخصية)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				اساسي ام اختياري	رمز المقرر	اسم المقرر	المستوى الدراسي
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	اساسي	IPT 110	تصنيع الأطراف ما تحت الركبة	الأولى
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	اساسي	IPT 112	الميكانيك الحيوي للأطراف الصماء	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 113	أمراض الجهاز الحركي	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	اساسي	TIDO 109	المصطلحات الطبية	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 114	تشريح الأطراف السفلى	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	اساسي	TIDO 106	علم وظائف الأعضاء	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	اساسي	NTU 101	اللغة الإنكليزية	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	اساسي	NTU 102	الحاسوب	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	اساسي	NTU 100	الديمقراطية وحقوق الانسان	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	اختياري	NTU 104	الرياضة	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	اساسي	TIDO 107	تشريح	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	اساسي	TIDO 108	سلامة المختبرات والورش	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	اساسي	IPT 111	تصنيع الأطراف ما فوق الركبة	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	اختياري	IPT 115	الاحياء المجهرية	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	اختياري	IPT 116	الطفيليات	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		أساسي	NTU 103	اللغة العربية	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	اساسي	IPT 207	تصنيع المقومات للأطراف العليا	الثانية
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	اساسي	IPT 208	الميكانيك الحيوي للمساند	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	اساسي	IPT 209	تصنيع البدائل للأطراف العليا	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	اساسي	IPT 210	أمراض الجهاز الحركي	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	اساسي	IPT 211	خواص مواد	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	IPT 212	تشريح الأطراف العليا والجذع	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	اساسي	IPT 214	مشروع بحث	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	اساسي	NTU 204	اخلاقيات المهنة	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	اساسي	NTU 201	الحاسوب	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	اساسي	NTU 202	اللغة العربية	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	NTU 203	جرائم نظام البعث في العراق	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	TIDO 205	الإحصاء الحياتي	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		اساسي	IPT 206	تصنيع المقومات للأطراف السفلى	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	اساسي	IPT 213	المواد الحيوية	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		اختياري	IPT 215	طرق العلاج الطبيعي	
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		اختياري	IPT 216	طفيليات	

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الميكانيك الحيوي للأطراف الصناعية	
٢. رمز المقرر	
IPT 112	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الأول / المستوى الأول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024 / 4 / 7	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة عملي + 15 ساعة نظري / عدد الوحدات 3	
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	اهداف المادة الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني - استراتيجيات المذاكرة استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
--	--

١٠. بنية المقرر:

المرحلة الدراسية : الأولى		المادة الدراسية : الميكانيك الحيوي			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Terminology of biomechanics	المعرفة والتطبيق العملي	3	1
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Study of force and its component.	المعرفة والتطبيق العملي	3	2
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Static and dynamic equilibrium.	المعرفة والتطبيق العملي	3	3
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Gait analysis	المعرفة والتطبيق العملي	3	4
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Relation ship between gait and force for B.K prosthesis.	المعرفة والتطبيق العملي	3	5

الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Relation ship between gait and force for B.K prosthesis.	المعرفة والتطبيق العملي	3	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Force distribution on symes prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	3	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	design the symes prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	3	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	3	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Alignment of symes prosthesis , the type of windows in the socket	المعرفة والتطبيق العملي	3	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Biomechanics of T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	3	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Alignment and force distribution of T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	3	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Alignment and force distribution of T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	3	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Biomechanics of A.k Prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	3	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Check out of A.K and T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	3	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

متوفرة في مكتبة المعهد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
متوفرة في مكتبة المعهد	المراجع الرئيسية (المصادر)

	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
USP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
أمراض الجهاز الحركي	
٢. رمز المقرر	
IPT 113	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الاول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
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 .	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none">- استراتيجيات العصف الذهني- استراتيجيات العمل الجماعي- استراتيجيات المناقشة- استراتيجيات دراسة حالة -- استراتيجيات التدريس الاستقرائي -- استراتيجيات الخرائط المفاهيمية -- استراتيجيات التدريب الميداني العملي -- استراتيجيات التعلم الذاتي- استراتيجيات التعليم الإلكتروني	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
١٠. بنية المقرر:	

المرحلة الدراسية : الأولى		المادة الدراسية : امراض الجهاز الحركي			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري	Introduction in orthopedic	المعرفة	2	1
الاختبارات والتقارير	نظري	Glossary terminology ;[orthoepadic med. Terms]	المعرفة	2	2
الاختبارات والتقارير	نظري	Clinical methods & approached. History , investigations & examination.	المعرفة	2	3
الاختبارات والتقارير	نظري	Clinical methods & approached. History , Investigations & examination.	المعرفة	2	4
الاختبارات والتقارير	نظري	Deformities: general causes / A cqwired &congenital	المعرفة	2	5
الاختبارات والتقارير	نظري	Cont.: common deformities	المعرفة	2	6
الاختبارات والتقارير	نظري	Arthritis: acute &chronic : definition , clinical exam	المعرفة	2	7
الاختبارات والتقارير	نظري	Arthritis :clinical features ; diagnoses & management	المعرفة	2	8
الاختبارات والتقارير	نظري	Arthritis : RA, OA, infective & gout	المعرفة	2	9
الاختبارات والتقارير	نظري	Bone tumors : Benign& malignant	المعرفة	2	10
الاختبارات والتقارير	نظري	Introduction in neurological disease , locomotors disorders	المعرفة	2	11
الاختبارات والتقارير	نظري	Cerebral palsy	المعرفة	2	12
الاختبارات والتقارير	نظري	Fractures : complication	المعرفة	2	13
الاختبارات والتقارير	نظري	Uses of orthosis in soft tissue dis & injuries	المعرفة	2	14
الاختبارات والتقارير	نظري	Revision	المعرفة	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

متوفرة في مكتبة المعهد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
متوفرة في مكتبة المعهد	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
شبكة الانترنت	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الحاسوب	
٢. رمز المقرر	
NTU 102	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الأول / المستوى الأول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024 / 4 / 7	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
15 ساعة نظري + 15 ساعة عملي / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف هذا المقرر الى دراسة برامج (الويندوز ، مايكروسوفت وورد) وتدريب الطالب على استخدام اساسياته وادواته التي تخدم الطالب للسنوات القادمة في كافة المجالات الدراسية والعملية .
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<p>- استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني</p>	<p>استراتيجيات التعليم</p>
<p>- استراتيجيات المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة</p>	<p>استراتيجيات التعلم</p>

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	- أساسيات النظام وادواته الرئيسية شرح مفصل عن سطح المكتب، وشريط المهام في النظام التشغيلي ويندوز 2011	المخرجات المعرفية معرفة ما هو نظام الويندوز وماهي أهميته ودوره في توفير بيئة دراسية مثالية للطالب وللتدريسي في نفس الوقت	2	1
		- اعدادات النظام الأساسية وكيفية تغييرها حسب الغرض			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني		اكتساب المهارت	2	2
			كيفية التعامل مع تفاصيل الورقة الامتحانية التي تكون مصممة		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	دراسة خصائص الحاسبة المتعلقة بالنظام الموجود	ببرنامج ريمارك وتجنب الأخطاء التي تؤثر على طريقة قراءة البرنامج الجابة الطالب	2	3

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	- مناقشة الأخطاء الشائعة وطرق التعامل معها	والتي تنعكس على نتيجة الاختبار للطالب	2	4
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	إيجابيات وسلبيات النظام	كيفية التعامل مع أدوات وقوائم البرامج	2	5
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	Windows 2011 واجهة النظام التشغيلي		2	6
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	شرح مفصل عن سطح المكتب وشرط المهام في النظام التشغيلي ويندوز 2011	ان يكون الطالب على معرفة بطريقة فتح واستخدام البرنامج	2	7
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	مقدمة لبرنامج الورد ٢٠١٠	وكيفية الوصول اليه في الحاسبة و معرفة اهم استخدامات هذه البرامج بالنسبة لهم كطالب	2	8
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	شرح كيفية استخدام النوات في برنامج الورد		2	9
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	المجالات المختلفة التي يدخل فيها برنامج الورد		2	10
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	شرح تفصيلي لقوائم البرنامج		2	11
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	ربط البرنامج ببرامج أخرى		2	12
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	تحديثات البرنامج		2	13

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	مناقشة أنواع التصاميم المتوفرة في البرنامج	2	14
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	إيجابيات وسلبيات البرنامج	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

(الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية ان وجدت

- Windows 2011
- Microsoft office
2010

(المراجع الرئيسية) المصادر

(الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها) المجالات العلمية، التقارير،

<https://www.microsoft.com/software-download/windows11>

المراجع الالكترونية، مواقع الأنترنت

وصف المقرر الدراسي

1- اسم المقرر:	
تشريح الأطراف السفلى	
2- رمز المقرر	
IPT 114	
3- الفصل / المستوى:	
الفصل الأول / المستوى الأول	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
5- اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة عملي + 15 ساعة نظري / عدد الوحدات 3	
7- اهداف المقرر	
<p>القدرة على اتقان الزوايا والانحرافات عند تصنيع الأطراف ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، القدرة على استخدام الوسائل الحديثة للوصول للطرق العلاجية المناسبة ، الكفاءة في توزيع الاجهاد الحاصل على الطرف المبتور .</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
8- استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيه العصف الذهني - استراتيجيه العمل الجماعي - استراتيجيه المناقشة - استراتيجيه دراسة حالة - استراتيجيه التدريس الاستقرائي - - استراتيجيه الخرائط المفاهيمية - - استراتيجيه التدريب الميداني العملي - - استراتيجيه التعلم الذاتي - استراتيجيه التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيه المذاكرة - استراتيجيه الاستنتاج - استراتيجيه الممارسة المتباعدة - استراتيجيه التبديل بين الأفكار - استراتيجيه تقديم الامثلة
١٠. بنية المقرر:	

المرحلة الدراسية : الأولى		المادة الدراسية : تشريح الأطراف السفلى			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Introduction in anatomy and term of anatomy	المعرفة والتطبيق العملي	3	1
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Classify of bone and kind of bone	المعرفة والتطبيق العملي	3	2
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Lower extremity- pelvic bone	المعرفة والتطبيق العملي	3	3
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Femur	المعرفة والتطبيق العملي	3	4
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Tibia , Fibula	المعرفة والتطبيق العملي	3	5
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bones of Foot	المعرفة والتطبيق العملي	3	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Introduction in Muscular system	المعرفة والتطبيق العملي	3	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The kind of muscles	المعرفة والتطبيق العملي	3	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of anterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of posterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of Iliac border of pelvic reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of the anterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of posterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of medial & lateral border of Thigh reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	3	15

١١. تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
- الامتحان الفصلي 40 درجة - الامتحان النهائي 60 درجة

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

متوفرة في مكتبة المعهد	(الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية ان وجدت
متوفرة في مكتبة المعهد	(المراجع الرئيسية)المصادر
	(الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجالات العلمية، التقارير،
شبكة الانترنت	المراجع الالكترونية، مواقع الأنترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
المصطلحات الطبية	
٢. رمز المقرر	
TIDO 109	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الأول / المستوى الأول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024 / 4 / 7	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة نظري (2 وحده)	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- في هذه المقرر ، يتعلم الطلاب نطق المصطلحات الطبية و الصيدلانية المستخدمة في أماكن الرعاية الصحية يكون الطالب قادراً على استخدام استراتيجية بناء الكلمات التي تساعدهم على اكتشاف الروابط و العلاقات بين جذور الكلمات و البادئات و اللواحق .

<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>	<p>- استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة</p> <p>- استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي</p> <p>- استراتيجيات التعليم الإلكتروني</p> <p>- استراتيجيات المذاكرة</p> <p>- استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة</p> <p>- استراتيجيات التبديل بين الأفكار</p> <p>- استراتيجيات تقديم الامثلة</p>
--	--

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المخرجات المعرفية ١. معلومات حول جذور الكلمات:	Basic word roots	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	١	٢. تفاصيل إضافية حول جذور الكلمات واللاحقات والبادئات المتعلقة بصناعة الأطراف والمساند والمواد الأساسية المرتبطة به	Word roots, suffixes and prefixes	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	١	٣. وصف المصطلح الطبي المهم للحالة غير الطبيعية.	<ul style="list-style-type: none"> Basic anatomical terms and abnormal conditions 	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> The genitals and urinary tract 	٤. وصف المصطلح الطبي المهم للجهازين الكلوي والتناسلي.	١	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> The gastrointestinal tract 	٥. وصف المصطلح الطبي المهم للجهاز الهضمي.	١	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> The heart and cardiovascular system 	٦. وصف المصطلح الطبي المهم المستخدم في الجهاز القلبي الوعائي.	١	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Symptoms, diagnoses, treatments, communication qualifiers, and statistics.	٧. وصف المصطلح الطبي المهم في مجال المرض والعلاج.	١	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Growth and development	٨. وصف المصطلح الطبي المهم للنمو والتطور.	١	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gynecology	٩. وصف المصطلح الطبي المهم في علم النساء والحمل والولادة.	١	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The eye	١٠. وصف المصطلح الطبي المهم لحالات العين وتشريحها.	١	١٠

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The nervous System	١١. وصف المصطلح الطبي المهم في الجهاز العصبي واضطرابات السلوك.	١	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Blood and immunity	١٢. وصف المصطلح الطبي المهم في الدم والمناعة.	١	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Bone and joint	١٣. وصف المصطلح الطبي المهم للعظام والمفاصل.	١	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Blood and immunity	١٤. وصف المصطلح الطبي المهم في الدم والمناعة.	١	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The respiratory Tract	١٥. وصف المصطلح الطبي الخاص بالجهاز التنفسي	١	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي ٣٠ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Edward CC, (Ed.); A Short course in Medical Terminology; Latest edition; Lipincott Williams and Wilkins.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Text book	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • Barbara A. Gylys, Regina M. Masters. Medical terminology simplified : a programmed learning approach by body systems; Latest edition. • Barbara Janson Cohen, Ann DePetris. Medical terminology : an illustrated guide; Latest edition • Pharmacy times (journal) • Us pharmacist (journal) 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
<ul style="list-style-type: none"> • المكتبة الالكترونية لوزارة التعليم العالي • Pub med.gov & NCBI • UpToDate موسوعة الالكترونية 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
علم وظائف الأعضاء	
٢. رمز المقرر	
TIDO 106	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الاول / المستوى الأول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / عدد الوحدات 4	
٨. اهداف المقرر	
<p>١) تزويد الطلاب بخلفية نظرية علمية وعملية سليمة عن العديد من المبادئ الفسلجية الوظيفية الأساسية والمتعلقة بخلايا واعضاء واجهزة الجسم المختلفة وعلاقتها بمختلف الامراض والعلاجات الضرورية والتي تعد ضرورية و اساسية لفهم تأثير الادوية المتنوعة على فعالية اجهزة الجسم وكذلك يساعد و يمكن الطلاب من فهم أهمية علم وظائف الاعضاء والتجربة العملية بالقيام المباشر بالعديد من تجارب الفسلجة الطبية العملي والحصول على نتائج عملية والتي تترجم في اغلب الاحيان ما قد تلقاه الطلاب في الجزئ النظري.</p> <p>٢) تمكين الطلاب من فهم المبادئ الأساسية للوظائف الفسيولوجية للأنسجة والأعضاء المختلفة للإنسان ، وكيفية تقييم هذه الوظائف وربطها بالظروف الطبيعية وغير الطبيعية ودور الاتزان البدني في تكامل الحالة الفسيولوجية للجسم.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Physiology of Different Muscles <p>Practical Part Measurement of Arterial Blood Pressure by "sphygmomanometer".</p>	<p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p> <ul style="list-style-type: none"> مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى <p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <ul style="list-style-type: none"> أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب 	3	2
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Physiology of Nerves: A) Nerve cells: <p>Practical Part Re-experiment of blood pressure and comparison the results with electronic device results.</p>	<ul style="list-style-type: none"> أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب 	3	3
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<p>B) Synaptic transmission:</p> <p>Practical Part Experiment of Cardiovascular responses(CVR) to exercises.</p>	<ul style="list-style-type: none"> منح ثقة للطلاب من خلال مناقشة السمات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة- اكتساب المهارة في التعامل وروح العمل الجماعي المشترك (وتحفيز روح الفريق الواحد) 	3	4
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Respiration A) Respiratory zones; <p>Practical Part Measurement of arterial blood pressure in different positions_ supine & standing positions.</p>		3	5
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<p>B) Gas transport between the lungs and tissues;</p>		3	6

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية		Practical Part Experiment of Clinical Thermometry (body temperature) Part 1.	٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> A) Introduction of renal Physiology: Practical Part Experiment of Clinical Thermometry (body temperature) Part 2. 	٣ ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> B) Tubuloglomerular feedback and glomerulotubular balance; Practical Part Experiment of Triple response. 	٣ ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Cardiovascular System: Practical Part Experiment of Lung Functions Test Part 1. 	٣ ٢	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> A) Origin and spread of cardiac excitation; B) Mechanical events of the cardiac cycle and cardiac output; Practical Part Experiment of Lung Functions Test Part 2. 	٣ ٢	١٠
تقارير،	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> C) Local regulatory mechanisms: Hypertension; Heart 	٣	١١

واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	failure; and Angina pectoris. Practical Part Experiment of Capillary Fragility Test, or (Hess Test) capillary resistance test.	٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية		٣ ٢	١٢
			٣ ٢	١٣
			٣ ٢	١٤
			٣ ٢	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

- 1) Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology. 14^{ed}, 2022.
- 2) Ganong's Review of Medical Physiology. 25^{ed}, 2016.
- 3) Ganong's Review of Medical Physiology. 26^{ed}, 2019.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

<p>1) Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology. 14^{ed}, 2022. 2) Ganong's Review of Medical Physiology. 25^{ed}, 2016. 3) Ganong's Review of Medical Physiology. 26^{ed}, 2019.</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>1) Human Physiology "An integrated Approach". 15^{ed}, 2014. 2) Essentials of Human Physiology for Pharmacy. Laurie Kelly, McCorry. 2nd, (2008).</p>	<p>كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)</p>
<p>www.physiologyplace.com</p>	<p>المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
التشريح	
٢. رمز المقرر	
TIDO 107	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الاول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / عدد الوحدات 4	
٨. اهداف المقرر	
<p>نهاية هذا الفصل، من المتوقع أن يتعلم الطلاب: ١- دراسة وضع الأعضاء المختلفة في التجويف الصدري والبطني ومنها: الجهاز الهضمي، الجهاز الدوري، الجهاز اللمفاوي، الجهاز التنفسي، الجهاز البولي، الجهاز التناسلي، جهاز الغدد الصماء، الجهاز العصبي والجلد</p> <p>٢- أنواع الأنسجة العامة (الظهارية، الضامة، العضلية، العصبية، الدهنية، الغضروفية، الدموية) والتعرف على بنية كل نسيج وأينما وجدت وعناصر التسمية والتميز ووصف التركيب الجزيئي ووظيفته بشكل مختصر.</p> <p>٣- تعريف (الغضاريف والعظام) الأنسجة ووصف بنيتها التحتية والخلاوية خارجها وصف التعظم وصف نمو الأنسجة العظمية وشرح وظيفته ووصف وتذكر عظام البنية المحورية (داخل الجمجمة والعمود</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>الفكري والصدر) و عظام الأطراف والمعايير الأساسية لكل عظم والتميز بين أنواع المفاصل ووظيفتها.</p>	

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<p>يجب ان يكون الخريجون قادرون:</p> <p>١- التمييز بين أنواع الأنسجة العامة (الظهارية، الضام، العضلي، العصبي، الغضروفي، الغضروفي، الدم) ٢- فحص شريحة نسيجية بتكبيرات مختلفة - رسم مخططات توضيحية لأنواع أنسجة الأنسجة العامة. ٣- يجب أن يكون لدى الخريج القدرة على: - إعداد تقرير علمي. . - المشاركة في المناقشة العلمية</p> <p>٤- سيتمكن طالب صناعة الأطراف الصناعية والمساند من فهم جسم الإنسان في وقت مبكر من دراسته في المعهد، وبالتالي سيكون قادراً على فهم المحتوى العلمي للمقررات الأخرى.</p>	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
---	--

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	(cell of Installation)(review Cell	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Introduction ingeneral anatomy include: kinds of anatomy, Anatomical description, Anatomical terms ,Basic Structures	- معرفة نوع النسيج لاختيار الطرف أو المسند المناسب له	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Skeleton bones and Joints	- معرفة كل ما يتعلق بانواع الانسجة وتأثيرها على اختبار الطرف الملائم للمريض	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية	السبورة	Epithelial tissue&	- كيفية معاملة المريض وتنقيفه صحيا	٢	٤
وتحريرية نصف فصلية وفصلية	شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Circulatory system: Location of vascular system (Heart, Arteries, Veins)	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية		

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	&Endocrine system: - location of the pituitary gland - location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, Islet of Langerhans & Pineal glands	- مهارة التثقيف الصحي للمرضى	٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Digestive system: - location of different parts of digestive tract (GIT) (Oral cavity, Mouth, Esophagus & Stomach) -Small intestine, Large intestine, Rectum & Anus.	- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver & Gall bladder).	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Respiratory system: - Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus & Bronchioles). - Respiratory portion (Lung)	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Lymphoid tissue: location of the (Thymus gland, Spleen & Lymph nodes)	- أداء التجارب العملية	٢	١٠

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Lymphoid nodule (MALT) & Tonsils	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Male reproductive system: -location of the testes. -Excretory genital ducts - Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate & Cowper's glands)	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Female reproductive system: -location of ovary, Oviduct, Uterus & Vagina.	- اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Urinary system: - location of the (kidney & nephron) - location of the (Ureter, Bladder & Urethra).		٢	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

Lipincott Williams &Wilinks	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Clinical Anatomy by Regions (Richard S. Snell 8th ed. 2010).	المراجع الرئيسية (المصادر)
-Simon McGurkJunqueira ,L (2005) Basic Histology Text and Atlas – 11th edition -Stevens A & Lowe, JS (1991). Histology. Gower Medical Publishing -Young, B & Heath, JW (2006). Wheater’s Functional Histology — a Text and Colour Atlas 5thedn. London: Churchill Livingstone.	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الديمقراطية وحقوق الانسان
٢. رمز المقرر	NTU 100
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول/ المستوى الأول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	2024-4-7
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 2
٨. اهداف المقرر	

				<p>التعرف على الحريات والحقوق للفرد وللمجتمع ودور كل فرد فيه من ناحية الحقوق والواجبات, بالإضافة الى سياسات الدولة المتنوعة</p>		<p>اهداف المادة الدراسية</p>	
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>							
		<p>استراتيجيات التعليم</p>		<p>استراتيجيات التعلم</p>			
		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 					
		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 					
<p>١٠. بنية المقرر:</p>							
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مفهوم الدولة والحكومة/الهيئة التشريعية / لمبدأ الفصل بين السلطات	المهارات العامة	١	١		

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الهيئة التنفيذية/ الهيئة القضائية/ مجلس النواب في مناقشاتهم وما يتخذونه من قرارات، بأحكام	والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي).	١	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تعد فكرة الحرية/ اولاً: الحرية الأساسية أو الفردية/ ١. حرية الأمن والشعور بالأطمئنان/ ٢. حرية الذهاب والإياب (التنقل) / ٣. حرية حرمة المنزل والحياة الخاصة/ ٤. حرية سرية المراسلات الشخصية	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	١	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحرية الفكرية والتقافية/ ١- حرية التعليم/ ٢- حرية لتجمع/ ٣- حرية العبادة والعقيدة/ ٥/ ٤- حرية الرأي والتعبير/ الحرية السياسية		١	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	حق التصويت ٢- حق الترشيح في الانتخابات ٣- الانتخابات الدورية ٤- حق انتقاد الحكومة		١	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	٢- حرية تكوين الجمعيات والانضمام إليها ٣- حرية تكوين النقابات والانضمام إليها:		١	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحان فصلي			٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحرية الاقتصادية والاجتماعية ١- حرية العمل ٢- حرية التملك ٣- حرية التجارة والصناعة		١	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	٤- حرية الضمان الاجتماعي والرعاية الصحية/ الديمقراطية		١	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الديمقراطية في العراق		١	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانتخاب الجمعية الوطنية العراقية الانتقالية		١	١١

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اهداف الديمقراطية	١	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اشكال الديمقراطية/ الديمقراطية الغير مباشرة/ الديمقراطية شبة مباشرة	١	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مشاركة الشعب في العمل التشريعي/ الاقتراح الشعبي/ الاستفتاء الشعبي	١	١٤
		أنواع الاستفتاء/ اضرار الاستفتاء العام/ الحل الشعبي	١	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

الامتحان الفصلي 30 درجة -
الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الحريات العامة والديمقراطية / محاضرات الجامعة المستنصرية
/جامعة بابل

المراجع الرئيسية (المصادر)

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:
الأحياء المجهرية
٢. رمز المقرر
IPT 115
٣. الفصل / المستوى:
الفصل الثاني/ المستوى الأول
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:
2024/4/7
٥. اشكال الحضور المتاحة:

حضورى

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):

15 ساعة نظري + 30 ساعة عملي / عدد الوحدات 3

٨. اهداف المقرر

<p>1- الهدف الأساسي لدراسة علم الاحياء المجهرية الطبية هو توفير المعلومات الأساسية حول علم البكتريا الطبية والتي تشمل اعطاء مقدمة حول البكتريا تشمل تركيب جدار البكتريا و حساسيتها الدوائية , مقاومة البكتريا للمضادات الحيوية, مكونات الخلايا البكتيرية, امراضية البكتريا و كيفية نشوء الامراضية, القاطنات الطبيعية من البكتريا, يشمل ايضا دراسة الانظمة البكتيرية مع اعطاء مثال لكل مجموعة من البكتريا المرضية و دراسة هذه المجاميع من الناحية الامراضية انواع الامراض المتسببة من الاصابة بهذه الانواع دراسة السموم المنتجة، طرق انتقالها، طرق تشخيصها ، طرق علاجها وطرق الوقاية منها.</p>					
اهداف المادة الدراسية					
٩ . استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>- استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني</p>			استراتيجيات التعليم		
<p>- استراتيجيات المذاكرة استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة</p>			استراتيجيات التعلم		
١٠ . بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	يتعرف الطلاب على تصنيف الكائنات المجهرية	تصنيف الكائنات الحية الدقيقة : فطريات، طحالب، أوليات، بكتيريا، ميكوبلازما، فيروسات، ريكتسيا.	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
2	3	يتعرف الطلاب على التركيب العام للبكتيريا	التركيب العام للبكتيريا: التركيب البكتيري، جدار الخلية، كبسولة الغشاء السيتوبلازمي، البروتوبلازم بما في ذلك	السبورة شرائح	امتحانات نظرية شفوية

		السيتوبلازم والنواة. مقارنة بين الخلية بدائية النواة والخلية حقيقية النواة.			
		الجراثيم البكتيرية: أنواع الجراثيم المقاومة للظروف البيئية	يتعرف الطلاب على أنواع الجراثيم المقاومة للظروف البيئية		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تؤثر الظروف البيئية على نمو البكتيريا: درجة حرارة الأوكسجين، الرطوبة PH، الضوء، الضغط الأسموزي، الوسط الزراعي - مراحل نمو البكتيريا: مرحلة التأخر، مرحلة اللوغاريتم، المرحلة الثابتة، مرحلة الانخفاض.	يتعرف الطلاب على لظروف البيئية لمؤثرة على نمو البكتيريا	3	3
					4
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تنشيط نمو البكتيريا: التعقيم والتطهير.	يتعرف الطلاب على عوامل التطهير والتعقيم الفيزيائية والكيميائية	3	5
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التعقيم بالإشعاع والترشيح والتعقيم الكيميائي.	يتعرف الطلاب على عوامل التطهير والتعقيم بالإشعاع والعوامل الأخرى	3	6
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	البكتيريا الطبية: المكورات العنقودية الذهبية، الصفات العامة، السموم، علاج الأمراض.	يتعرف الطلاب على كثرية المكورات لعنقودية	3	7
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	البكتيريا المسببة s.viridans ،s.faecalis s.pyogenes البنية العامة، الأوساط الزراعية، وسائل الأمراض. بكتيريا المسببة الرئوية :- البنية العامة، الأمراض، العلاج.	يتعرف الطلاب على كثرية المكورات لمسبحة	3	8
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مجموعة البكتيريا النيسرية: البنية العامة، المكورات السحائية، البنية العامة، المرض. المتفطرة: - أنواع المتفطرة السلية، التركيب العام، الثقافة، المقاومة، الأوساط الزراعية، المسبب المرضي، التعريف، العلاج. المتفطرة الجذامية :- الخصائص العامة، الأمراض، التشخيص، العلاج.	يتعرف الطلاب على كثرية النيسرية	3	9

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	البكتريا المطثية (اللاهوائية): الصفات العامة، المطثية الكزازية: الوصف، عوامل المرض التي تعزز النمو في الجروح، الوقاية والعلاج.	يتعرف الطلاب على كتريا المطثية للاهوائية	3	10
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	كلوستريديوم الغرغرينا، الغازية: الوصف، المرض، العلاج، التسمم الغذائي، السموم التي تفرز في الأطعمة، الأعراض، العلاج. عصية الجمرة الخبيثة، الوصف، المرض، العلاج	يتعرف الطلاب على كتريا كلوستريديوم للاهوائية	3	11
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	أنواع البكتيريا المعوية، الأهمية الطبية، الصفات العامة، التعرف على الأوساط الزرعية. البكتيريا المعوية المسببة للأمراض، مجموعة السالمونيلا، السالمونيلا التيفية، السالمونيلا نظيرة التيفية، السالمونيلا تيفيموريوم. أعراض التسمم والعلاج	يتعرف الطلاب على أنواع البكتيريا المعوية	3	12
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الشيغيلا، مرض، علاج، التسمم الغذائي، الأعراض، البكتريا المتقلبة، الوصف، الأوساط الزرعية	يتعرف الطلاب على كتريا الشيغيلا	3	13
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت	البروسيل، التشخيص العامة، المرض، التشخيص، العلاج. البورديتيلا الوصف والتشكل والوساط الزرعية والمرض والعلاج.	يتعرف الطلاب على كتريا البروسيل	3	14
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	بكتريا الكوليرا، الخصائص العامة، المرض، الصفات العامة، العلاج	يتعرف الطلاب على كتريا الكوليرا	3	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

الامتحان الفصلي 40 درجة -
الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

متوفرة في مجانية القسم ومكتبة المعهد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - Review Of Medical Microbiology (by Warren Livenson) - Lippincott Microbiology - Katherine N. Ward, A. Christine McCartney & Bishan Thakker 2009: Notes On Medical Microbiology, 2nd edition. Churchill Livingstone Elsevier. UK. - Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 28 the edition 2019. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of Medical Microbiology and Infectious Diseases	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
شبكة الانترنت	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
اللغة الإنكليزية	
٢. رمز المقرر	
NTU 101	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الاول/ المستوى الأول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024-4-7	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	

<p>١- الهدف الأساسي لدراسة اللغة الإنكليزية هو التعرف على أساسيات اللغة الإنكليزية والقواعد العامة لها ، معرفة طرق المحادثات واقتباس العبارات الطبية ، الكفاءة في التوصل الى احداث المعلومات من خلال اجادة الطالب للغة</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>٩ . استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>	
<p>- استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني</p> <p>- استراتيجيات المذاكرة استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة</p>	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
<p>١٠ . بنية المقرر:</p>	

المادة الدراسية : اللغة الانكليزية		المرحلة الدراسية : الأولى			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري	Definition of basic English terms	المعرفة والتطبيق	2	1
الاختبارات والتقارير	نظري	English Language How many units are three in English	المعرفة والتطبيق	2	2
الاختبارات والتقارير	نظري	The eight parts of speech	المعرفة والتطبيق	2	3
الاختبارات والتقارير	نظري	Parts of speech2	المعرفة والتطبيق	2	4

الاختبارات والتقارير	نظري	Conversation	المعرفة والتطبيق	2	5
الاختبارات والتقارير	نظري	Department of prosthetics and ambulance	المعرفة والتطبيق العملي	2	6
الاختبارات والتقارير	نظري	Verb to be 1	المعرفة والتطبيق	2	7
الاختبارات والتقارير	نظري	Verb to be 2	المعرفة والتطبيق	2	8
الاختبارات والتقارير	نظري	Prepositions 1	المعرفة والتطبيق	2	9
الاختبارات والتقارير	نظري	Preposition 2	المعرفة والتطبيق	2	10
الاختبارات والتقارير	نظري	Punctuation marks	المعرفة والتطبيق	2	11
الاختبارات والتقارير	نظري	Simple past tense	المعرفة والتطبيق	2	12
الاختبارات والتقارير	نظري	Simple past continuous tense	المعرفة والتطبيق	2	13
الاختبارات والتقارير	نظري	Past perfect tense	المعرفة والتطبيق	2	14
الاختبارات والتقارير	نظري	Sentence types	المعرفة والتطبيق	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

الامتحان الفصلي 30 درجة -
الامتحان النهائي 70 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
جرائم نظام البعث في العراق	
٢. رمز المقرر	
NTU 203	
٣. الفصل / المستوى :	
الفصل الأول/ المستوى الثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
7-4-2024	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة نظري / عد الوحدات 2	
٨. أهداف المقرر	
<p>١- الهدف الأساسي لمادة الجرائم أن يطلع الطلاب على التاريخ المأساوي الذي سببه حزب البعث في العراق.</p> <p>٢- تعريف الطلاب بأنواع الجرائم وأعدادها التي لا تحصى .</p> <p>٢- توعية الأجيال الصاعدة بالطرق الملتوية لنظام إدارة البعث المستبدة.</p> <p>٣- دراسة الدوافع التي كانت وراء تنفيذ جرائم البعث بحق الشعب.</p> <p>٤- دراسة مسار البعث سياسيا وإداريا وعسكرياً.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

- استراتيجية العصف الذهني -
- استراتيجية العمل الجماعي -
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية دراسة حالة
- استراتيجية التدريس الاستقرائي -
- استراتيجية الخرائط المفاهيمية -
- استراتيجية التدريب الميداني العملي -
- استراتيجية التعلم الذاتي
- استراتيجية التعليم الإلكتروني
- استراتيجية المذاكرة
- استراتيجية الاستنتاج
- استراتيجية الممارسة المتباعدة
- استراتيجية التبديل بين الأفكار
- استراتيجية تقديم الامثلة

استراتيجيات التعليم

استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مفهوم الجرائم واقسامها	مفهوم الجرائم واقسامها	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تعريف الجريمة	تعريف الجريمة	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اقسام الجريمة , جرائم البعث	اقسام الجريمة	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	أنواع الجرائم الدولية القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	انواع الجرائم الدولية	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	الجرائم النفسية والاجتماعية	٢	٥

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم النفسية , اليات الجرائم النفسية , اثار الجرائم النفسية	اليات الجرائم النفسية	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم الاجتماعية , عسكرة المجتمع . موفق النظام البعثي من الدين	الجرائم الاجتماعية	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	انتهاكات القوانين العراقية . صور انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة	انتهاكات القوانين العراقية	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجرائم البيئية النظام البعث في العراق	الجرائم البيئية	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الألغام	التلوث الحربي	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تدمير المدن والقرى	تدمير المدن والقرى	٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تجفيف الاهوار .	تجفيف الاهوار	٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تجريف البساتين والنخيل	تجريف البساتين والنخيل	٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	جرائم المقابر الجماعية . احداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق	جرائم المقابر الجماعية	٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيبورة شرائح البوربوينت	التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة من 1963- 2003	التصنيف الزمني لمقابر الاباد الجماعية	٢	١٥

نصف فصلية وفصلية					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان الفصلي 30 درجة - الامتحان النهائي 70 درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
متوفرة في مجانية القسم ومكتبة المعهد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
متوفرة في مجانية القسم ومكتبة المعهد			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
شبكة الانترنت			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
اللغة العربية	
٢. رمز المقرر	
NTU 202	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني/ المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
٨. أهداف المقرر	
<p>١- الهدف الأساسي للغة العربية أن يتمكن الطلبة من لغتهم التي يتحدثون بها . طلاب الصيدلة بالقواعد اللغوية وإعادة استنكارها وتوظيفها المتد -٢ تعريف في المحادثة والكتابة.</p> <p>٢- التعرف على ثقافة العربية وتراثها الضخم. -</p> <p>٣ دراسة بعض النصوص والقطع الأدبية المشهورة في الأدب العربي.</p> <p>٤- دراسة قواعد الكتابة والإملاء السليمة.</p>	أهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<p>استراتيجية العصف الذهني.</p> <p>استراتيجية المناقشة.</p> <p>استراتيجية التعلم الذاتي</p> <p>استراتيجية التعليم الإلكتروني</p>	<p>استراتيجيات التعليم</p>
<p>استراتيجية المذاكرة</p> <p>استراتيجية استنباط الأفكار.</p> <p>استراتيجية تقديم الأمثلة.</p>	<p>استراتيجيات التعلم</p>

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية - أن يعرف الطالب معنى اللغة في القاموس وكتب الاصطلاح.	اللغة هوية الإنسان.	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	- معرفة كيفية تأليف الجملة في اللغة العربية.	بناء الجملة.	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	- تعريف الطلاب باستعمال القاعدة الصحيحة للعدد في العربية.	قواعد العدد .	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية.	أسلوب الشرط في العربية.	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٢	المخرجات الوجدانية والقيمية - التعبير عن الوجدان والأفكار بأقل كلمات وأفضل أسلوب.	الإملاء والكتابة.	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	علامات التقييم.	إتقان الكتابة الصحيحة وفق علامات التقييم.	٦	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الخط العربي.		- تعليم الطلاب مهارة الخط وتحسين الكتابة اليديوية.	٧	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الأدب العربي.		٨	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	محاسن الكتابة للجاحظ.		٩	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	قصة قصيرة النمر في اليوم العاشر.		١٠	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	قصيدة عاشقة الليل نازك الملائكة.		١١	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	سورة الفجر دراسة.		١٢	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التاء المربوطة.		١٣	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	من سيرة الشاعر نزار قباني		١٤	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيبورة شرائح البوربوينت	التواصل باللغة.		١٥	٢	

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان الفصلي 30 درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
كتاب العربية العامة مجموعة مؤلفين.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
<ul style="list-style-type: none"> - جامع الدروس العربية، مصطفى الغلاييني - معجم اللغة والأدب ، مجدي وهبة وآخرون - معاني النحو، فاضل السامرائي. 		المراجع الرئيسية (المصادر)		
كتب قواعد اللغة والأدب العربي.		كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
مكتبة نور لتحميل الكتب المجانية.		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
اخلاقيات المهنة	
٢. رمز المقرر	
NTU 204	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024 / 4 / 7	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- هو تزويد الطلاب بخلفية نظرية سليمة عن مبادئ الاخلاق الصيدلانية من حيث التعرف على نظريات الاخلاق الطبيه و قوانين مزاولة المهنة التي تنظم التعامل بين الصيدلاني مع المريض ومع الكادر الطبي الذي يعمل معه.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<p>استراتيجيات التعليم</p>	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني
<p>استراتيجيات التعلم</p>	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	<p>المخرجات المعرفية</p> <p>١- كيفية التعامل المرضى.</p> <p>٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة</p> <p>٣- تحسين التعامل مع المسائل الاخلاقية المختلفة التي تواجه الصيدلاني في سوق العمل.</p> <p>٥- القدرة على كتابة وصياغة التقارير التي تخص القوانين الاخلاقية التي يتوجب الالتزام بها من قبل الصيدلاني.</p> <p>اكتساب المهارات - اعداد طلبة قادرين على التعامل وفق القوانين الاخلاقية مع المرضى.</p> <p>-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Pharmacy Ethics (Theoretical considerations). 	<p>السبورة شرائح</p> <p>البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء</p> <p>التجارب المختبرية</p>	<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية</p>
٢	١	<p>اكتساب المهارات - اعداد طلبة قادرين على التعامل وفق القوانين الاخلاقية مع المرضى.</p> <p>-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Law and Ethics 	<p>السبورة شرائح</p> <p>البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء</p> <p>التجارب المختبرية</p>	<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية</p>
٣	١	<p>اكتساب المهارات - اعداد طلبة قادرين على التعامل وفق القوانين الاخلاقية مع المرضى.</p> <p>-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Code of Ethics for Pharmacists. 	<p>السبورة شرائح</p> <p>البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء</p> <p>التجارب المختبرية</p>	<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية</p>

وفصالية			المخرجات الوجدانية والقيمية		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • The Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice • (Beneficence, . 	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	• ١	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice • Autonomy, Honesty 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ١	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice • Informed Consent, • Confidentiality, Fidelity 	- أداء التجارب العملية- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	• ١	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Interprofessional Relations. 	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة- اكتساب المهارة في التعامل	• ١	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Making ethical decisions. 	اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة- اكتساب المهارة في التعامل	• ١	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Ethical issues related to clinical pharmacy research. 		• ١	٩

تقارير، واجبات، امتحانات	السبورة شرائح اليوروبوينت	<ul style="list-style-type: none"> Ethical problems in the pharmacist's clinical practice. 	• ١	١٠
نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية			
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Preventing misuse of medicines. 	• ١	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Case studies in pharmacy ethics. 	• ١	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Special problem areas like abortion 	• 1	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Ethical issues related to contraception 	• 1	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Ethical issues related to sterilization 	• 1	١٥

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بهما الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات
اليومية والشفوية والشهرية

والتحريية والتقارير

الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

1-Ruth Rodgers, (ed.); fast track: Law and Ethics in Pharmacy Practice. Pharmaceutical Press 2010. 2-Joy Wingfield and David Badcott . Pharmacy Ethics and Decision Making. Pharmaceutical Press2007	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none">• Robert J. Cipolle, Linda M. Strand, Peter C. Morley. Pharmaceutical Care Practice: The Clinician's Guide, 2nd Edition.• Robert m. Veatch and Amy Haddad. Case Studies in Pharmacy Ethics. second edition. Copyright © 2008 by Oxford University Press, Inc.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تصنيع المقومات للأطراف السفلى	
٢. رمز المقرر	
IPT206	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7-4-2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة نظري / 90 ساعة عملي / عدد الوحدات 8	
٨. اهداف المقرر	
١- الكفاءة في التواصل مع العاملين في مجال صناعة المساند وتبادل الخبرات ٢- التأكيد على المعرفة والمهارة المطلوبة لأداء واجبات ومسؤوليات التقني في الأطراف الصناعية . بكفاءة. ٣- القدرة على تحديد مناطق البتر وإيجاد المسند المناسب لها ٤- القدرة على استخدام أجهزة القالب والنحت للوصول للتصنيع الأمثل .	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

استراتيجيات التعليم

- استراتيجية العصف الذهني -
- استراتيجية العمل الجماعي -
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية دراسة حالة -
- استراتيجية التدريس الاستقرائي -
- استراتيجية الخرائط المفاهيمية -
- استراتيجية التدريب الميداني العملي -
- استراتيجية التعلم الذاتي
- استراتيجية التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعلم

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجية الاستنتاج -
- استراتيجية الممارسة المتباعدة -
- استراتيجية التبديل بين الأفكار -
- استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

المرحلة الدراسية : الثانية		المادة الدراسية : تصنيع مقومات للأطراف السفلى			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	History of Orthosis	المعرفة والتطبيق العملي	8	1
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Motor disability	المعرفة والتطبيق العملي	8	2
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities (F.O)	المعرفة والتطبيق العملي	8	3
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	4
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	5
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Ankle deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	knee deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Foot deformities	المعرفة والتطبيق العملي	8	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Hip deformities HKFO	المعرفة والتطبيق العملي	8	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	8	15

١٠. بنية المقرر:

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Biomechanics of Lower Limb Prosthetics by Saeed Zahedi

الكتاب المنهجي

Orthotics intervention for the Had and upper
Extremity: Splinting Principles and Process
by Mary Lynn A. Jacobs

المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

1- اسم المقرر:
الميكانيك الحيوي للمساند
2- رمز المقرر
IPT 208
3- الفصل / السنة:
الفصل الثاني / المستوى الثاني

4- تاريخ اعداد هذا الوصف:

7 / 4 / 2024

5- اشكال الحضور المتاحة:

حضورى

6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):

15 ساعة نظري / 30 ساعة عملي / عدد الوحدات 3

7. اهداف المقرر

- 1- القدرة على اتقان الزوايا والانحرافات عند تصنيع الأطراف
- 2- الكفاءة في توزيع الاجهاد الحاصل على الطرف المبتور

اهداف المادة الدراسية

8- استراتيجيات التعليم والتعلم:

- استراتيجيات العصف الذهني -
- استراتيجيات العمل الجماعي -
- استراتيجيات المناقشة
- استراتيجيات دراسة حالة -
- استراتيجيات التدريس الاستقرائي -
- استراتيجيات الخرائط المفاهيمية -
- استراتيجيات التدريب الميداني العملي -
- استراتيجيات التعلم الذاتي
- استراتيجيات التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعليم

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات الاستنتاج -
- استراتيجيات الممارسة المتباعدة -
- استراتيجيات التبديل بين الأفكار -
- استراتيجيات تقديم الامثلة

استراتيجيات التعلم

11-بنية المقرر

المادة الدراسية: الميكانيك الحيوي

المرحلة الثانية

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Mechanics of Orthosis	المعرفة والتطبيق العملي	3	1
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Moment of equilibrium.	المعرفة والتطبيق العملي	3	2
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Free body diagram	المعرفة والتطبيق العملي	3	3
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bending moment	المعرفة والتطبيق العملي	3	4
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Design of Orthosis	المعرفة والتطبيق العملي	3	5
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Function of orthosis joint	المعرفة والتطبيق العملي	3	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Affected of joint on gait	المعرفة والتطبيق العملي	3	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Kinamtics and acceleration	المعرفة والتطبيق العملي	3	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Equilibrium for ankle deformity	المعرفة والتطبيق العملي	3	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Effect of rigidity equipment	المعرفة والتطبيق العملي	3	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Mechanic of function of AFO	المعرفة والتطبيق العملي	3	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Examine the AFO	المعرفة والتطبيق العملي	3	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Biomechanics of ankle foot deformity	المعرفة والتطبيق العملي	3	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Biomechanics of ankle foot gait	المعرفة والتطبيق العملي	3	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	3	15

10- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة

- الامتحان النهائي 60 درجة

11- مصادر التعلم والتدريس

Biomechanics and motor Control of Human Movement by David A. Winter

الكتاب المنهجي

Biomechanics of Lower Limb Prosthetics by Saeed Zahedi

المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

1- اسم المقرر:

تصنيع البدائل للأطراف العليا	
2- رمز المقرر	
IPT 209	
3- الفصل / السنة:	
الفصل الأول/ المستوى الثاني	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
5- اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
15 ساعة نظري / 30 ساعة عملي / عدد الوحدات 3	
7- اهداف المقرر	
<p>1- الكفاءة على التعامل مع المرضى اثناء تركيب اليد أو الذراع</p> <p>2- الكفاءة في صب القوالب الخاصة وطريقة نحت اليد</p> <p>3- القدرة على التفاعل مع ذوي التخصص في مجال صناعة اليد .</p> <p>4- التمييز بين ماهو مطلوب سواء كانت الحالة تتطلب اليد الالكترونية أو الميكانيكية</p>	اهداف المادة الدراسية

8- استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none">- استراتيجية العصف الذهني -استراتيجية العمل الجماعي -استراتيجية المناقشةاستراتيجية دراسة حالة -استراتيجية التدريس الاستقرائي -استراتيجية الخرائط المفاهيمية -استراتيجية التدريب الميداني العملي -استراتيجية التعلم الذاتي- استراتيجيات التعليم الإلكتروني	<p style="text-align: center;">استراتيجيات التعليم</p> <p style="text-align: center;">استراتيجيات التعلم</p>
---	---

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات الاستنتاج -
- استراتيجية الممارسة المتباعدة -
- استراتيجية التبديل بين الأفكار -
- استراتيجية تقديم الامثلة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth. For partial	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
2	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth. For partial	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
3	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth for blow elbow	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
4	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth for above elbow	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
5	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth for above elbow	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
6	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth for above elbow	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
7	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth through shoulder	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
8	5	المعرفة والتطبيق العملي	Cosmetic prosth through shoulder	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
9	5	المعرفة والتطبيق العملي	Stump examination	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
10	5	المعرفة والتطبيق العملي	Mechanical prosth. through' .wrist	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
11	5	المعرفة والتطبيق العملي	Mechanical prosth. through below elbow	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
12	5	المعرفة والتطبيق العملي	Mechanical prosth. through below elbow	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير

الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Mechanical prosth. through above elbow	المعرفة والتطبيق العملي	5	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Mechanical prosth. through above elbow	المعرفة والتطبيق العملي	5	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Introduction about the myoelectric prosth.	المعرفة والتطبيق العملي	5	15

10- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

11- مصادر التعلم والتدريس

Introduction to Orthotics: A clinical Reasoning and Problem-Solving Approach by Brandon E. Eddy	الكتاب المنهجي
Prosthetics and Orthotics: Design and Manufacturing by Michael A. Kelly	المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

1- اسم المقرر:
خواص مواد
2- رمز المقرر
IPT 211
3- الفصل / السنة:
الفصل الأول/ المستوى الثاني

4- تاريخ اعداد هذا الوصف:

7 / 4 / 2024

5- اشكال الحضور المتاحة:

حضورى

6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):

30 ساعة نظري / عدد الوحدات 2

7- اهداف المقرر

- 1- القدرة على استخدام المواد بشتى أنواعها
- 2- القدرة على وضع الحلول وإيجاد المواد البديلة في حال عدم توفر الكميات المطلوبة لإنجاز العمل
- 3- الكفاءة على التعامل مع ادخال المواد ضمن قالب التفاعل

اهداف المادة الدراسية

8- استراتيجيات التعليم والتعلم:

المرحلة الثانية		اسم المادة : خواص مواد	9- بنية المقرر	
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	أنظمة القوى والطاقة	المعرفة والتطبيق العملي	3 1
الاختبارات والتقارير	نظري	العمل و الاجهاد	المعرفة والتطبيق العملي	3 2

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - - استراتيجيات العمل الجماعي - - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p>
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - - استراتيجيات تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعلم</p>

الاختبارات والتقارير	نظري	الاجهاد والتوتر	المعرفة والتطبيق العملي	3	3
الاختبارات والتقارير	نظري	الاجهاد والانفعال	المعرفة والتطبيق العملي	3	4
الاختبارات والتقارير	نظري	السلالة وانواعها	المعرفة والتطبيق العملي	3	5
الاختبارات والتقارير	نظري	علاقة الاجهاد والتوتر	المعرفة والتطبيق العملي	3	6
الاختبارات والتقارير	نظري	الحركة الثابتة	المعرفة والتطبيق العملي	3	7
الاختبارات والتقارير	نظري	قانون هوك	المعرفة والتطبيق العملي	3	8
الاختبارات والتقارير	نظري	القياسات الحركية	المعرفة والتطبيق العملي	3	9
الاختبارات والتقارير	نظري	المشاشة	المعرفة والتطبيق العملي	3	10
الاختبارات والتقارير	نظري	بلاستيك لتقوم العظام والأطراف الصناعيه	المعرفة والتطبيق العملي	3	11
الاختبارات والتقارير	نظري	بلاستيك الحراري	المعرفة والتطبيق العملي	3	12
الاختبارات والتقارير	نظري	بلاستيك T.H/PP.RT/PVC/ACP	المعرفة والتطبيق العملي	3	13
الاختبارات والتقارير	نظري	وتطبيقه LT بلاستيك	المعرفة والتطبيق العملي	3	14
الاختبارات والتقارير	نظري	التجميع الحراري	المعرفة والتطبيق العملي	3	15

10- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

11- مصادر التعلم والتدريس

Biomedical Materials by Roger Narayan

الكتاب المنهجي

Biomaterials Science : An Introduction to
materials in Medicine by Boody D. Ratner

المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:
الاحصاء الحياتي
٢. رمز المقرر
TIDO 205
٣. الفصل / السنة:
الفصل الأول/ السنة الثاني

٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
<p>1- الهدف الاساسي منح الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم لإحصاء،</p> <p>٢- التأكيد على المعرفة والمهارة المطلوبة لأداء واجبات ومسؤوليات التقني في الأطراف الصناعية . بكفاءة. ٣- تطبيق مفهوم تطبيقات الإحصاء الحيوي في المجال الطبي</p> <p>٤- عند تخرج الدورة سيكون الطلاب قادرين على فهم تطبيقات الإحصاء فيها المجال الطبي.</p>	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية استراتيجية التدريب الميداني العملي - - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم

استراتيجيات التعلم

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات الاستنتاج
- استراتيجيات الممارسة المتبادعة
- استراتيجيات التبديل بين الأفكار
- استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	مفاهيم اساسية بالرياضيات	الاحداثيات ورسم الدوال بالمستوي-الدوال-القيمة المطلقة- المتباينات	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٣	معادلة المستقيم	دالة الازاحه والميل ومعادلة المستقيم	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٣	الغالية وارستمرارية	نظرية الغالية وشروط الاستمرارية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٣	الغالية المتضمنة المالانهاية	غاية الانفنتي وشروط الاستمرارية وتطبيقات	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٣	الاحصاء الحياتي	مقدمة بالاحصاء والمفاهيم الاحصائية والطرق الاحصائية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٦	٣	مفاهيم احصائيه	النظرية الاحصائية وتطبيقاتها	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٧	٣	مفهوم الاحتمالية	خصائص الاحتمال؛ تعيين النظرية وتدوين المجموعة (التدوين الأساسي)	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	ليات العد - التباديل والتركيبيات؛ حساب احتمالية الأحداث	تقنيات الحساب والعد	٣	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التوزيع الاحتمالي للمتغير المنفصل؛ التوزيع ذو الحدين، توزيع بواسون	توزيع بواسون	٣	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	لا احتمال المستمر التوزيع والتوزيع الطبيعي	توزيع الاحتماليه	٣	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	متوسط العينة ومتوسط عدد السكان؛ الوسيط؛ وضع؛ مقياس النزعه المركزية ؛ مراجعة الأسئلة والتمارين	مفهوم مقياس النزعه المركزيه	٣	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	عد التفاضل والمستقيم المماس للمنحني وتطبيقات	المشتقه	٣	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الدوال المثلثية وتطبيقاتها وتمارين	مشتقة الدوال المثلثية	٣	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	معامل الاختلافات خطأ تقليدي؛ تحليل الارتباط تطبيق الإحصاء في المجال الطبي. مراجعة الأسئلة والتمارين..	التكامل	٣	١٤

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانحرافات والاختلاف: الانحراف؛ التشتت والتقلب. الانحراف المعياري والتباين.	الانحراف والتباين	٣	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
- الامتحان الفصلي 30 درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Introduction Statistics – seven edition-by Prem S. Mann- Calculus-11 edition by Thomas-2005- Biostatistics (A Foundation for Analysis in the Health - Nine edition- by Wayne W. Daniel-2005 sciences)			الكتاب المنهجي		
Calculus-11 edition by Thomas-2005 Biostatistics (A Foundation for Analysis in the Nine edition- by Wayne W. Health sciences) Daniel-2005			المصادر الخارجية		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تشريح الأطراف العليا والجذع	
٢. رمز المقرر	
IPT 212	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
15 ساعة نظري / 30 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
٨. اهداف المقرر	

- 1- القدرة على استخدام الأدوات الحديثة والمتخصصة بالتشريح
- ٢- الكفاءة على التعامل مع تركيب الذراع من خلال معرفة ادق التفاصيل التشريحية .
- ٣- القدرة على وضع الحلول المناسبة لمعوقات تركيب الطرف على الذراع

اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

- استراتيجيية العصف الذهني -
- استراتيجيية العمل الجماعي -
- استراتيجيية المناقشة
- استراتيجيية دراسة حالة -
- استراتيجيية التدريس الاستقرائي -
- استراتيجيية الخرائط المفاهيمية
- استراتيجيية التدريب الميداني العملي -
- استراتيجيية التعلم الذاتي
- استراتيجيية التعليم الإلكتروني

- استراتيجيية المذاكرة
- استراتيجيية الاستنتاج -
- استراتيجيية الممارسة المتباعدة -
- استراتيجيية التبدل بين الأفكار
- استراتيجيية تقديم الامثلة

استراتيجيات التعليم

استراتيجيات التعلم

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Introduction in anatomy and term of anatomy	المعرفة والتطبيق العملي	3	1
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Upper extremity- Clavicle bones	المعرفة والتطبيق العملي	3	2
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Scapula	المعرفة والتطبيق العملي	3	3
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Humerus	المعرفة والتطبيق العملي	3	4
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Ulna	المعرفة والتطبيق العملي	3	5
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bone of Radius	المعرفة والتطبيق العملي	3	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Bones of Hand	المعرفة والتطبيق العملي	3	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of anterior border of Shoulder reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	The muscles of posterior border of Shoulder reign (origin, insertion and action)	المعرفة والتطبيق العملي	3	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Revision	المعرفة والتطبيق العملي	3	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Application in anatomical terms	المعرفة والتطبيق العملي	3	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Clavicle bone	المعرفة والتطبيق العملي	3	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Scapula bone	المعرفة والتطبيق العملي	3	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Humerus bone	المعرفة والتطبيق العملي	3	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Ulna bone	المعرفة والتطبيق العملي	3	15

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Atlas of Human Anatomy by Frank H. Netter

الكتاب المنهجي

Greys Anatomy for Students by Richard
Drake and A. Wayne Vogl

المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

1- اسم المقرر:

المواد الحيوية

2- رمز المقرر	
IPT213	
3- الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المستوى الثاني	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
5- اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
7- اهداف المقرر	
<p>1- 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</p> <p>2- الملائمة والتكيف حيث تسمح هذه المواد بتشكيل وتخصص الأطراف والمساند وفقا لاحتياجات الفرد بشكل دقيق مما يسهل على الشخص استخدامها بشكل مريح وفعال</p> <p>3 مقاومة للتآكل توفر بعض المواد الحيوية مقاومة عالية للتآكل مما يطيل عمر الأطراف الصناعية والمساند الطبية</p>	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم

المرحلة الثانية		اسم المادة: المواد الحيوية	مخرجات التعلم	9- بنية المقرر	
الاختبارات والتقارير	نظري	Use of Biomaterials	المعرفة والتطبيق العملي	2	1
الاختبارات والتقارير	نظري	Biomaterials in Organs	المعرفة والتطبيق العملي	2	2
الاختبارات والتقارير	نظري	Materials for use in the Body	المعرفة والتطبيق العملي	2	3
الاختبارات والتقارير	نظري	Selection of Biomedical	المعرفة والتطبيق العملي	2	4

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم
١٠. بنية المقرر:	

		Materials			
الاختبارات والتقارير	نظري	Materials Evaluation	المعرفة والتطبيق العملي	2	5
الاختبارات والتقارير	نظري	Polymers	المعرفة والتطبيق العملي	2	6
الاختبارات والتقارير	نظري	Metals	المعرفة والتطبيق العملي	2	7
الاختبارات والتقارير	نظري	Ceramics	المعرفة والتطبيق العملي	2	8
الاختبارات والتقارير	نظري	Biological Soft Tissue Materials	المعرفة والتطبيق العملي	2	9
الاختبارات والتقارير	نظري	Mechanical properties of Biomaterial	المعرفة والتطبيق العملي	2	10
الاختبارات والتقارير	نظري	Thermal Properties	المعرفة والتطبيق العملي	2	11
الاختبارات والتقارير	نظري	Bio-Ceramics	المعرفة والتطبيق العملي	2	12
الاختبارات والتقارير	نظري	Biomedical Application in Medicine	المعرفة والتطبيق العملي	2	13
الاختبارات والتقارير	نظري	Modern Biotechnology Techniques	المعرفة والتطبيق العملي	2	14
الاختبارات والتقارير	نظري	Advancements in Biotechnology	المعرفة والتطبيق العملي	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Introduction to Biomaterials By Joon .B Park and R.S. Lakes	الكتاب المنهجي
Biomaterials : A Basic Introduction by Qizhi Chen and Stanley S. Leung	المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

1- اسم المقرر:	
طرق العلاج الطبيعي	
2- رمز المقرر	
IPT215	
3- الفصل / السنة:	
الفصل الاول / المستوى الثاني	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
5- اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
15 ساعة نظري / 30 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
7- اهداف المقرر	

33333333333333333333333333333333

- 1- 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

اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

- استراتيجيات العصف الذهني -
- استراتيجيات العمل الجماعي -
- استراتيجيات المناقشة
- استراتيجيات دراسة حالة -
- استراتيجيات التدريس الاستقرائي -
- استراتيجيات الخرائط المفاهيمية
- استراتيجيات التدريب الميداني العملي -
- استراتيجيات التعلم الذاتي
- استراتيجيات التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعليم

استراتيجيات التعلم

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات الاستنتاج -
- استراتيجيات الممارسة المتباعدة -
- استراتيجيات التبديل بين الأفكار
- استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

9- بنية المقرر

مخرجات التعلم

اسم المادة: طرق العلاج الطبيعي

المرحلة الثانية

الاختبارات والتقارير	نظري	Physical Therapy Techniques	المعرفة والتطبيق العملي	2	1
الاختبارات والتقارير	نظري	Muscles and Tendons	المعرفة والتطبيق العملي	2	2
الاختبارات والتقارير	نظري	Strength training exercises	المعرفة والتطبيق العملي	2	3
الاختبارات والتقارير	نظري	Stretching exercises	المعرفة والتطبيق العملي	2	4
الاختبارات والتقارير	نظري	Balance Techniques	المعرفة والتطبيق العملي	2	5
الاختبارات والتقارير	نظري	Pain Management	المعرفة والتطبيق العملي	2	6
الاختبارات والتقارير	نظري	Massage Techniques	المعرفة والتطبيق العملي	2	7
الاختبارات والتقارير	نظري	Coordination exercises	المعرفة والتطبيق العملي	2	8
الاختبارات والتقارير	نظري	Psychological Adaptation Techniques	المعرفة والتطبيق العملي	2	9
الاختبارات والتقارير	نظري	Progress Monitoring	المعرفة والتطبيق العملي	2	10
الاختبارات والتقارير	نظري	Prosthetic Use	المعرفة والتطبيق العملي	2	11
الاختبارات والتقارير	نظري	Injury Prevention	المعرفة والتطبيق العملي	2	12
الاختبارات والتقارير	نظري	Performance Enhancement	المعرفة والتطبيق العملي	2	13
الاختبارات والتقارير	نظري	Irritation Reduction Techniques	المعرفة والتطبيق العملي	2	14
الاختبارات والتقارير	نظري	Self – care Instructions	المعرفة والتطبيق العملي	2	15

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Prosthetic Rehabilitation by Kevin Carroll and Henry Lew

الكتاب المنهجي

Physical Rehabilitation : Evidence – Based
Examination , Evaluation , and intervention
by Michelle H. Cameron , Linda Monroe

المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تصنيع الأطراف ما تحت الركبة	
٢. رمز المقرر	
IPT 110	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الأول / المستوى الأول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة نظري + 45 ساعة عملي / عدد الوحدات 5	
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	اهداف المادة الدراسية

- استراتيجيات العصف الذهني -
- استراتيجيات العمل الجماعي -
- استراتيجيات المناقشة
- استراتيجيات دراسة حالة
- استراتيجيات التدريس الاستقرائي -
- استراتيجيات الخرائط المفاهيمية -
- استراتيجيات التدريب الميداني العملي -
- استراتيجيات التعلم الذاتي
- استراتيجيات التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعليم

استراتيجيات التعلم

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات الاستنتاج
- استراتيجيات الممارسة المتباعدة
- استراتيجيات التبديل بين الأفكار
- استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

المرحلة الدراسية : الأولى

المادة الدراسية : تصنيع الأطراف ما تحت الركبة

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	المعرفة والتطبيق العملي	Prosthetic Manufacturing	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
2	5	المعرفة والتطبيق العملي	Socket Design	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
3	5	المعرفة والتطبيق العملي	Static and dynamic equilibrium.	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
4	5	المعرفة والتطبيق العملي	Component Selection	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير

الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Alignment	المعرفة والتطبيق العملي	5	5
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Socket Fabrication.	المعرفة والتطبيق العملي	5	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Suspension Systems	المعرفة والتطبيق العملي	5	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	design the symes prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	5	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	5	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Prosthetic Foot Design	المعرفة والتطبيق العملي	5	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Biomechanics of T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	5	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Gait Training	المعرفة والتطبيق العملي	5	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Alignment and force distribution of T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	5	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Biomechanics of A.k Prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	5	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Check out of A.K and T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	5	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. “Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spine” By William H. Frizzell و Michael J. Michael:	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spine” by Bella J. May و Margery A. Lockard	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)

USP

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تصنيع الأطراف ما فوق الركبة	
٢. رمز المقرر	
IPT 111	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الاول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة نظري + 45 ساعة عملي / عدد الوحدات 5	
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 .	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none">- استراتيجيات العصف الذهني- استراتيجيات العمل الجماعي- استراتيجيات المناقشة- استراتيجيات دراسة حالة- استراتيجيات التدريس الاستقرائي -- استراتيجيات الخرائط المفاهيمية -- استراتيجيات التدريب الميداني العملي -- استراتيجيات التعلم الذاتي- استراتيجيات التعليم الإلكتروني	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
١٠. بنية المقرر:	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Prosthetic Socket: The component of the above-knee prosthesis that interfaces with the residual limb	المعرفة والتطبيق العملي	5	1
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Suspension System: The mechanism used to secure the prosthetic limb to the residual limb, ensuring proper fit and function.	المعرفة والتطبيق العملي	5	2
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Prosthetic Knee Joint: The artificial joint component of the above-knee prosthesis that mimics the function of the knee.	المعرفة والتطبيق العملي	5	3
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Prosthetic Foot: The artificial foot component of the above-knee prosthesis, which provides support and stability during walking	المعرفة والتطبيق العملي	5	4
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Alignment: The process of ensuring that the prosthetic components are correctly aligned to optimize function and comfort	المعرفة والتطبيق العملي	5	5
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Component Selection: Choosing the appropriate materials and components for constructing above-knee prosthetics.	المعرفة والتطبيق العملي	5	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Fabrication Techniques: Methods used to manufacture above-knee prosthetic components, such as casting and machining.	المعرفة والتطبيق العملي	5	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	design the system prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	5	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	5	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Gait Training: Teaching patients how to walk with their above-knee prosthetics effectively and safely	المعرفة والتطبيق العملي	5	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Above-Knee Prosthetics: Artificial limbs designed to replace limbs lost above the knee due to various conditions or injuries	المعرفة والتطبيق العملي	5	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Amputation: The surgical removal of a limb, often necessary due to trauma, vascular disease, or cancer.	المعرفة والتطبيق العملي	5	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Residual Limb: The remaining portion of a limb after amputation, which serves as the interface with the prosthetic device.	المعرفة والتطبيق العملي	5	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Prosthetic Socket: The component of the above-knee prosthesis that interfaces with the residual limb, providing support and attachment.	المعرفة والتطبيق العملي	5	14

الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Check out of A.K and T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	5	15
----------------------	-------------	-------------------------------------	-------------------------	---	----

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spine” by William H. Frizzell و Michael J. Michael:	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spine” by Bella J. May و Margery A. Lockard	المراجع الرئيسية (المصادر)
Prosthetic Restoration and Rehabilitation of the Upper and Lower Extremity” by Mary Bartha:	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
شبكة الانترنت	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تصنيع المقومات للأطراف العليا	
٢. رمز المقرر	
IPT 207	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الاول / المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
15 ساعة نظري + 90 ساعة عملي / عدد الوحدات 8	
٨. اهداف المقرر	
<p>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</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<p>استراتيجية العصف الذهني استراتيجية العمل الجماعي استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي استراتيجية التعليم الإلكتروني</p>	استراتيجيات التعليم
<p>استراتيجية المذاكرة استراتيجية الاستنتاج استراتيجية الممارسة المتباعدة استراتيجية التبديل بين الأفكار استراتيجية تقديم الامثلة</p>	استراتيجيات التعلم
١٠. بنية المقرر:	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Orthotic Device: A device designed to support, align, prevent, or correct deformities or to improve the function of movable parts of the body.	المعرفة والتطبيق العملي	8	1
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Socket Design: The process of designing the interface between the residual limb and the orthotic socket.	المعرفة والتطبيق العملي	8	2
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Component Selection: Choosing the appropriate materials and components for constructing upper-limb orthotic devices	المعرفة والتطبيق العملي	8	3
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Alignment: Ensuring the correct alignment of the orthotic components to optimize function and comfort	المعرفة والتطبيق العملي	8	4
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Suspension Systems: Mechanisms used to secure the orthotic device to the body, ensuring proper fit and function.	المعرفة والتطبيق العملي	8	5
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Prosthetic Joint: The artificial joint component of an orthotic device, designed to mimic the function of the natural joint.	المعرفة والتطبيق العملي	8	6
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Fabrication Techniques: Methods used to manufacture upper-limb orthotic components, such as casting and machining.	المعرفة والتطبيق العملي	8	7
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Gait Training: Teaching patients how to walk with their orthotic devices effectively and safely.	المعرفة والتطبيق العملي	8	8
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	8	9
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Socket Design	المعرفة والتطبيق العملي	8	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Upper limb Orthosis	المعرفة والتطبيق العملي	8	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Prosthetic Arm	المعرفة والتطبيق العملي	8	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Orthotic Hand	المعرفة والتطبيق العملي	8	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Biomechanics of A.k Prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	8	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Check out of A.K and T.K prosthesis	المعرفة والتطبيق العملي	8	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير

- الامتحان الفصلي 40 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. “Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spine” By William H. Frizzell و Michael J. Michael:	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spine” by Bella J. May و Margery A. Lockard	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
شبكة الانترنت	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
مشروع بحث	
٢. رمز المقرر	
IPT 214	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة عملي / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	توفير فرصة للطلبة لتطبيق المعرفة والمهارات التي اكتسبوها خلال الدراسة على مشروع تطبيقي في مجال صناعة الأطراف والمساند وتطوير المهارات العملية اللازمة لانجاز مشروع التخرج مثل التخطيط والتنظيم والتواصل

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
---	--

١٠. بنية المقرر

المرحلة الدراسية : الثانية		المادة الدراسية : مشروع بحث			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	عملي	Research Proposal	المعرفة والتطبيق العملي	2	1
الاختبارات والتقارير	عملي	Literature Review	المعرفة والتطبيق العملي	2	2
الاختبارات والتقارير	عملي	Methodology	المعرفة والتطبيق العملي	2	3
الاختبارات والتقارير	عملي	Data collection	المعرفة والتطبيق العملي	2	4
الاختبارات والتقارير	عملي	Data Analysis	المعرفة والتطبيق العملي	2	5
الاختبارات والتقارير	عملي	Results	المعرفة والتطبيق العملي	2	6
الاختبارات والتقارير	عملي	Discussion	المعرفة والتطبيق العملي	2	7
الاختبارات والتقارير	عملي	Conclusion	المعرفة والتطبيق العملي	2	8
الاختبارات والتقارير	عملي	Recommendation	المعرفة والتطبيق العملي	2	9
الاختبارات والتقارير	عملي	Google scholar	المعرفة والتطبيق العملي	2	10
الاختبارات والتقارير	عملي	Mendeley	المعرفة والتطبيق العملي	2	11
الاختبارات والتقارير	عملي	References	المعرفة والتطبيق العملي	2	12
الاختبارات والتقارير	عملي	Researches Discussion	المعرفة والتطبيق العملي	2	13

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب من قبل المشرف المختص وإعطاء الدرجة من قبل لجنة متخصصة لمناقشة الطلاب في القسم

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الرياضة	
٢. رمز المقرر	
NTU104	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الاول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
15 ساعة نظري + 15 ساعة عملي / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- تعزيز الصحة واللياقة البدنية من توفير الفرص للطلاب للممارسة النشاط البدني وتعزيز اللياقة البدنية والصحة العامة وتطوير المهارات الرياضية مثل القوة البدنية والتحمل والتوازن والتنسيق وتعزيز الروح الرياضية والتفاعل بين الطلاب من خلال أنشطة الرياضة والتعاون في التحقيق الرياضي
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

١٠. بنية المقرر:

المادة الدراسية : الرياضة		المرحلة الدراسية : الاولى			
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المعرفة والتطبيق العملي	History of Sport	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
2	2	المعرفة والتطبيق العملي	Physical Education	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
3	2	المعرفة والتطبيق العملي	Sport Science	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
4	2	المعرفة والتطبيق العملي	Exercise Physiology	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
5	2	المعرفة والتطبيق العملي	Sports Psychology	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
6	2	المعرفة والتطبيق العملي	Biomechanics	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
7	2	المعرفة والتطبيق العملي	Coaching	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
8	2	المعرفة والتطبيق العملي	Physical fitness	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير
9	2	المعرفة والتطبيق العملي	Football	نظري + عملي	الاختبارات والتقارير

الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Basketball	المعرفة والتطبيق العملي	2	10
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	2	11
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Sport medicine	المعرفة والتطبيق العملي	2	12
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Hand ball	المعرفة والتطبيق العملي	2	13
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Volleyball	المعرفة والتطبيق العملي	2	14
الاختبارات والتقارير	نظري + عملي	Swimming	المعرفة والتطبيق العملي	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير

- الامتحان الفصلي 40 درجة

- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

1- Essentials of Strength Training and Conditioning” by Thomas R. Baechle and Roger W. Earle:

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

2- “Sport Psychology: Concepts and Applications” by Richard H. Cox

Exercise Physiology: Theory and Application to Fitness and Performance” by Scott K. Powers and Edward T. Howley

المراجع الرئيسية (المصادر)

كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
سلامة المختبرات والورش	
٢. رمز المقرر	
TIDO 108	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الاول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- تعزيز الوعي بالسلامة في الورش والمختبرات وضرورة الالتزام بالاجراءات الامنية والوقائية وتزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة حول المخاطر المحتملة في الورش والمختبرات وكيفية التعامل معها وتطوير المهارات العملية مثل استخدام معدات الوقاية الشخصية والتعامل مع المواد الخطرة ، تشجيع الطلبة على تحمل المسؤولية واتخاذ القرارات الصحيحة فيما يتعلق بالسلامة في الورش والمختبرات وتعزيز التواصل والتعاون مع زملائهم والمشرفين لضمان بيئة عمل آمنة وصحية في المختبرات والورش
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

١٠. بنية المقرر:

١- بنية المقرر

المرحلة الدراسية : الاولى			المادة الدراسية : سلامة المختبرات والورش		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري	Safety procedures	المعرفة والتطبيق العملي	2	1
الاختبارات والتقارير	نظري	Hazardous materials	المعرفة والتطبيق العملي	2	2
الاختبارات والتقارير	نظري	Personal protective Equipment	المعرفة والتطبيق العملي	2	3
الاختبارات والتقارير	نظري	Emergency procedures	المعرفة والتطبيق العملي	2	4
الاختبارات والتقارير	نظري	Risk Assessment	المعرفة والتطبيق العملي	2	5
الاختبارات والتقارير	نظري	Chemical Handling	المعرفة والتطبيق العملي	2	6
الاختبارات والتقارير	نظري	Laboratory Safety	المعرفة والتطبيق العملي	2	7
الاختبارات والتقارير	نظري	Fire Safety	المعرفة والتطبيق العملي	2	8
الاختبارات والتقارير	نظري	Workshop safety procedures	المعرفة والتطبيق العملي	2	9
الاختبارات والتقارير	نظري	Exam	المعرفة والتطبيق العملي	2	10
الاختبارات والتقارير	نظري	Emergency Exits	المعرفة والتطبيق العملي	2	11
الاختبارات والتقارير	نظري	Electrical safety	المعرفة والتطبيق العملي	2	12
الاختبارات والتقارير	نظري	Chemical storage	المعرفة والتطبيق العملي	2	13
الاختبارات والتقارير	نظري	Training and Drills	المعرفة والتطبيق العملي	2	14
الاختبارات والتقارير	نظري	Fire Suppression Systems	المعرفة والتطبيق العملي	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

- 1- **Laboratory Safety for Chemistry Students”**
by Robert H. Hill Jr. and David C. Finster
- 2- **Laboratory Safety: Theory and Practice”** by
Neal Langerman

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان
وجدت)

- 1- **Guidelines for Laboratory Design: Health,
Safety, and Environmental Considerations”** by
Louis J. Di Berardinis
- 2- **Chemical Process Safety: Fundamentals with
Applications”** by Daniel A. Crowl and Joseph F.
Louvar:

المراجع الرئيسية (المصادر)

كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
(المجلات العلمية، التقارير،)

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الحاسوب	
٢. رمز المقرر	
NTU 201	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني / المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024 / 4 / 7	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
15 ساعة نظري + 15 ساعة عملي / عدد الوحدات 2	
٨. اهداف المقرر	
يهدف هذا المقرر الى دراسة برامج (الويندوز ، مايكروسوفت وورد) وتدريب الطالب على استخدام اساسياته وادواته التي تخدم الطالب للسنوات القادمة في كافة المجالات الدراسية والعملية .	اهداف المادة الدراسية

<p>- استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني</p>	استراتيجيات التعليم
<p>- استراتيجيات المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة</p>	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المخرجات المعرفية معرفة ما هو نظام الويندوز وماهي أهميته ودوره في توفير بيئة دراسية مثالية للطالب وللتدريسي في نفس الوقت	- أساسيات النظام وادواته الرئيسية شرح مفصل عن سطح المكتب - شريط المهام في النظام التشغيلي ويندوز 2011	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
2	2	اكتساب المهارت	- اعدادات النظام الأساسية وكيفية تغييرها حسب الغرض	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
3	2	كيفية التعامل مع تفاصيل الورقة الامتحانية التي تكون مصممة ببرنامج ريمارك وتجنب الأخطاء التي تؤثر على طريقة قراءة البرنامج الجابة الطالب	دراسة خصائص الحاسبة المتعلقة بالنظام الموجود	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	- مناقشة الأخطاء الشائعة وطرق التعامل معها	والتي تنعكس على نتيجة الاختبار للطالب	2	4
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	إيجابيات وسلبيات النظام	كيفية التعامل مع أدوات وقوائم البرامج	2	5
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	Windows 2011 واجهة النظام التشغيلي		2	6
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	شرح مفصل عن سطح المكتب وشريط المهام في النظام التشغيلي ويندوز 2011	ان يكون الطالب على معرفة بطريقة فتح واستخدام البرنامج	2	7
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	مقدمة لبرنامج الورد ٢٠١٠	كيفية الوصول اليه في الحاسبة و معرفة اهم استخدامات هذه البرامج بالنسبة لهم كطالب	2	8
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	شرح كيفية استخدام الأدوات في برنامج الورد		2	9
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	المجالات المختلفة التي يدخل فيها برنامج الورد		2	10
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	شرح تفصيلي لقوائم البرنامج		2	11
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	ربط البرنامج ببرامج أخرى		2	12
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	تحديثات البرنامج		2	13

امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	مناقشة أنواع التصاميم المتوفرة في البرنامج	2	14
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الالكتروني	إيجابيات وسلبيات البرنامج	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 40 درجة

- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

(الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية ان وجدت

- Windows 2011
- Microsoft office 2010

(المراجع الرئيسية) المصادر

(الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها) المجالات العلمية، التقارير،

<https://www.microsoft.com/software-download/windows11>

المراجع الالكترونية، مواقع الأنترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
أمراض الجهاز الحركي	
٢. رمز المقرر	
IPT 113	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الأول / المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7 / 4 / 2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
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 .	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم

- استراتيجية العصف الذهني
- استراتيجية العمل الجماعي
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجيات دراسة حالة -
- استراتيجيات التدريس الاستقرائي -
- استراتيجيات الخرائط المفاهيمية -
- استراتيجيات التدريب الميداني العملي -
- استراتيجيات التعلم الذاتي
- استراتيجيات التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعلم

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات الاستنتاج -
- استراتيجيات الممارسة المتباعدة -
- استراتيجيات التبديل بين الأفكار -
- استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

المادة الدراسية : امراض الجهاز الحركي

المرحلة الدراسية : الأولى

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	نظري	Introduction & clinical methods, Ankle & foot disorders : club foot , pes plans , pes cares	المعرفة	2	1
الاختبارات والتقارير	نظري	Metatarsal lesions; metatarsalagia..., Finger lesions : Hallux rigidus , hummer toe.	المعرفة	2	2
الاختبارات والتقارير	نظري	Knee lesions : Gemu varum , valgus , hyperextension, Hip lesions : CDH , pesrthe's disease	المعرفة	2	3
الاختبارات والتقارير	نظري	Hip lesions : (cont.), Spines lesions: cervical & lumbar ; Spin bifida , Kyphosis , Scoliosis , Torricelli's	المعرفة	2	4
الاختبارات والتقارير	نظري	Rheumatoid arthritis & deformities , Ortheoarthritis & deformities	المعرفة	2	5
الاختبارات والتقارير	نظري	Revision, Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets ,	المعرفة	2	6
الاختبارات والتقارير	نظري	Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets , Short limb : causes , management in general	المعرفة	2	7
الاختبارات والتقارير	نظري	Muscle atrophy : e.g poliomyelitis, Cerebral palsy	المعرفة	2	8
الاختبارات والتقارير	نظري	Peripheral nerve lesion : Radial plexus inj , radial , ulnar N , Peripheral nerve lesion : & median	المعرفة	2	9
الاختبارات والتقارير	نظري	Peripheral nerve lesion : sciatic N , pop N & tibialis, Peripheral nerve lesion : -----	المعرفة	2	10
الاختبارات والتقارير	نظري	Cervical prolapsed disc, Limber PID & sciatic a	المعرفة	2	11
الاختبارات والتقارير	نظري	Surgical management in orthoepedic , Physiotherapy : in orthopedic	المعرفة	2	12
الاختبارات والتقارير	نظري	Physiotherapy : in orthopedic, Manipulation treatment of orthopedic lesions	المعرفة	2	13
الاختبارات والتقارير	نظري	The effect of orthosis [rules] in orthopedic , Protective orthosis	المعرفة	2	14
الاختبارات والتقارير	نظري	Revision	المعرفة	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي 70 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

متوفرة في مكتبة المعهد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
متوفرة في مكتبة المعهد	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
شبكة الانترنت	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
اللغة العربية	
٢. رمز المقرر	
NTU 103	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الثاني/ المستوى الأول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
7/4/2024	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري / عدد الوحدات 2	
٨. أهداف المقرر	
<p>١- الهدف الأساسي للغة العربية أن يتمكن الطلبة من لغتهم التي يتحدثون بها. طلاب بالقواعد اللغوية وإعادة استذكارها وتوظيفها</p> <p>٢- تعريف في المحادثة والكتابة.</p> <p>3- التعرف على ثقافة العربية وتراثها الضخم.</p> <p>4- دراسة بعض النصوص والقطع الأدبية المشهورة في الأدب العربي.</p> <p>5- دراسة قواعد الكتابة والإملاء السليمة.</p>	أهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني. - استراتيجية المناقشة. - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية استنباط الأفكار. - استراتيجية تقديم الأمثلة. 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	أن يعرف الطالب معنى اللغة في القاموس والاختفاء اللغوية.	مقدمة عن الأخطاء اللغوية- التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	معرفة كيفية كتابة الحروف الشمسية والقمرية في اللغة العربية.	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	تعريف الطلاب باستعمال القاعدة الصحيحة للضاد والظاء في العربية.	الضاد والظاء	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. كتابة الهمزة	كتابة الهمزة	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٢	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. علامات الترقيم	علامات الترقيم	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
6	2	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. لاسم والفعل	الاسم والفعل والتفريق بينهما	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
7	2	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. المفاعيل والافعال	المفاعيل	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
8	2	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. الاعداد	العدد	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة 1	تعريف الطلاب بالأخطاء اللغوية في اللغة العربية	2	9
امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة 2	تعريف الطلاب بالأخطاء اللغوية في اللغة العربية	2	10
امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	النون والتتوين معاني حروف الجر	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. حروف الجر	2	11
امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. شكل الخطاب الإداري	2	12
امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	لغة الخطاب الإداري 1	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. لغة الخطاب الإداري	2	13
امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	لغة الخطاب الإداري 2	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. لغة الخطاب الإداري	2	14
امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	نماذج من المراسلات الإدارية	تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية. لغة نماذج المراسلات الإدارية	2	15

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان الفصلي 30 درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

القواعد الأساسية في اللغة العربية- محمد حسين المعصومي- 2008

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

مدخل إلى علم اللغة العربية. عبد الله الطائي. 2015
الأدب العربي المعاصر- محمد محمد حسين- 2010

المراجع الرئيسية (المصادر)

قواعد اللغة العربية المستوى الأول - عبد الرحمن الفوزان- 2016

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

مكتبة نور لتحميل الكتب المجانية.

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
التفيليات	
٢. رمز المقرر	
IPT 216	
٣. الفصل / المستوى:	
الفصل الاول/ المستوى الثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024/4/7	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
15 ساعة نظري + 30 ساعة عملي / عدد الوحدات 3	
٨. اهداف المقرر	

<p>الهدف الأساسي لدراسة علم الطفيليات هو توفير المعلومات الأساسية حول علم الطفيليات والتي تشمل اعطاء مقدمة حول الطفيليات تشمل تركيبها , امراضية الطفيلي و كيفية نشوء الامراضية, مع اعطاء مثال لكل مجموعة من الطفيليات المرضية و دراسة هذه المجاميع من الناحية الامراضية وانواع الامراض , طرق انتقالها, طرق تشخيصها , طرق علاجها وطرق الوقاية منها.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
--	------------------------------

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<p>استراتيجيات التعليم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتبادعة - استراتيجية التبدل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة
---	---

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	يتعرف الطلاب على الطفيليات وتصنيفها وأنواع المضائق	Defines the parasites parasitology types of parasites Types of host Classification of parasites Protozoa + metazoan Metazoa [helminthes and arthropoda]	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
2	3	يتعرف الطلاب على التركيب العام والخصائص العامة للطفيليات	Introduction generally in characteristic feature of protozoa and classification:- Rhizopoda ,Mastigophora	السيورة شرائح	امتحانات نظرية شفوية

		,Cilophora (ciliate) ,Telospora			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Class Rhizopoda Pathogenic amoeba Entamoeba histolytica Morphology ,life cycle ,Pathogenicity ,Lab.diagnosis	يتعرف الطالب على الأميبا المسببة للأمراض المتحولة الحالة للنسج دورة الحياة، المرضية، لتشخيص المعملية	3	3
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Few of morphology ,pathogenicity ,diagnosis of :- Entamoeba gingivalis , A canthamoeba ,Naegleria	التعرف على طفيليات التي سبب التهاب اللثة	3	4
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Non pathogenic amoeba Different between Entamoeba coli and E. histolytica . and morphology , Lab, diagnosis of Iodamoeba butschlii , Endolimax nana ,E. dispar ,Dientamoeba fragilis	تعرف الطالب على الطفيليات غير المسببة للأمراض ومقدمة بشكل عام في السمة المميزة لتصنيف طفيليات (سوطيات الأمعاء، سوط الدم والأنسجة، سوط الأعضاء التناسلية).	3	5
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Class Mastigophor or Flagellates generally introduction in characteristic feature and classification in (intestinal flagellate, blood and tissue flagellates ,genital flagellates). Intestinal Flagellate :- Giardia lamblia ,Chilomastix mesnili ,Trichomonas hominis ,Morphology ,life cycle ,pathogenicity ,and lab. Diagnosis .	يتعرف الطالب على السمة لميزة للسوطيات (سوطيات لأمعاء، سوط الدم والأنسجة سوط الأعضاء التناسلية)	3	6
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Genital flagellate Trichomonas vaginales Oral flagellates Trichomonas tenax Morphology ,pathogenicity and lab. diagnosis	تعرف على سوطيات لأعضاء التناسلية المسببة للالتهابات المرضية	3	7
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Tissue and blood flagellate Haemoflagellates forms. Lishmania donovani Lishmania tropica Lishmania brazeliencis Morphology ,life	يتعرف الطالب على سوطيات النسيج والدم المرضية ودورة حياتها	3	8

		cycle ,pathogenicity, Lab. diagnosis			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Trypanosoma cruzi Trypanosoma brucei Morphology ,life cycle ,pathogenicity, Lab. Diagnosis Sample of Tse-tse fly and Reduviid bug.	يتعرف الطالب على للتقبيات المرضية ودورة حياتها	3	9
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Class Ciliophra (cilata) Blantidium coli Morphology ,life cycle ,pathogenicity, Lab. diagnosis	يتعرف الطالب على لمدبيات الطفيلية ودورة حياتها	3	10
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Class Sporozoa Generally introduction of characteristic features of sporozoa. Life cycle in generally of Plasmodium spp. In man and insects.	تتعرف على صنف السبورات ودورة حياتها	3	11
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Plasmodium vivax Plasmodium ovale pathogenicity, Lab. Diagnosis	تتعرف على صنف لبلازموديوم والتشخيص المختبري للطفيلي	3	12
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Plasmodium malariae Plasmodium falciparum pathogenicity, Lab. diagnosis and short notes of parasites Babesia spp. The defferentes in lab. diagnosis with Plasmodium spp.	تتعرف على صنف لبلازموديوم الملاريا التشخيص المختبري للطفيلي	3	13
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت	Isosporia belli , Toxoplasma gondii Morphology ,life cycle ,pathogenicity , Lab. Diagnosis	التعرف على مرض داء لقطط ودورة الحياة، ، التشخيص المختبري.	3	14

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cryptosporidium spp. Morphology ,life cycle ,pathogenicity, Lab. diagnosis	التعرف على الطفيلي دورة الحياة ، والتشخيص لمختبري.	3	15
١١ . تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
الامتحان الفصلي 40 درجة - الامتحان النهائي 60 درجة					
١٢ . مصادر التعلم والتدريس					
متوفرة في مجانية القسم ومكتبة المعهد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
مجانية القسم ومكتبة المعهد			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
شبكة الانترنت			المراجع الاللكترونية، مواقع الانترنت		

