



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

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2026-2025

## المقدمة:

يُعد 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 للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي 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 2906/3 في 2023/5/3 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.



## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي



اسم الجامعة: جامعة الفرات الأوسط التقنية  
الكلية/ المعهد: المعهد التقني الديوانية  
القسم العلمي: قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند  
اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: دبلوم تقني  
اسم الشهادة النهائية: دبلوم تقني صناعة الأطراف والمساند  
النظام الدراسي: فصلي  
تاريخ أعداد الوصف: ٢٠٢٤/١٠/٢٠  
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/١٢/١

التوقيع:

المعاون العلمي: أ.د. خضير مجيد علاوي

التاريخ: ٢٠٢٤ / ١٢ / ١

التوقيع:

رئيس القسم: م.م. مهند عزيز كاظم

التاريخ: ٢٠٢٤ / ١٢ / ١

دقق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. افراح رحيم عيدان

التاريخ: ٢٠٢٤ / ١٢ / ١

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

٢٠٢٤ / ١٢ / ١

## 1- رؤية البرنامج

تزويد الخريجين بالمعرفة والخبرة اللازمة لخلق التغيير الإيجابي في حياة نوبي الاحتياجات الخاصة (المبتور

## 2- رسالة البرنامج

أسس قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند لتلبية حاجة المؤسسات الصحية الى كوادر متخصصة خدمية ذات مواصفات ومعايير علمية التي تعمل في مجال صناعة الأطراف والمساند, وكذلك تهيئة الكوادر للعمل في تلك المؤسسات ودعم القطاع الخاص في هذا المجال لسد حاجة المستشفيات من ذلك التخصص, وتطوير الكادر التدريسي والطلابي في مجالات البحث العلمي والمعرفي والتي هي الوصيـد العلمي للقسم والمؤسسات الأخرى والتي تساهم في بناء مجتمع خالي من المرض والعوق, كذلك توسيع آفاق التعاون بين

## 3- اهداف البرنامج

يهدف البرنامج إلى تخريج كادر تقني مؤهل معرفياً ومهلياً للعمل في مجال صناعة الأطراف الاصطناعية والمساند التقييمية بمختلف أنواعها ومستوياتها. كذلك اختيار وتحضير كافة المكونات المناسبة التي تستخدم في صناعة الأطراف العليا والسفلى والمسنـد التقيـمي.

إضافة الى تخريج مختصين أكفاء ومبدعين في مجال الدعم والتأهيل الطبي لسد جزء من النقص الكبير الحاصل في الملاك الفني المتخصص في مراكز الأطراف والمساند الصناعية من أجل تصميم القوالب بما يتلاءم مع القياسات اللازمة لتصنيع البدائل التعويضية والتقييمية للمعوقين وتشغيل وإدامة الأجهزة والمعدات

## 4- الاعتماد البرامجي

كلا - قسم مستحدث

## 5- المؤثرات الخرجية الأخرى

حسب حاجة السوق اذ تم اخذ رأي سوق العمل بالمناهج الواسية

6- هيكلية البرنامج				
ملاحظات*	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	24%	16	7	متطلبات الجامعة
	-	-	-	متطلبات المعهد
	76%	115	22	متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

\*ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما إذا كان المقرر أساسي او اختياري.

## 7- وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
15	2	تصنيع الأطراف ما تحت الركبة		الأولى الفصل الاول
1	2	بايوميكانيك الأطراف الاصطناعية (المستوى 1,2,3)		
--	2	امراض الجهاز الحركي العضلي		
2	1	الفسلجة والتشريح		
2	1	تطبيقات الحاسبة الالكترونية (1)		
--	2	الديمقراطية وحقوق الانسان		
--	2	اللغة الإنكليزية		
15	2	تصنيع الأطراف ما فوق الركبة		الأولى الفصل الثاني
1	2	بايوميكانيك الأطراف الاصطناعية (4,5,6)		
--	2	امراض العظام والمفاصل		
2	1	تشريح الأطراف السفلى		
1	1	مبادئ الفحص السريري		
--	2	اللغة العربية 1		
15	2	تصنيع المقومات ما تحت الركبة		الثانية الكورس الأول
1	2	بايوميكانيك المساند التقويمية (المستوى 1,2 والجدع)		
---	2	امراض وتشوهات الأطراف		
2	1	تشريح الأطراف العليا		
---	2	خواص مواد		
---	2	اللغة العربية 2		
5	1	بدائل الأطراف العليا		
2	---	إجراءات بحث		
15	2	تصنيع المقومات ما فوق الركبة		الثانية الكورس الثاني
1	2	بايوميكانيك الاطراف الاصطناعية (المستوى 3,4 والطرف العلوي)		

---	2	امراض وتشوهات العمود الفقري		
2	1	تشريح الجذع والعمود الفقري		
---	2	اخلاقيات المهنة		
---	2	جرائم حزب البعث البائد		
2	1	تطبيقات الحاسبة الالكترونية (2)		
2	---	الرسم الهندسي		
2	---	مشروع بحث		

## 8- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

### المعرفة

- أ 1- تأهيل الطالب في معرفة امراض الجهاز الحركي العضلي التي تصيب جسم الانسان.
- أ 2- تمكين الطالب من معرفة اسماء الامراض وموقع الاصابة والعلاج منها.
- أ 3- تمكين الطالب من تحديد موقع الضرر وسببه وتشخيصه ومساعدة الطبيب في الاجراءات التشخيصية والعلاجية اثناء تنفيذ البرامج التشخيصي للمريض.
- أ 4- تمكين الطالب من التعلم والمشاركة في فحص المريض وتنفيذ البرنامج التأهيلي للمريض.

### المهارات

- ب 1 - تمكين الطالب من تنفيذ برامج فحص المريض.
- ب 2 - تمكين الطالب من العمل في فرق العناية الصحية ومعرفة تشخيص الحالة للمريض.
- ب 3 - تمكين الطالب من مشاركة الطلبة في الفحص والتركيز على التشخيص الصحيح.
- ب 4 - تمكين الطالب من تصميم وتصنيع الأطراف والمقومات ما فوق الركبة وما تحت الركبة.

### القيم

- ج 1- تحليل عمل بعض المؤسسات الصحية من خلال الاستفادة من الداتا الخاصة بالأمراض.
- ج 2- تنفيذ برامج التشخيصية الأولية.
- ج 3- التأهيل للعمل ضمن فرق التأهيل الطبي والعلاج الطبيعي.
- ج 4- المشاركة في فرق التوعية للمحافظة على اجزاء جسم الانسان التشريحية من الامراض الانتقالية والمحافظة على اجزاء الجسم.

## 9- استراتيجيات التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية واستخدام الوسائل الحديثة في عرض المحاضرات وكذلك الشاشات التفاعلية.
2. التطبيق المباشر للطالب بأشراف التقني المختص والتطبيق العملي للمفردات النظرية.
3. التدريب العملي في المستشفيات والمراكز التخصصية.

## 10- طرائق التقييم

الاختبارات النظرية والعملية (الفصلية والنهائية) والامتحانات المفاجئة والحلقات النقاشية والتقييم اليومي.

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/ المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	1			الأتمتة والانسان الالي	هندسة ميكانيك	مدرس مساعد
	1			علم الحيوان /فسلجة	علوم حياة	مدرس
	1			علم الحيوان /فسلجة	علوم الحياة	مدرس
	1			الادب عربي	اللغة العربية	مدرس مساعد
	1			طرائق تدريس	اللغة الإنكليزية	مدرس مساعد
	1			الطب البيطري	طب وجراحة بيطرية	مدرس مساعد
	1			فسلجة بيطرية	طب وجراحة بيطرية	مدرس مساعد
	1			هندسة بوليمر	هندسة مواد	مدرس مساعد
	1			علم النفس الرياضي	التربية الرياضية	مدرس مساعد
	1			هندسة مواد عام	هندسة مواد	مدرس مساعد
1				طاقة متجددة	هندسة ميكانيكية	مدرس مساعد
1				قانون عام	قانون	مدرس مساعد
1				إدارة أنظمة تكنولوجيا المعلومات	هندسة تكنولوجيا المعلومات	مدرس مساعد
1				هندسة صناعية	هندسة انتاج ومعادن	أستاذ مساعد دكتور
1				بورج جراحة عظام	طب وجراحة عام	مدرس

## التطوير المهني

### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

حث التدريسيون الجدد على الالتزام بقواعد السلوك الخاصة بالمهنة وإدراك أهمية التعليم في المجتمع واحترام الوقت ودقة المواعيد وحسن إدارة الوقت واستثماره الاستثمار الأمثل فيما يفيد الطلبة ومعرفة طبيعة المتعلمين وخصائصهم وأحوالهم ومراعاة الفروق الفردية بينهم .

### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

التحضير الجيد والاستعداد التام للمحاضرات مقروناً بسعة المعرفة والإلمام وامتلاك المعلومات في التخصص وكذلك متابعة المستجدات في مجال التخصص ومواكبة التطورات العالمية والاستفادة من ثورة المعلومات والذكاء الاصطناعي في دعم المفردات الدراسية.

## 12- معيار القبول

اعتماد معايير دليل القبول المركزي الصادر عن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في قبول الطلبة في قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند (العلمي - الأحيائي).

## 13- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

\*موقع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي: <https://moheer.gov.iq/ar/>.

\*موقع جامعة الفرات الأوسط التقنية: <https://atu.edu.iq/>

\*موقع المعهد التقني الديوانية: <https://idi.atu.edu.iq/>

## 14- خطة تطوير البرنامج

\* يتم تطوير البرنامج من خلال جانبين رئيسيين هما:

1- الجانب البشري: ويتم من خلال إقامة دورات تدريبية وتطويرية للملاك التدريسي والفني في القسم والمشاركة في الورش والندوات داخل التشكيل وخارجه.

2- جانب البنى التحتية: ويتم من خلال إنشاء وتطوير المختبرات والورش التخصصية واستخدام التقنيات الحديثة في تنفيذ التجارب والتدريب مع مراعاة أهداف التنمية المستدامة

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			تخصوية	تصنيع الاطراف ما تحت الركبة		الأولى / الفصل الأول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			تخصوية	بايوميكانيك الاطراف الاصطناعية (المستوى 1,2,3)		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصوية	امراض الجهاز الحركي العضلي		
✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	مساعدة	الفلسفة والتشريح		
			✓									عامة	تطبيقات الحاسبة الالكترونية (1)		
												عامة	الديمقراطية وحقوق الانسان		
												عامة	اللغة الإنجليزية		
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			تخصوية	تصنيع الاطراف ما فوق الركبة		الأولى / الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			تخصوية	بايوميكانيك الاطراف الاصطناعية (المستوى 4,5,6)		
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصوية	امراض العظام والمفاصل		
✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	مساعدة	تشريح الأطراف السفلى		
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		مساعدة	مبادئ الفحص السريري		
												عامة	جرائم حزب البعث البائد		
												عامة	اللغة العربية 1		
												عامة	تطبيقات الحاسبة الالكترونية (2)		

✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			تخصية	تصنيع المقومات ما تحت الركبة	الثاني   الفصل الأول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			تخصية	بايوميكانيك المساند التقويمية (المستوى 1, 2, والجذع)	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصية	امراض وتشوهات الاطراف	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	تشریح الاطراف العليا	
												مساعدة	خواص مواد	
												مساعدة	اللغة العربية 2	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			تخصية	بدائل الاطراف العليا	
												مساعدة	اجراءات البحث	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			تخصية	تصنيع مقومات ما فوق الركبة	الثاني   الفصل
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصية	بايوميكانيك المساند التقويمية (المستوى 3, 4, والطرف العلوي)	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تخصية	امراض وتشوهات العمود الفقري	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	تشریح الجذع والعمود الفقري	
												مساعدة	اخلاقيات المهنة	
												عامه	جرائم حزب البعث البائد	
												مساعدة	مشروع البحث	
												مساعدة	الرسم الهندسي	

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تصنيع الاطراف ما تحت الركبة					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى بشكل تام العملي والنظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
17*15 = 255 ساعة / 17 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د صفا مسير كموش الأيمل: <a href="mailto:safa.kamoush@atu.edu.iq">safa.kamoush@atu.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
الاهداف	الاهداف العام				
المادة	بعد الانتهاء من الدراسة، سيكون الخريج قادرًا على إنتاج أنواع مختلفة من الأطراف الصناعية.				
الدراسية	الهدف الخاص: بعد الانتهاء من الدراسة، يجب أن يكون الخريج قادرًا على: 1- فحص المريض وتحديد النتائج ووظيفة المبتور 2- صب الطرف المبتور للبدء في إنتاج الطرف الصناعي المصمم لكل مبتور . 3- تحديد أنواع الأطراف الصناعية المختلفة المتوفرة والتي يمكن تصنيعها لكل مستوى بتر 4- محاذاة الطرف الصناعي بشكل ثابت وديناميكي مع مراعاة حالة المبتور . 5- ملائمة المبتور مع طرفه الصناعي 6- تصحيح انحراف مشية المبتور باستخدام طرفه الصناعي.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجيات	1- محاضرات نظرية مع استخدام الصور ووسائل الايضاح واستخدام Data show 2- التطبيقات العملية للمحاضرات النظرية 3- التدريب العملي في ورش خاصة بتصنيع الاطراف				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Concept of handicap , Total care of amputee , Terminology of prosthesis, Temporary prosthesis Concept of handicap , Total care of amputee, Terminology of prosthesis, Temporary prosthesis	Concept of handi Terminolog y of prosth esis, Temp orary prosth esis	17	1
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	introduction, Assessment	TT roduction, ssessment	17	2
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Casting procedure ,Cast Rectification	T Casting procedure	17	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	TT Prosthetic Materials, Components, prescription principles	Com pone nts, pres cript ion prin ciple s	17	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Normal Gait, Alignment	Normal Gait, Alignment	17	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Pressure Distribution, Gait Deviation	Pressure istribution, roblems caused by excessive pressure	17	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	TT Checkout, problems,	TT Checkout, problem s, The prosthetic outs can be assessment	17	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	PF Introduction, patient assessment	Identify patient assessment	17	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	solutions /socket designs	PF solutions /socket designs	17	9

امتحان عملي في الورشة					
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	PF prosthetic designs and fabrication	designs and fabrication	17	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Checkout Procedure, prosthetic problems Discussion	prosthetic problems Discussion	17	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Introduction, assessment and Casting procedure	Assessment and Casting procedure	17	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	D Cast Rectification, socket Variations and Materials	AD Components, Alignment	17	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Components, Alignment	AD Components, Alignment	17	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	AD prosthetic problems, checkout	AD prosthetic problems, checkout	17	15

### 11. تقييم المقرر

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

### 12. مصادر التعلم والتدريس

تصنيع الاطراف ما تحت الركبة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت )
1- education for orthopedic technician (part 1 , prosthetics for B.K prosthesis, part 2 , prosthetics for A.K prosthesis 2- Staff prosthetics and orthosis (1982) ,Prosthetics for B.K . foot , kells medical Inc 3- Vilali . M and et. Al., amputation and prosthesis Bailliers Tindall , London , 1978	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
بايوميكانيك للأطراف الاصطناعية (المستوى 1,2,3)					
14. رمز المقرر					
15. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/ 10/20					
17. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
3*15=45 ساعة / 3 وحدة					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د حميدة صاحب حسن الأيميل: <a href="mailto:hameedah.hasan.idi123@atu.edu.iq">hameedah.hasan.idi123@atu.edu.iq</a>					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
1- التعرف على محاذاة الطرف الاصطناعي بشكل ثابت وديناميكي مع المريض .....					
2- تحليل القوى والضغط المطبقة في الاطراف الصناعية المختلفة المستخدمة .....					
3- تحليل حركة المريض					
4- التعرف على انحراف المشي لدى المرض					
5- كيف يتم تصحيح انحراف المشي لدي المريض					
21 . استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- محاضرات نظرية مع استخدام الصور ووسائل الايضاح واستخدام Data show					
2- التطبيقات العملية للمحاضرات النظرية					
3- التدريب العملي في ورش الصناعية					
22. بنية المقرر					
الأ سب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Identify of the biomechanics	Introduction of Biomechanics	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في بالورشة
2	3	Analysis the components of force	Analysis the components of force	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير

امتحان عملي في الورشة					
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Study effect of moment on the body	Study effect of moment on the body	3	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The normal Gait	Identify on the normal Gait	3	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Analysis effect of forces between stump and Trans-Tibial socket forces	Analysis effect of forces between stump and Trans Tibial socket force	3	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Stump length related to pressure on stump	Stump length related to pressure on stump	3	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Effect of forces during bench alignment of Trans-Tibial socket	Effect of forces during bench alignment of Trans-Tibial socket	3	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Effect of forces during static alignment of Trans-Tibial prosthesis	Effect of forces during static alignment of Trans-Tibial prosthesis	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Effect of forces during dynamic alignment of Trans-Tibial prosthesis	Effect of forces during dynamic alignment of Trans-Tibial prosthesis	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The affect the biomechanics factors on ankle disarticulation prosthesis	The affect the biomechanics factors on ankle disarticulation prosthesis	3	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The effect of forces on the socket of ankle disarticulation prosthesis during gait	The effect of forces on the socket of ankle disarticulation prosthesis during gait	3	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في الورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Effect of forces during alignment of ankle disarticulation prosthesis	Effect of forces during alignment of ankle disarticulation prosthesis	3	12

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The biomechanics factors of Partial foot Prosthesis	The biomechanics factors of Partial foot Prosthesis	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The biomechanics factors of Toe Amputation, Trans- metatarsal	The biomechanics factors of Toe Amputation, Trans-metatarsal	3	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومنا تقارير امتحان عملي في بالورشة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The biomechanics factors of Lisfranc Level, Chopart	The biomechanics factors of Lisfranc Level, Chopart	3	15
<b>23. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>24. مصادر التعلم والتدريس</b>					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجد)		
1-biomechanics of human locomotion 2- education for orthopedic technician part 1 , prosthetics for B.K prosthesis part 2 , prosthetics for A.K prosthesis			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

25. اسم المقرر					
امراض الجهاز الحركي العضلي					
26. رمز المقرر					
27. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 10 / 20					
29. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30=15*2 ساعة / 2 وحدة					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. علي ساجد عبد الهادي الأيميل: <a href="mailto:alisajed@gmail.com">alisajed@gmail.com</a>					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية - التعرف على امراض الجهاز العضلي الهيكلي وتشخيص اعراضه وعلاجه وكذلك معرفة التشوهات المختلفة					
- التعرف على تشخيص الامراض المتعلقة بالإنسان					
- التعرف على مستويات البتر وقدرته					
- التعرف على تشوهات الجسم المختلفة التي يجب تصحيحها او تجنبها					
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1-لقاء المحاضرات باستخدام طرق التدريس الحديثة					
2- استخدام التطبيقات العملية في المحاضرات النظرية					
3- استخدام طرح الاسئلة عند عرض النماذج العملية ومناقشتها من قبل الطلبة					
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Identify in orthopedic	Introduction in orthopedic	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	2	Glossary terminology	Glossary terminology	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Clinical method and approach (history, examination & investigation)	Clinical method and approach (history, examination, & investigation)	2	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Septic arthritis(Acute vs Chronic)	Identify Septic arthritis	2	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Osteomyelitis (acute vs Chronic)	What are Osteomyelitis	2	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Osteoarthritis (Clinical features, Diagnosis ,treatment)	Osteoarthritis (Clinical features, diagnosis, treatment)	2	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Rheumatoid arthritis (Clinical features, diagnosis, treatment)	Identify on the Rheumatoid arthritis	2	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Gout & Pseudogout (Clinical features, diagnosis, treatment)	What are Gout & Pseudogout	2	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Bone disease, osteoporosis, osteopenia, types (Clinical features, diagnosis, treatment)	Bone disease, osteoporosis, osteopenia, type	2	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Bone tumors, types (Clinical features, diagnosis, treatment)	Bone tumors ,types	2	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Metabolic bone disease (Ricket, osteomalacia),	Metabolic bone disease	2	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Metabolic bone disease (,diabetic foot, scurvey)	Metabolic bone disease (diabetic foot, scurvey)	2	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cerebral palsy, pathogenesis	Cerebral palsy, pathogenesis	2	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Types Cerebral palsy	Types Cerebral palsy	2	14

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cerebral palsy, brief clinical features	Cerebral palsy, brief clinical features	2	15
35.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
36.مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
1- A play system of orthopedics and fracture			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
2- Nabel Ebrahim orthopedic teaching education program (on line)			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

37. اسم المقرر					
الفلسفة والتشريح					
38. رمز المقرر					
39. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 /10 /20					
41. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3*15=45 ساعة / 3 وحدة					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. وجدان حنون عطية					
الأيمل: <a href="mailto:wegdan.atiya@atu.edu.iq">wegdan.atiya@atu.edu.iq</a>					
44. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
1- معرفة العلاقة بين وظيفة العظام والمفاصل والاعوية العصبية والعضلات والاطراف السفلى					
2- التعرف على اعضاء الجسم الواحدة والمفاصل والاعوية العصبية والعضلات والاطراف السفلى					
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (Data show)					
2- استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة					
3- استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الاسئلة					
46. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Introduction in anatomy & physiology	Introduction in anatomy & physiology	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	3	Classify of bone and kind of bone	Classify of bone and kind of bone	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	3	Bone of Lower extremity- pelvic bone and Bone of Femur	Bone of Lower extremity- pelvic bone and Bone of Femur	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
4	3	Neurophysiology Nervous Tissue Anatomy and	Neurophysiology Nervous Tissue Anatomy and	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

		Physiology of Neurons	Physiology of Neurons		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The body's energy systems	The body's energy systems	3	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Bone of Tibia , Fibula	Bone of Tibia , Fibula	3	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Bones of Foot	Bones of Foot	3	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Introduction in Muscular system	Introduction in Muscular system	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The kind of muscles	The kind of muscles	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The muscles of anterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	The muscles of anterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	3	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The muscles of posterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	The muscles of posterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	3	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The muscles of Iliac border of pelvic reign (origin, insertion and action)	The muscles of Iliac border of pelvic reign (origin, insertion and action)	3	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The muscles of the anterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	The muscles of the anterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The muscles of posterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	The muscles of posterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	3	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	The muscles of medial & lateral border of Thigh	The muscles of medial & lateral border of Thigh	3	15

		reign (origin, insertion and action)	reign (origin, insertion and action)		
<b>47.تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>48.مصادر التعلم والتدريس</b>					
1- كتاب تشيخ جسم الانسان (منهجي) 2- علم التشريح لطلاب كلية التربية الرياضية د. قيس ابراهيم الدوري , 1980 3- Atlas of human body 4- Principles of anatomy and physiology		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت			
		المراجع الرئيسة ( المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

## نموذج وصف المقرر

49. اسم المقرر					
تطبيقات الحاسوب (1)					
50. رمز المقرر					
51. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى					
52. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10 /20					
53. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
54. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3*15=45 ساعة / 3 وحدة					
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. نجود عبد ياسر عبادي الأيميل: <a href="mailto:nejood.abadi.idi@atu.edu.iq">nejood.abadi.idi@atu.edu.iq</a>					
56. اهداف المقرر					
Course Objectives:					اهداف المادة الدراسية
Students successfully completing this course will be able to:					
Utilize the computer for fundamental tasks.					
Identify and discuss the hardware components of the computer system.					
Organizing documents using a word processor and creating presentations.					
Conducting research on the Internet.					
Introduction to Artificial Intelligence.					
59. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- استخدام طرق التدريس الحديثة					الاستراتيجية
2- استخدام التطبيقات العملية في المحاضرات النظرية					
3- استخدام وسائل تعليم حديثة (Data show و أجهزة الحاسوب المختلفة)					
18. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Concepts of Hardware and Software with their components; Concept of	Introduction to Computer: Concepts of Hardware and Software with their components; Concept of	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

		Computing, Data and Information; Connecting input/output devices, and peripherals to CPU.	Computing, Data and Information; Connecting input/output devices, and peripherals to CPU.		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Computer Components: Computer Portions, Hardware Parts, 1/0 Units, Memory Types	Computer Portions, Hardware Parts, 1/0 Units, Memory Types	3	2
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Computer Components (Cont.): Basic CPU Components, Computer Ports, Personal Computer, Personal Computer (Features and Types)	Basic CPU Components, Computer Ports, Personal Computer, Personal Computer (Features and Types)	3	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Operating System and Graphical User Interface GUI: Operating System; Basics of Common Operating Systems; The User Interface, Using Mouse Techniques	Operating System; Basics of Common Operating Systems; The User Interface, Using Mouse Techniques	3	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Operating System and Graphical User Interface GUI(Cont.): Use of Common Icons, Status Bar, Using Menu and Menu-selection, Concept of Folders and Directories, Opening and closing of different Windows; Creating Short cuts	Use of Common Icons, Status Bar, Using Menu and Menu-selection, Concept of Folders and Directories, Opening and closing of different Windows; Creating Short cuts	3	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Word Processing: Word Processing Basics; Basic	Word Processing Basics; Basic Features of Word Processors,	3	6

		Features of Word Processors, Opening and Closing of documents, Text creation and Manipulation; Formatting Text and Paragraphs, Using Templates for Document Creation.	Opening and Closing of documents, Text creation and Manipulation; Formatting Text and Paragraphs, Using Templates for Document Creation		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Word Processing (Cont.): Creating and Managing Tables, Utilizing Styles and Themes, Spell Check and Grammar Tools, Using Headers and Footers	Creating and Managing Tables, Utilizing Styles and Themes, Spell Check and Grammar Tools, Using Headers and Footers	3	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Spread Sheet: Introduction to Spreadsheet Software, Creating and Formatting Worksheets. Sorting and Filtering Data, Using Formulas and Functions.	Introduction to Spreadsheet Software, Creating and Formatting Worksheets. Sorting and Filtering Data, Using Formulas and Functions.	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Spread Sheet (Cont.): Using Formulas and Functions, Using Pivot Tables for Data Analysis, Data Validation and Error Checking, Data Visualization: Creating Charts and Graphs.	Using Formulas and Functions, Using Pivot Tables for Data Analysis, Data Validation and Error Checking, Data Visualization: Creating Charts and Graphs.	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Presentation Software: Introduction to Presentation	Introduction to Presentation Software, Overview of Popular Presentation Tools, creating a New	3	10

		Software, Overview of Popular Presentation Tools,creating a New Presentation, Using Templates and Themes, Inserting and Formatting Text andImages,Transition and Animation Effects.	Presentation, Using Templates andThemes, Inserting and Formatting Text andImages,Transition and Animation Effects.		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Presentation Software (Cont.): Using Speaker Notes and Timers,, Advanced Features: Hyperlinks and Action Buttons, Troubleshooting CommonPresentation Issues, Future Trends in Presentation Technology	Using Speaker Notes and Timers,, Advanced Features: Hyperlinks and Action Buttons, Troubleshooting CommonPresentation Issues, Future Trends in Presentation Technology	3	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	introduction to Internet and Web Browsers: Computer networks Basic; LAN, WAN; Concept of Internet and its Applications; connecting to internet.	Computer networks Basic; LAN, WAN; Concept of Internet and its Applications; connecting to internet.	3	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Introduction to Internet and Web Browsers (Cont.): World Wide Web; Web Browsing software's, Search Engines; Understanding URL; Domain name; IP Address.	World Wide Web; Web Browsing software's, Search Engines; Understanding URL; Domain name; IP Address.	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Communications and Emails: Basics of electronic mail; Getting an email account; Sending and receiving emails; Accessing sent emails; Using Emails;Document collaboration.	Basics of electronic mail; Getting an email account; Sending and receiving emails; Accessing sent emails; Using Emails;Document collaboration.	3	14

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدم وسائل الايضاح	Introduction to Cloud Computing and Services:Definition of Cloud Computing and its concept,Cloud-Based Office Suites (Office 365 and GoogleWorkspace), Google Docs, Google Sheets, Google Drive, Google Meet.	Definition of Cloud Computing and its concept, Cloud-Based Office Suites (Office 365 and Google Workspace), Google Docs, Google Sheets, Google Drive, Google Meet.	3	15
<b>60.تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة 3من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>61.مصادر التعلم والتدريس</b>					
Microsoft Office 2019 Step by Step 1st Edition by Curtis Frye & Joan Lambert			الكتب المقررة المطلوب المنهجية أن وجدت		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
aham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", ', 3rd Edition (2020)			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

62. اسم المقرر					
الديمقراطية وحقوق الانسان					
63. رمز المقرر					
64. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى					
65. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 10/20					
66. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
67. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
15*1=15 ساعة / 1 وحدة					
68. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م نداء عجيل دوحان الأيميل <a href="mailto:nedaa.duhan.idi17@atu.edu.iq">nedaa.duhan.idi17@atu.edu.iq</a>					
69. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1- الهدف العام :		
- تهدف حقوق الانسان الى تقدم الوعي الثقافي لدى ابناء الشعب					
- الى تحقيق الرفاهية الاجتماعية والى حماية الحرية الاساسية لدى الفرد من خلال احترام حقوقه الاساسية في العدالة والمساواة					
2- الهدف الخاص					
-تهدف الى ضمان التعاون والانسجام ما بين النظام السياسي القائم الحكومة والشعب					
- تحقيق قدر كبير في العلاقة المتوافقة بين الشعب وبينها ويعكسه فأنها تفضل عن تحقيق تطلعاتها					
70. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- استخدام طرائق التدريس الحديثة		
2- استخدام طريقة المناقشة والحوار مع الطلبة لتحقيق الاهداف					
3- طرح الاسئلة والاجابة عنها من قبل الطلبة					
19. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	حقوق الانسان ، تعريفها ، اهدافها جذور حقوق الانسان وتطورها وفي التاريخ البشري ، حقوق الانسان في العصور القديمة والوسيلة	حقوق الانسان ، تعريفها ، اهدافها جذور حقوق الانسان وتطورها وفي التاريخ البشري ، حقوق الانسان في العصور القديمة والوسيلة	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية

الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	حقوق الانسان في العصور القديمة وخصوصا" وادي الرافدين	حقوق الانسان في العصور القديمة وخصوصا" وادي الرافدين	1	2
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	حقوق الانسان في العصور الوسطى في المذاهب والمدارس والنظريات السياسية	حقوق الانسان في العصور الوسطى في المذاهب والمدارس والنظريات السياسية	1	3
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان والاتفاقات الاوروبية لحقوق الانسان 1950 والاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان 1969	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان والاتفاقات الاوروبية لحقوق الانسان 1950 والاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان 1969	1	4
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	المنظمات الوطنية لحقوق الانسان ، حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع	المنظمات الوطنية لحقوق الانسان ، حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع	1	5
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة	العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة	1	6
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	حقوق الانسان الضرورية وحقوق الانسان الجماعية	حقوق الانسان الضرورية وحقوق الانسان الجماعية	1	7
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	حقوق الانسان الحديثة والحقائق بالتنمية والحق في البيئة النظيفة، الحق في التضامن ، والحق في الدين	حقوق الانسان الحديثة والحقائق بالتنمية والحق في البيئة النظيفة ، الحق في التضامن ، والحق في الدين	1	8
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الضمانات في الرقابة الدستورية والضمانات في حرية الصحافة والرأي العام ، ودور المنظمات غير الحكومية في احترام حقوق الانسان	الضمانات في الرقابة الدستورية والضمانات في حرية الصحافة والرأي العام ، ودور المنظمات غير الحكومية في احترام حقوق الانسان	1	9
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	دور المنظمات الاقليمية (الجامعة العربية ، الاتحاد الاوربي ، الاتحاد الافريقي منظمة الدول الامريكية ، منظمة اسبان )	دور المنظمات الاقليمية (الجامعة العربية، الاتحاد الاوربي ، الاتحاد الافريقي منظمة الدول الامريكية ، منظمة اسبان)	1	10
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الطبيعة الوظيفية لمفهوم الحريات العامة والاعتبارات الفلسفية والبنوية للحق الوضعي والوظيفي	الطبيعة الوظيفية لمفهوم الحريات العامة والاعتبارات الفلسفية والبنوية للحق الوضعي والوظيفي	1	11
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة التقاضي والنظام غير القضائي	تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة التقاضي والنظام غير القضائي	1	12

الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الطعن القضائي، تحديد مسؤولية الدولة عن اعمالها الشرعية، اثر ازدواجية القضاء على الحريات العامة	الطعن القضائي، تحديد مسؤولية الدولة عن اعمالها الشرعية، اثر ازدواجية القضاء على الحريات العامة	1	13
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	التطور التاريخي لمفهوم المساواة، التطور الحديث لفكرة المساواة	التطور التاريخي لمفهوم المساواة، التطور الحديث لفكرة المساواة	1	14
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	المساواة بين الجنسين المساواة بين افراد حسب معتقداتهم وعنصرهم	المساواة بين بين الجنسين المساواة بين افراد حسب معتقداتهم وعنصرهم	1	15

#### 71.تقييم المقرر

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

#### 72.مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

73. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية					
74. رمز المقرر					
75. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 10 / 20					
77. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2*15=30 ساعة / 2 وحدة					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م زيد علي عبد الكاظم الأيمل: <a href="mailto:Zaid.kadhim.idi7@atu.edu.iq">Zaid.kadhim.idi7@atu.edu.iq</a>					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1- الهدف العام - يمكن الطالب من تطور قدراته الفكرية والشخصية والمهنية - اكتساب المهارات اللغوية الاساسية (الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة) من اجل التواصل مع الناطقين باللغة الانكليزية 2- الهدف الخاص - اكتساب الطالب الكفاءة اللغوية المطلوبة ضرورة لمواقف الحياة المختلفة - تطوير وعيهم بأهمية اللغة الانكليزية كوسيلة للتواصل اللغوي		
81. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- استخدام طرائق التدريس الحديثة 2- استخدام التطبيقات العملية على المحاضرات النظرية 3- توزيع الطلبة على شكل مجاميع		
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Grammar (There is/are, preposition). Pronunciation. Translation. Everyday English (Directions)	Grammar (There is/are, preposition). Pronunciation. Translation. Everyday English (Directions)	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
2	2	Years Grammar (was/ were, past tense, irregular verbs).	Years Grammar (was/ were, past tense, irregular verbs).	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية

		Writing (Famous people). Vocabulary (Words groups)	Writing( Famous people). Vocabulary ( Words groups)		
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Past tense (We had a good time). Grammar (past simple, regular verbs, irregular verbs). Listening ( Mike's day), Writing ( Last Saturday).	Past tense ( We had a good time ). Grammar ( past simple, regular verbs, irregular verbs ) . Listening ( Mike's day), Writing ( Last Saturday).	2	3
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Questions (Where, What, Who, etc.). Everyday English ( Fill in forms ) Exercises .	Questions ( Where, What, Who, etc.). Everyday English ( Fill in forms ) Exercises .	2	4
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Activities (We can do it). Listening ( Can I be in your Pop group ? ). Pronunciation (can / can't). Requests and offers	Activities ( We can do it ).Listening ( Can I be in your Pop group ? ). Pronunciation ( can / can't ). Requests and offers	2	5
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Asking politely (I want, would like). Speaking in the restaurant (food and drink )	Asking politely ( I want , would like ). Speaking in the restaurant (food and drink )	2	6
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Everyday English (Going shopping). Grammar (present continuous). Translation .	Everyday English ( Going shopping ) continuous). Translation.	2	7
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Vocabulary (Cloths) Everyday English (What is the matter? Exercises .	Vocabulary ( Cloths ) Everyday English ( What is the matter ? . Exercises	2	8
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Holidays (Time to go) Grammar (present continuous for the future). Listening (Hannah's diary)	Holidays ( Time to go ) Grammar ( present continuous for the future ) . Listening ( Hannah's diary ).	2	9
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Reading and Speaking Everyday English (going Sightseeing)	Reading and Speaking Everyday English ( going Sightseeing)	2	10
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Pronunciation (Shifting sentence stress). Translation. Vocabulary (Transport and travel).	Pronunciation (Shifting sentence stress ). Translation . Vocabulary	2	11

			(Transport and travel ).		
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Rooms and Furniture Speaking (How to have good time in Sydney). Exercises	Reading and Speaking . Everyday English ( going Sightseeing)	2	12
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Traveling Vocabulary (Months, sports). Pronunciation (Who were they).	Traveling Vocabulary ( Months , sports ) . Pronunciation ( Who were they).	2	13
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Traveling Vocabulary (Months, sports). Pronunciation (Who were they?.	Traveling Vocabulary ( Months , sports ) . Pronunciation ( Who were they ?).	2	14
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Question Words Translation Vocabulary (Adverbs) Everyday English (May I?) Exercises	Question Words Translation Vocabulary ( Adverbs ) Everyday English ( May I?) Exercises	2	15

### 83.تقييم المقرر

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

### 84.مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

85. اسم المقرر					
تصنيع الاطراف ما فوق الركبة					
86. رمز المقرر					
87. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الدراسية الأولى					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10 /20					
89. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
17*15=255 ساعة / 17 وحدة					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. صفا مسير كموش الأيميل: <a href="mailto:safa.kamoush@atu.edu.iq">safa.kamoush@atu.edu.iq</a>					
92. اهداف المقرر					
1- the graduate will be able to produce different types of prostheses. 2-Examine the patient and decide what are the findings, and amputee function 3-Cast the amputee to start producing the prosthesis designed for each amputee. 4-Identify different types of prosthesis available and could be manufactured of each amputation level 5-Align the prosthesis statically and dynamically with the regard of amputee condition. 6-Fit the amputee with his prosthesis 7-Correct the gait deviation of amputee using his prosthesis.					اهداف المادة الدراسية
92. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- استخدام طرائق التدريس الحديثة في شرح المنهج 2- استخدام التطبيقات العملية في المحاضرات النظرية 3- استخدام وسائل الايضاح داخل المختبرات العلمية والورش الصناعية الخاصة بتصنيع الاطراف					الاستراتيجية
93. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	17	Identify Introduction TF	Introduction TF	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	17	What is Quadrilateral Socket	Quadrilateral Socket	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	TF patient assessment, Casting procedure	TF patient assessment, Casting procedure	17	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	TF Alternative Casting procedures, cast Rectification	TF Alternative Casting procedures, cast Rectification	17	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	TF Components, prescription principles	TF Components, prescription principles	17	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	TF Socket Test and Alignment procedures	TF Socket Test and Alignment procedures	17	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	TF Gait Analysis, socket problem	TF Gait Analysis, socket problem	17	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	KD Introduction, Assessment, Casting Procedure	KD Introduction, Assessment, Casting Procedure	17	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	KD , Cast Rectification, Variations and Materials, Components	KD , Cast Rectification, Variations and Materials, Components	17	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	KD prescription principles, Alignment, Checkout, Socket problems	KD prescription principles, Alignment, Checkout, Socket problems	17	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	Exam	Exam	17	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	HD Introduction, patient assessment , casting procedure, cast rectification	HD Introduction, patient assessment , casting procedure, cast rectification	17	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	HD Socket variation ,fabrication, components, Alignment	HD Socket variation ,fabrication, components, Alignment	17	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	HD and Hemipelvectomy Checkout procedure,	HD and Hemipelvectomy Checkout procedure,	17	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شف ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	HD prosthetic problems and Socket Changes	HD prosthetic problems and Socket Changes	17	15

امتحان عملي					
<b>94.تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>95.مصادر التعلم والتدريس</b>					
1- education for orthopedic technician (part 1 , prosthetics for B.K prosthesis, part 2 , prosthetics for A.K prosthesis			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت		
3- Vilali . M and Etal , amputation and prosthesis , Bailliers Tindall , London , 1978			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
2- Staff prosthetics and orthosis (1982) ,Prosthetics for B.K . foot , kells medical Inc			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

96. اسم المقرر					
بايوميكانيك الاطراف الاصطناعية المستوى (4.5,6)					
97. رمز المقرر					
98. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الدراسية الأولى					
99. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10 /20					
100. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
101. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3*15=45 ساعة / 3 وحدة					
102. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د حميدة صاحب حسن الأيميل: <a href="mailto:hameedah.hasan.idi123@atu.edu.iq">hameedah.hasan.idi123@atu.edu.iq</a>					
103. اهداف المقرر					
1- Apply the main principle of Bio-mechanics in his work. 2- Align the prosthesis statically and dynamically with the patient. 3- Analysis the forces and stresses applied in different prosthesis used. 4- Analysis the gait of the patient. 5- Identify the gait deviation. 6- How correct the gait deviation.					اهداف المادة الدراسية
104. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- اسئلة مباشرة باستخدام طريقة المناقشة والحوار 2- نقل واقع المحاضرة من الجانب النظري الى الجانب العملي 3- استخدام وسائل الايضاح الحديثة والصور					الاستراتيجية
105. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	The biomechanics factors of through knee prosthesis	The biomechanics factors of through knee prosthesis	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	3	Effect of forces during bench Alignment of through knee socket	Effect of forces during bench Alignment of through knee socket	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	3	Effect of forces during static alignment of through knee prosthesis	Effect of forces during static alignment of through knee prosthesis	القاء محاضرة واست وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during dynamic alignment of through knee prosthesis	Effect of forces during dynamic alignment of through knee prosthesis	3	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	The biomechanics factors of Trans-fomral prosthesis	The biomechanics factors of Trans-fomral prosthesis	3	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during bench alignment of Trans-fomra socket	Effect of forces during bench alignment of Trans-fomra socket	3	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during static alignment of Trans-fomral prosthesis	Effect of forces during static alignment of Trans-fomral prosthesis	3	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during dynamic alignment of Trans-fomral prosthesis	Effect of forces during dynamic alignment of Trans-fomral prosthesis	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	The biomechanics factors of Hip. disarticulation prosthesis	The biomechanics factors of Hip. disarticulation prosthesis	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during bench alignment of Hip. disarticulation socket	Effect of forces during bench alignment of Hip. disarticulation socket	3	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during static alignment of Hip. disarticulation prosthesis	Effect of forces during static alignment of Hip. disarticulation prosthesis	3	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during dynamic alignment of Hip. disarticulation prosthesis	Effect of forces during dynamic alignment of Hip. disarticulation prosthesis	3	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	The biomechanics factors of Hemi pelvic prosthesis	The biomechanics factors of Hemi pelvic prosthesis	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	Effect of forces during alignment of Hemi pelvic prosthesis	Effect of forces during alignment of Hemi pelvic prosthesis	3	14

أسئلة وامتحانات أسئلة شفها ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستا وسائل الايضاح	The biomechanics factors of Upper limb prosthesis	The biomechanics factors of Upper limb prosthesis	3	15
106.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية والتقارير .... الخ					
107.مصادر التعلم والتدريس					
1- education for orthopedic technician part 1 , prosthetics for B.K prosthesis part 2 , prosthetics for A.K prosthesis	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )				
1- biomechanics of human locomotion	المراجع الرئيسة ( المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

## نموذج وصف المقرر

108. اسم المقرر					
امراض العظام والمفاصل					
109. رمز المقرر					
110. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الدراسية الأولى					
111. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/20					
112. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
113. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2=15*30 ساعة / 2 وحدة					
114. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: علي ساجد عبد الهادي الأيمل: <a href="mailto:alisajid@gmail.com">alisajid@gmail.com</a>					
115. اهداف المقرر					
1- General objective: the graduate will able to identify the musculoskeletal diseases, its symptoms, diagnosis and treatment, also to know the different deformities 2-Special objective: 1- Diagnoses the diseases related to human locomotion and activity. 2- Identify the amputation levels and abilities lost with each level. 3- Identify the different body deformities need to be correct or avoided.					اهداف المادة الدراسية
116. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- محاضرات نظرية مع استخدام وسائل الايضاح الحديثة مثل (datashow) 2- التطبيقات العملية للمحاضرات النظرية 3- طرح الاسئلة والاجابة عنها بطريقة المناقشة والحوار 4- التدريب العملي داخل المختبر والورش					الاستراتيجية
117. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Peripheral nerve lesions, Radial, median, ulnar, peroneal nerve	Peripheral nerve lesions, Radial, median, ulnar, peroneal nerve	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Amputation, causes, levels,	Amputation, causes, levels	2	2
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Amputation, post-operative care, physiotherapy	Amputation, post-operative care, physiotherapy	2	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Amputation ,adaptation of prosthesis	Amputation ,adaptation of prosthesis	2	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Prolapsed disc ,(cervicalDP)	Prolapsed disc ,(cervicalDP)	2	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Prolapsed disc ,(lumbar DP)	Prolapsed disc ,(lumbar DP)	2	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Orthopedic surgical management ,general view.	Orthopedic surgical management ,general view.	2	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Orthopedic physiotherapy.	Orthopedic physiotherapy.	2	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Orthopedic manipulation treatment.	Orthopedic manipulation treatment.	2	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Orthopedic rehabilitation-(rules)	Orthopedic rehabilitation-(rules)	2	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Orthopedic Prosthesis,upper Limb	Orthopedic Prosthesis,upper Limb	2	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Orthopedic Prosthesis,lower limb	Orthopedic Prosthesis,lower limb	2	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Orthopedic consent	Orthopedic consent	2	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Trauma,(bone fracture)	Trauma,(bone fracture)	2	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Trauma ,(soft tissue)	Trauma ,(soft tissue)	2	15

امتحان عملي				
118.تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ				
119.مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
1- Aplay system of orthopedics and fracture		المراجع الرئيسية ( المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
1- Nabil Ebrahim orthopedic teaching education program (on line)		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

	155. اسم المقرر
	تشريح الأطراف السفلى
	156. رمز المقرر
	157. الفصل / السنة
	الفصل الأول \ السنة الدراسية الثانية
	158. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/10/20
	159. أشكال الحضور المتاحة
	مباشر
	160. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
	3*15=45 ساعة \ 3 وحدة
	161. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. وجدان حنون عطية الأيمل : <a href="mailto:wegdan.atiya@atu.edu.iq">wegdan.atiya@atu.edu.iq</a>
	162. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> <li>• know the relationship between function of bone, joint, nerves, vessels and muscles of Lower limb.</li> <li>• After finishing of study the graduate able to know the basic functions of the organs one, joint, nerve vessels and muscles of Lower limb</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
	163. استراتيجيات التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (Data show)</li> <li>• استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</li> <li>• استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة</li> </ul>	الاستراتيجية
	164. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	The muscle of anterior border of Leg re (origin, insertion and action)	The muscle of anterior border of Leg re (origin, insertion and action)	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	3	The muscle of posterior Leg re (origin, insertion and action)	The muscle of posterior Leg re (origin, insertion and action)	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	3	The superficial muscles of Foot re (origin, insertion and action)	The superficial muscles of Foot re (origin, insertion and action)	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
4	3	The deep muscles of Foot re (origin, insertion and action)	The deep muscles of Foot re (origin, insertion and action)	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
5	3	Neurophysiology Synaptic Communication Neuromuscular Junctions	Neurophysiology Synaptic Communication Neuromuscular Junctions	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
6	3	The kind of Joints, The Hip joint	The kind of Joints, The Hip joint	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
7	3	The Knee joint	The Knee joint	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Ankle joint	The Ankle joint	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Foot joints	The Foot joints	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Interlocution Nervous system	Interlocution of Nerv system	3	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Nervous Syst Pathways Processing Sens Pathways: Mo Pathways	Nervous Sys Pathways and Proces Sensory Pathways: M Pathways	3	2-11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Nerve supply the Lower limb	The Nerve supply of Lower limb	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Sciatic nerve	The Sciatic nerve	3	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The blood sup (Arterial and Venc ) of Lower limb	The blood sup (Arterial and Venous Lower limb	3	15
165. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					

166. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	كتاب تشريح جسم الانسان
المراجع الرئيسية ( المصادر)	Atlas of human body The human body.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

### نموذج وصف المقرر

120. اسم المقرر	
مبادئ الفحص السريري	
121. رمز المقرر	
122. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الدراسية الأولى	
123. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025 /10 /20	
124. أشكال الحضور المتاحة	
مباشر	
125. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2=15*30 ساعة / 2 وحدة	
126. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د دعاء يوسف محمد      الأيميل: <a href="mailto:doaa.mohammed@atu.edu.iq">doaa.mohammed@atu.edu.iq</a>	
125. أهداف المقرر	
1-General objective: the graduate will be able to systematically assessing a patient's physical and mental status to diagnose and manage medical conditions. 2-Special objective: skills, and ethical understanding necessary to perform thorough and effective clinical examinations and contribute to high-quality patient -care.	اهداف المادة الدراسية
126. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- استخدام طرائق التدريس الحديثة مع عرض المحاضرة باستخدام Data show 2- التطبيقات العملية في المحاضرة النظرية 3- استخدام طريقة المناقشة والحوار في المحاضرة مع طرح الاسئلة	الاستراتيجية

127.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1,2	2	Introduction and Overview to Health Assessment	Introduction and Overview to Health Assessment	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	2	Identify on the General Assessment	General Assessment	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
4,5	2	Physical Examination Techniques	Physical Examination Techniques	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
6	2	Specific Systems Assessment :cardiovascular	Specific Systems Assessment :cardiovascular	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
7	2	Respiratory assessment	Respiratory assessment	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
8	2	Peripheral Assessment	Peripheral Assessment	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
9,10	2	Neurological System	Neurological System	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
11,12	2	Musculoskeletal System	Musculoskeletal System	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
13	2	Abdominal Assessment	Abdominal Assessment	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
14	2	Integumentary System Assessment	Integumentary System Assessment	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
15	2	Final Test	Final Test	Final Test	Final Test
129.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
130.مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )					

Health Assessment	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

143. اسم المقرر					
اللغة العربية 1					
144. رمز المقرر					
145. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الدراسية الأولى					
146. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 10 / 20					
147. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
148. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2=15*30 ساعة / 2 وحدة					
149. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م حيدر اعلان عباس الأيمل: <a href="mailto:hayder.ealanidi@atu.edu.iq">hayder.ealanidi@atu.edu.iq</a>					
150. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1- الهدف العام -اكتساب الطالب مهارات التعامل مع مفردات اللغة العربية والاختفاء اللغوية الشائعة 2- الهدف الخاص -اكتساب الطالب المعرفة في ادارة المراسلات الادارية . وما هي لغة الخطاب الاداري			
151. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- استخدام طرائق التدريس الحديثة مع عرض المحاضرة باستخدام Data show 2- التطبيقات العملية في المحاضرة النظرية 3- استخدام طريقة المناقشة والحوار في المحاضرة مع طرح الاسئلة			
152. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة عن الاخطاء اللغوية – التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	مقدمة عن الاخطاء اللغوية – التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
2	2	قواعد كتابة الالف المقصورة والمدودة –	قواعد كتابة الالف المقصورة والمدودة –	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة

شفوية		الحروف الشمسية والقمرية	الحروف الشمسية والقمرية		
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	الضاد والطاء	التعرف على الضاد والطاء	2	3
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	كتابة الهمزة	كيف يتم كتابة الهمزة	2	4
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	علامات الترقيم	ماهي علامات الترقيم	2	5
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	الاسم والفعل والتفريق بينهما	الاسم والفعل والتفريق بينهما	2	6
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	المفاعيل	المفاعيل	2	7
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	العدد	العدد	2	8
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	تطبيقات الاخطاء اللغوية الشائعة	تطبيقات الاخطاء اللغوية الشائعة	2	9,10
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	النون والتنوين - معاني حروف الجر	النون والتنوين - معاني حروف الجر	2	11
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	الجوانب الشكلية للخطاب الاداري	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	2	12
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	لغة الخطاب الاداري	لغة الخطاب الإداري	2	13,14
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستذ وسائل الايضاح	نماذج من المراسلات الادارية	نماذج من المراسلات الإدارية	2	15

### 153. تقييم المقرر

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

### 154. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

167. اسم المقرر					
تصنيع المقومات ما تحت الركبة					
168. رمز المقرر					
169. الفصل / السنة					
الفصل الأول \ السنة الدراسية الثانية					
170. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/20					
171. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
172. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
17*15=255 ساعة \ 17 وحدة					
173. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. احمد حسن بعيوي الايمليل : <a href="mailto:med.beaioy@atu.edu.iq">med.beaioy@atu.edu.iq</a>					
174. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• بعد الانتهاء من الدراسة يصبح الخريج قادر على:</li> <li>• 1- كيفية فحص الطرف غير المبتور</li> <li>• 2- كيفية تصنيع الدعامة</li> <li>• 3- معرفة أنواع الدعامات</li> </ul>		
175. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			<ol style="list-style-type: none"> <li>1- استخدام طرائق التدريس الحديثة</li> <li>2- استخدام طريقة المناقشة والحوار مع الطلبة لتحقيق الاهداف</li> <li>3- طرح الاسئلة والاجابة عنها من قبل الطلبة</li> </ol>		
176. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	17	History of Orthosis, Introduction	History of Orthosis, Introduction	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Pathology of the foot, Insensate foot( FO)	Pathology of the foot, Insensate foot( FO)	17	2
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	FO Design a prescription	FO Design a prescription	17	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Casting for FO	Casting for FO	17	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Rectification fo FO, Footwear ,Modification	Rectification for FO, Footwear ,Modification	17	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fitting a FO	Fitting a FO	17	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Checkout of a F	Checkout of a F	17	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	(AFO) Introduction,	(AFO) Introduction,	17	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	(AFO) Desi and components	(AFO) Design a components,	17	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير	القاء محاضرة واستخدام	(AFO) Prescription Criteria	(AFO) Prescription Criteria	17	10

امتحان عملي	وسائل الايضاح				
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Review pathology AFC	Review pathology AFC	17	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Casting techniques, Modification procedures AFC	Casting techniques, Modification procedures AFC	17	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fabrication of devices, Pathological Ga AFO, Orthotic Checkout AFC	Fabrication of devices, Pathological Ga AFO, Orthotic Checkout AFC	17	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	KO Introduction	KO Introduction	17	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	KO design, components, function	KO design, components, Function	17	15
177. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
178. مصادر التعلم والتدريس					
- كتاب تشريح جسم الانسان (منهجي) 2- علم التشريح لطلاب كلية التربية الرياضية د. قيس ابراهيم الدوري , 1980			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجد )		
3- Atlas of human body 4- Principles of anatomy and physiology					
			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

179. اسم المقرر					
بايوميكانيكية المساند التقييمية (المستوى 1,2 والجذع)					
180. رمز المقرر					
181. الفصل / السنة					
الفصل الأول \ السنة الدراسية الثانية					
182. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/20					
183. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
184. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3*15=45 ساعات \ 3 وحدات					
185. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: صالح مطشر حسين الأيميل: <a href="mailto:Saleh75.hussein@gmail.com">Saleh75.hussein@gmail.com</a>					
186. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• عد الانتهاء من الدراسة يكون الخريج قادرا على:</li> <li>• 1- كيفية توزيع القوى المثالية لعلاج التشوهات.</li> <li>• 2- كيفية المحاذاة بشكل جيد.</li> </ul>		
187. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرات ب(Data show) 2- استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضر 3- استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الاسئلة		
188. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Introduction in t biomechanics of Orthosis View and apply biomechanics	Introduction in t biomechanics of Orthosis View and apply biomechanics	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عمل

		principles Orthosis	principles Orthosis		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The effect of force and moment on the body Application for the effect of forces and moment on the body	The effect of force and moment on the body Application for the effect of forces and moment on the body	3	2
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Study the difference between pressure stress and strain View the difference between pressure stress and strain	Study the difference between pressure stress and strain View the difference between pressure stress and strain	3	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The types of loading in structure and the distribution of load & distortions of plantar vault Application of the distribution of load & distortions plantar vault	The types of loading in structure and the distribution of load & distortions of plantar vault Application of the distribution of load & distortions plantar vault	3	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Determination of foot posture indices View the right method to determine the foot posture indices	Determination of foot posture indices View the right method to determine the foot posture indices	3	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The effect of Windlass Mechanism in the normal gait Application of the Windlass Mechanism	The effect of Windlass Mechanism in the normal gait Application of the Windlass Mechanism	3	6
أسئلة وامتحانات	القاء محاضرة واستخدام	The distribution of the forces in the foot orthosis	The distribution of the forces in the foot orthosis	3	7

أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	وسائل الايضاح	Application of t distribution of t forces in the foot orthosis	Application of t distribution of t forces in the foot orthosis		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The biomechan of Foot deformitie and it correction Application of t Foot deformit and it Correction	The biomechan of Foot deformitie and it correction Application of t Foot deformit and it Correction	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The structure a the motion axis the subtalar and an joint View structure subtalar and an joint and its motion	The structure a the motion axis the subtalar and an joint View structure subtalar and an joint and its motion	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The types of Fo Deformities & its compensate and effect in t distribute of weight line View Fo Deformities & compensate and i effect in t distribute of weig line	The types of Fo Deformities & its compensate and effect in t distribute of weight line View Fo Deformities & compensate and i effect in t distribute of weig line	3	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Anatomical &Biomechanical axis of ankle joint•mechanical principles of ankle foot orthosi	Anatomical &Biomechanical axis of ankle joint•mechanical principles of ankle foot orthosi	3	11
أسئلة وامتحانات	القاء محاضرة واستخدام	The biomechanica functions of the	The biomechanica functions of the	3	12

أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	وسائل الايضاح	Ankle Foot Orthosis, The corrective Control Systems	Ankle Foot Orthosis, The corrective Control Systems		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The types of hind foot deformity and its effect in the distribute of weight line	The types of hind foot deformity and its effect in the distribute of weight line	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The structure and the range of motion for Spinal	The structure and the range of motion for Spinal	3	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The types of spinal deformities, and how we can distribute the corrective forces	The types of spinal deformities, and how we can distribute the corrective forces	3	15
189. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
190. مصادر التعلم والتدريس					
1- كتاب تشريح جسم الانسان (منهجي) 2- علم التشريح لطلاب كلية التربية الرياضية د. قيس ابر الدوري , 1980 3- Atlas of human body 4- Principles of anatomy and physiology			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت		
			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

191. اسم المقرر					
امراض وتشوهات الأطراف					
192. رمز المقرر					
193. الفصل / السنة					
الفصل الأول \ السنة الدراسية الثانية					
194. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/20					
195. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
196. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2*15=30 ساعة \ 2 وحدة					
197. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. علي ساجد عبد الهادي الأيميل: <a href="mailto:alisajed@gmail.com">alisajed@gmail.com</a>					
198. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			بعد الانتهاء من الدراسة يكون الخريج قادرا على:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1- معرفة الأمراض المختلفة التي قد تصيب الأطراف.</li> <li>• 2- التعرف على التشوهات الجسمية المختلفة وأسبابها.</li> </ul>					
199. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاظ ب (Data show) 2- استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة 3- استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة			
200. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Orthopedic clini method.	Orthopedic clini method.	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملا

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Foot and ankle deformities	Foot and ankle deformities	2	2
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Club foot deformity	Club foot deformity	2	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Knee deformity (valgus, varus, valgus, varus, hyperextension.)	Knee deformity (valgus, varus, valgus, varus, hyperextension.)	2	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Hip deformities(DD Perthes, SCFE)	Hip deformities(DD Perthes, SCFE)	2	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Osteoarthritis disease and deformities,	Osteoarthritis disease and deformities,	2	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Rheumatoid arthritis disease ,and deformities.	Rheumatoid arthritis disease ,and deformities.	2	7
أسئلة وامتحانات	القاء محاضرة	Short limb, cause management in general	Short limb, cause management in general	2	8

أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	واستخدام وسائل الايضاح				
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Osteoarthritis disease and deformities,	Osteoarthritis disease and deformities,	2	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Poliomyelitis	Poliomyelitis	2	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fractures, introduction ,types, causes healing, complications	Fractures, introduction ,types, causes healing, complications	2	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fracture, physiotherapy use of orthosis	Fracture, physiotherapy use of orthosis	2	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Diabetic foot, ulcer, types ,orthosis uses	Diabetic foot, ulcer, types ,orthosis uses	2	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة	القاء محاضرة واستخدام	Diabetic foot, charcotneuropathic	Diabetic foot, charcotneuropathic	2	14

تقارير امتحان عملي	وسائل الايضاح	disease and use of orthosis	disease and use of orthosis		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Locomotore disease, charcotemarie tooth disease	Locomotore disease, charcotemarie tooth disease	2	15

### 201. تقييم المقرر

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

### 202. مصادر التعلم والتدريس

1- Aplay system of orthopedics and fracture 2- Nabel Ebrahim orthopedic teaching educat program (on line)	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجد (
	المراجع الرئيسة ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

203. اسم المقرر					
تشريح الأطراف العليا					
204. رمز المقرر					
205. الفصل / السنة					
الفصل الأول \ السنة الدراسية الثانية					
206. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/20					
207. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
208. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)					
3*15=45 ساعات \ 3 وحدات					
209. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د براء جليل سعيد					
الأيمل : <a href="mailto:Baraa.Saeed@atu.edu.iq">Baraa.Saeed@atu.edu.iq</a>					
210. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• General objective: After finishing of study, the graduate able to know relationship between function of bone, joint, nerve vessels and muscles Upper limbs.</li> <li>• Special objective: After finishing of study, the graduate able to know the bo organs one, joint, nerve vessels and muscles of upper limbs.</li> </ul>					اهداف المادة الدراسية
211. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرات (Data show) 2- استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة 3- استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الاس					الاستراتيجية
212. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Basic anatomy: Introduction to anatomy, definition, subdivisions, Body	Basic anatomy: Introduction to anatomy, definition, subdivisions, Bod	3	1

		Cavities, Body Regions, anatomic position, terms related to movement, and planes.	Cavities, Body Regions, anatomic position, terms related to movement, and planes.		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Skeletal system, Cartilage, and type Bone, classification, development, Ossification. the axial skeleton appendicular skeleton	Skeletal system, Cartilage, and types, Bone, classification, development, Ossification. the axial skeleton appendicular skeleton	3	2
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Bone of Upper extremity- Clavicle, Bone of Scapula	Bone of Upper extremity- Clavicle, Bone of Scapula	3	3
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Bone of Humerus	Bone of Humerus	3	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Bone of Ulna	Bone of Ulna	3	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Bone of Radius, Bones of Hand	Bone of Radius, Bones of Hand	3	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Shoulder (Pectoral Girdle, bones, muscles, movement, Musculoskeletal System	Shoulder (Pectoral Girdle, bones, muscles,	3	7

امتحان عملي		the (Thoracic Wall, movement, uloskeletal System			
أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The shoulder joint movements, Muscles of the Shoulder Joint, Common Shoulder Pathology	the (Thoracic Wall, movement, uloskeletal System The shoulder joint movements, Muscles of the Shoulder Joint, Common Shoulder Pathologies	3	8
أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The muscles of anterior border of Arm reign (origin, insertion and action)	The muscles of anterior border of Arm reign (origin, insertion and action)	3	9
أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The muscles of posterior border of Arm reign (origin, insertion and action)	The muscles of posterior border of Arm reign (origin, insertion and action)	3	10
أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Elbow complex, Structure and Motions, Bones and muscles of the forearm	Elbow complex, Structure and Motions, Bones and muscles of the forearm	3	11
أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Wrist Joint, bones muscles, Motions, hand, bones , muscles Joints and Motions (2)	Wrist Joint, bones muscles, Motions hand, bones , muscles Joints and Motions (2)	3	12
أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The superficial muscles of Hand reign (origin, insertion and action)	The superficial muscles of Hand reign (origin, insertion and action)	3	13
أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة	القاء محاضرة واستخدام	The deep muscles of Hand reign (origin, insertion and action)	The deep muscles of Hand reign (origin,	3	14

تقارير امتحان عملي	وسائل الايضاح		insertion and actio		
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Nerve supply the Upper limb	The Nerve supply the Upper limb	3	15
213. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
214. مصادر التعلم والتدريس					
1- Atlas of human body 2- Principles of anatomy and physiology )1 3- كتاب تشريح جسم الانسان (منهجي) 2-علم التشريح لطلاب كلية التربية الرياضية د. قيس ابراهيم الدوري , 80			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجد ) (		
			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

215. اسم المقرر					
خواص المادة					
216. رمز المقرر					
217. الفصل / السنة					
الفصل الأول \ السنة الدراسية الثانية					
218. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/20					
219. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
220. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
$30=15*2$ ساعة \ 2 وحدة					
221. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مهدي عزيز كاظم الأيميل : <a href="mailto:mohannad_a_kadhom@atu.edu.iq">mohannad_a_kadhom@atu.edu.iq</a>					
222. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General objective:</b> After finishing of study, the graduate will be able to                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Know the principle of strength material that use for prosthesis and orthosis.</li> <li>2- The characteristic of the material that use in prosthesis and orthosis manufacturing</li> </ol> </li> <li>• <b>Special objective:</b> After finishing of study, the graduate able to select the material for prosthesis and orthosis manufacturing.</li> </ul>					اهداف المادة الدراسية
3- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (data show)</li> <li>• استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</li> <li>• استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الاسئلة</li> </ul>					الاستراتيجية
4- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Introduction of materials Properties	Introduction of materials Properties	2	1
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Static and Dynamic parameter	Static and Dynamic parameter	2	2
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Hook law, young modules	Hook law, young modules	2	3
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Ductility, Brittleness, Impact	Ductility, Brittleness, Impact	2	4
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Mechanical behavior solid material	Mechanical behavior solid material	2	5
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Proportional limit, yield point	Proportional limit, yield point	2	6
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	(U.T.S) point	(U.T.S) point	2	7
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fracture and its kinds	Fracture and its kinds	2	8
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fatigue and Creep	Fatigue and Creep	2	9
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Hardness and measurements Methods	Hardness and measurements Methods	2	10
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	alloy's and steel alloy's	alloy's and steel alloy's	2	11
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Aluminum, Titanium and magnesium	Aluminum, Titanium and magnesium	2	12
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Rubber and Leather and it's properties	Rubber and Leather and it's properties	2	13
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Thermoplastic, H.T plastic pp.rt . pvc.	Thermoplastic, H.T plastic pp.rt . pvc.	2	14

امتحان عملي		Acp.	Acp.		
أسئلة وامتحانات شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Thermosetting, L.T plastic and its Application	Thermosetting, L.T plastic and its Application	2	15
<b>5- تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>6- مصادر التعلم والتدريس</b>					
Strength of material , by Singer Pytd		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			
		المراجع الرئيسية ( المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

## نموذج وصف المقرر

143. اسم المقرر					
اللغة العربية 2					
144. رمز المقرر					
145. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الدراسية الثانية					
146. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 /10 /20					
147. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
148. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2=15*30 ساعة / 2 وحدة					
149. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م حيدر اعلان عباس الأيميل: <a href="mailto:hayder.ealanidi@atu.edu.iq">hayder.ealanidi@atu.edu.iq</a>					
150. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
1- الهدف العام					
-اكساب الطالب مهارات التعامل مع مفردات اللغة العربية والاختفاء اللغوية الشائعة					
2- الهدف الخاص					
-اكساب الطالب المعرفة في ادارة المراسلات الادارية . وما هي لغة الخطاب الاداري					
151. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
1- استخدام طرائق التدريس الحديثة مع عرض المحاضرة باستخدام Data show					
2- التطبيقات العملية في المحاضرة النظرية					
3- استخدام طريقة المناقشة والحوار في المحاضرة مع طرح الاسئلة					
152. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	(وقضى ربك... قولاً كريماً) (واخفض لهما جناح الذل)	الآيات القرآنية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
2	2	مفردات المعاني المختارة	الآيات القرآنية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
3	2	الشدة والجهر الشدة الام الشمسية والقمرية	احكام التلاوة (التجويد)	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية

الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	احكام التلاوة (التجويد)	احكام الوقف والوصل القلقلة وحروفها	2	4
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	شرح الحديث	المعنى العام الاتقان لغة والاتقان اصطلاحاً	2	5
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	شرح الحديث	البعد الديني في الحديث والبعد الاخلاقي	2	6
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	سيرة موجزة للشاعر الشريف الرضي	المفاعيل	2	7
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	اللغة	تحليل النص اخراج معاني الكلمات	2	8
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	شرح الابيات شرحاً بلاغياً واصطلاحياً	التعرف على مقام الرثاء الأسلوب العاطفي واللغوي	2	9,10
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	الشاعر أبو العلاء المعري	دالية أبو العلاء المعري	2	11
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	الشاعر محمد الجواهري	التعرف على حياة الشاعر واهم القصائد والى اي مدرسة ينتمي الشاعر	2	12
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	النثر	اهم فنون النثر المقالة القصة القصيرة الرواية ، السيرة الذاتية والمذكرات	2	13
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	مفهوم الاخطاء اللغوية	اهم السمات ومقومات الاجطاء اللغوية التاء المربوطة والمفتوحة	2	14
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخ وسائل الايضاح	قواعد عامة	الفعل المضارع نصبة وجزمه المجرورات مراحل جمع اللغة العربية	2	15
<b>153. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>154. مصادر التعلم والتدريس</b>					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )					
المراجع الرئيسية ( المصادر )					

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

7- اسم المقرر	
بدائل الأطراف العليا	
8- رمز المقرر	
9- الفصل / السنة	
	الفصل الأول \ السنة الدراسية الثانية
10- تاريخ إعداد هذا الوصف	
	2025/10/20
11- أشكال الحضور المتاحة	
	مباشر
12- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
	75=15*5 ساعات \ 5 وحدات
13- اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
	الاسم: م. د دعاء يوسف محمد الأيميل : <a href="mailto:doaa.mohammed@atu.du.iq">doaa.mohammed@atu.du.iq</a>
14- اهداف المقرر	
<b>General objective:</b> After finishing of study, the graduate will be able produce different types of upper limb prosthesis.	اهداف المادة الدراسية
<b>Special objective:</b> After finishing of study, the graduate able to:	

<p>1- Know the different types of upper limb prostheses</p> <p>2- Identify the suitability of each type with the amputee condition</p> <p>3- Perform all steps needed in manufacturing all types of the upper limb prostheses</p> <p>4- Align the prosthesis with the Amputee condition</p>	
---	--

15- استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرات (Data show)</p> <p>استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</p> <p>استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة</p>	الاستراتيجية
---	--------------

16- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	Amputations upper limbs	Amputations upper limbs	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	5	Upper limb prosthetic Components	Upper limb prosthetic Components	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	5	Cosmetic prostheses for Partial hand prostheses	Cosmetic prostheses for Partial hand prostheses	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير

امتحان عملي					
أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses for Partial hand prostheses	Cosmetic prostheses for Partial hand prostheses	5	4
أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses wrist disarticulation	Cosmetic prostheses wrist disarticulation	5	5
أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses wrist disarticulation	Cosmetic prostheses wrist disarticulation	5	6
أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses for wrist disarticulation	Cosmetic prostheses for wrist disarticulation	5	7
أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses for Below-Elbow amputation	Cosmetic prostheses for Below-Elbow amputation	5	8
أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses for Above-Elbow amputation	Cosmetic prostheses for Above-Elbow amputation	5	9

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses for Above-Elbow amputation	Cosmetic prostheses for Above-Elbow amputation	5	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cosmetic prostheses for Above-Elbow amputation	Cosmetic prostheses for Above-Elbow amputation	5	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Mechanical prostheses	Mechanical prostheses	5	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Mechanical prostheses	Mechanical prostheses	5	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Myo-electric prostheses below elbow	Myo-electric prostheses below elbow	5	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Myo-electric prostheses below elbow	Myo-electric prostheses below elbow	5	15

17- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
18- مصادر التعلم والتدريس	
Education for orthopedic technician part 4	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

19- اسم المقرر	
تصنيع المقومات ما فوق الركبة	
20-	رمز المقرر
21-	الفصل / السنة
الفصل الثاني \ السنة الدراسية الثانية	
22-	تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/10/20	
23-	أشكال الحضور المتاحة
مباشر	
24-	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
255=15*17 ساعة \ 17 وحدة	
25-	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. احمد حسن بعيوي	
الأيمل : <a href="mailto:ahmed.beaiouy@atu.edu.iq">ahmed.beaiouy@atu.edu.iq</a>	
26-	اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> <li>• General objective:</li> </ul> <p>After finishing of study, the graduate will be able to know the steps of Orthosis manufacture</p>	اهداف المادة الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> <li>Special objective:</li> </ul> <p>After finishing of study, the graduate able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- How to check the non-amputee</li> <li>2- How to manufacture the Orthosis</li> <li>3- Know the types of Orthosis</li> </ol>	
--	--

4- استراتيجيات التعليم والتعلم

<ol style="list-style-type: none"> <li>1- استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (Data show)</li> <li>2- استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</li> <li>3- استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة</li> </ol>	الاستراتيجية
--	--------------

5- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	17	KAFO design, components ,function	KAFO design, components ,function	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	17	Casting and rectification procedure for plastic KAFO,	Casting and rectification procedure for plastic KAFO,	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	17	Fabrication of Custom plastic KAFO	Fabrication of Custom plastic KAFO	اللقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات وأسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Measurement and Tracing for a Conventional KAFO	Measurement and Tracing for a Conventional KAFO	17	4
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fabrication of conventional KAFO, Hybrid KAF	Fabrication of conventional KAFO, Hybrid KAF	17	5
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Ischial Weight Bearing KAFO	Ischial Weight Bearing KAFO	17	6
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	HKAFP Introduction of the pelvic girdle	HKAFP Introduction of the pelvic girdle	17	7
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Pathology HKAFO	Pathology HKAFO	17	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Introduction to spinal orthotic	Introduction to spinal orthotic	17	9
أسئلة وامتحانات	القاء محاضرة	Introduction to spinal orthotic	Introduction to spinal orthotic	17	10

أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	واستخدام وسائل الايضاح				
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Pathology of the spinal orthotic	Pathology of the spinal orthotic	17	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Variations of design in spinal orthotic	Variations of design in spinal orthotic	17	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Patient Assessment and the Clinical Team Spinal orthosis	Patient Assessment and the Clinical Team Spinal orthosis	17	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Cast techniques for spinal orthosis,	Cast techniques for spinal orthosis,	17	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Rectification, projects	Rectification, projects	17	15

6- تقييم المقرر

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

7- مصادر التعلم والتدريس	
Education for orthopedic technician part 3,4,5 and 6	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

8- اسم المقرر	
بايوميكانيكية المساند التقييمية (المستوى 3,4 والطرف السفلي)	
9- رمز المقرر	
10- الفصل / السنة	
الفصل الثاني \ السنة الدراسية الثانية	
11- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/10/20	
12- أشكال الحضور المتاحة	
مباشر	
13- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
$45=15*3$ ساعات \ 3 وحدات	
14- اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م صالح مطشر حسين      الأيميل : <a href="mailto:Saleh75.hussein@gmail.com">Saleh75.hussein@gmail.com</a>	
15- اهداف المقرر	
<p><b>General objective:</b> After finishing of study, the graduate will be able to:</p> <p>1- How to distribute the ideal forces for deformities treatment.</p> <p>2- How to alignment in good way.</p> <p><b>Special objective:</b> After finishing of study, the graduate able to know the principle of biomechanics and the fundamental for applied</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
16- استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (Data show)</li> <li>• استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</li> </ul>	<p>الاستراتيجية</p>

• استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة					
17- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Introduction in biomechanics of Orthosis	Introduction in biomechanics of Orthosis	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	3	The normal gait	The normal gait	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	3	The pathological gait and its effect in the distribute of weight line	The pathological gait and its effect in the distribute of weight line	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
4	3	The structure and the range of motion for Knee joint	The structure and the range of motion for Knee joint	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
5	3	Biomechanical considerations the effect on knee joint	Biomechanical considerations the effect on knee joint	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
6	3	Knee joint a location and the effect knee joint misalignm	Knee joint a location and the effect knee joint misalignm	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
7	3	Angular deformities involving the knee joint and its effect in the distribute weight line	Angular deformities involving the knee joint and its effect in the distribute weight line	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The mechanical effect of KO knee joint	The mechanical effect of KO knee joint	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The effect Windlass Mechanism on knee joint dur normal gait	The effect Windlass Mechanism on knee joint dur normal gait	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The structure a the range of motion hip joint	The structure a the range of moti for hip joint	3	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The pathological angulations femur	The pathologica angulations femur	3	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The distributing weight on hip joint	The distributing weight on hip jo	3	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The mechanical effect of HKAF on hip joint	The mechanical effect of HKAF on hip joint	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The biomechan of upper limb and it range of motion	The biomechan of upper limb and range of motion	3	14
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The types of upper limb orthosis, a how we can distribute corrections	The types of up limb orthosis, a how we can distribute corrections	3	15
-18 تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ	
19- مصادر التعلم والتدريس	
1-Education for orthopedic technic part 3,4,5 and 6	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

20-	اسم المقرر
	امراض وتشوهات العمود الفقري
21-	رمز المقرر
22-	الفصل / السنة
	الفصل الثاني \ السنة الدراسية الثانية
23-	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/10/20
24-	أشكال الحضور المتاحة
	مباشر
25-	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	30=15*2 ساعة \ 2 وحدة
26-	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: علي ساجد عبد الهادي الأيمل: <a href="mailto:alisajid@gmail.com">alisajid@gmail.com</a>
27-	اهداف المقرر
<b>General objective:</b>	اهداف المادة الدراسية
After finishing of study, the graduate will able to identify the spi diseases, its consequences on the human body and deformities	

could be happened, diagnosis and treatment, also to know the different deformities. <b>Special objective:</b> After finishing of study, the graduate will able to: 1- Know the different diseases which could affect the spinal. 2- Identify the different body deformities and the causes of them	
--	--

-28 استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (Data show)</li> <li>• استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</li> <li>• استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة</li> </ul>
--------------	---

-29 بنية المقرر

الأساس	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
	2	Orthopedic clinical method.	Orthopedic clinic method.	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
	2	Spinal deformities(torticollis)	Spinal deformities(torticollis)	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
	2	Spinal deformities(Kyphosis).	Spinal deformities(Kyphosis).	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
	2	Spinal deformities(scoliosis).	Spinal deformities(scoliosis).	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Spinal deformities (lordosis).	Spinal deformities (lordosis).	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Spinal cord disease	Spinal cord disease	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Spina bifida	Spina bifida	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Neurological diseases, CVA	Neurological diseases, CVA	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Neurological diseases, spinal cord injuries	Neurological diseases, spinal injuries	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Spinal fractures, introduction, types, causes ,healing	Spinal fractures introduction, types, causes ,healing	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Spinal fractures complications	Spinal fractures complications	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Fracture, physiotherapy, use of orthosis	Fracture, physiotherapy, use of orthosis	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Sport injuries (spinal sport injuries &use of orthosis)	Sport injuries (spinal sport injuries &use of orthosis)	2	

امتحان عملي					
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Revision	Revision	2	
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	xamination	Examination	2	
30- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
31- مصادر التعلم والتدريس					
1-Aplay system of orthopedics and fracture 2-Nabiel Ebrahim orthopedic teaching education program (on line)		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجد )			
		المراجع الرئيسية ( المصادر )			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

32-	اسم المقرر
	تشريح الجذع والعمود الفقري
33-	رمز المقرر
34-	الفصل / السنة
	الفصل الثاني \ السنة الدراسية الثانية
35-	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/10/20
36-	أشكال الحضور المتاحة
	مباشر
37-	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
	3*15=45 ساعات \ 3 وحدات
38-	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. براء جليل سعيد الأيمل : <a href="mailto:Baraa.Saeed@atu.edu.iq">Baraa.Saeed@atu.edu.iq</a>
39-	اهداف المقرر
	<p><b>General objective:</b> After finishing of study, the graduate able to know the relationship between function of bone, joint, nerve vessels and muscles of trunk and spine.</p> <p><b>Special objective:</b> After finishing of study, the graduate able to know the body organs one, joint, nerve vessels and muscles of trunk and spine.</p>
40-	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (Data show)</li> <li>• استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</li> <li>• استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة</li> </ul>
41-	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	The reign Vertebral column- reign	The reign Vertebral column- reign	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
2	3	The curve of Vertebral column- and its development	The curve of Vertebral column- and its development	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
3	3	The structure of vertebra body	The structure of vertebra body	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
4	3	the pelvic girdle	the pelvic girdle	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
5	3	the lumbar Spine	the lumbar Spine	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
6	3	the thoracic Spine	the thoracic Spine	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي
7	3	the cervical Spine	the cervical Spine	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أسئلة وامتحان أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The movement that we can do in our spine	The movement that we can do in our spine	3	8
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Bone of the Thorax	Bone of the Thorax	3	9
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Anterior muscles in Trunk	The anterior muscles in Trunk	3	10
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Posterior muscles in Trunk	The posterior muscles in Trunk	3	11
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Lateral muscles in Trunk	The lateral muscles in Trunk	3	12
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The general Nervous supply in Trunk	The general Nervous supply in Trunk	3	13
أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The blood supply (Arterial and Venous)	The blood supply (Arterial and Venous)	3	14

أسئلة وامتحانات أسئلة شفوية ومناقشة تقارير امتحان عملي	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Review	Review	3	15
42- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
43- مصادر التعلم والتدريس					
1- كتاب تشيخ جسم الانسان (منهجي) 2- علم التشريح لطلاب كلية التربية الرياضية د. قيس ابراهيم الدوري , 980 3- Atlas of human body 4- Principles of anatomy and physiology		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			
		المراجع الرئيسية ( المصادر )			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

## نموذج وصف المقرر

44-	اسم المقرر
	اخلاقيات المهنة
45-	رمز المقرر
46-	الفصل / السنة
	الفصل الثاني \ السنة الدراسية الثانية
47-	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/10/20
48-	أشكال الحضور المتاحة
	مباشر
49-	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	2*15=30 ساعة \ 2 وحدة
50-	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. حيدر اعلان عباس الأيمليل : <a href="mailto:hayder.ealanidi@atu.edu.iq">hayder.ealanidi@atu.edu.iq</a>
51-	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بعد الانتهاء من الدراسة يكون الخريج قادرا على:</li> <li>•</li> </ul>
52-	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام طرائق التدريس الحديثة بالاعتماد على طريقة عرض المحاضرة ب (ata show)</li> <li>• استخدام وسائل الايضاح والصور عند عرض المحاضرة</li> <li>• استخدام طريقة المناقشة والحوار عند عرض المحاضرة مع طرح الأسئلة</li> </ul>
53-	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	2	الاخلاق - مف الاخلاق ومنشأها القواعد للأخلاقيات مصادر الاخلاقيات القيم الأخلاقية أهمية الاخلاق للمجتمع	الاخلاق- مفهوم الاخلاق ومنشأها القواعد العامة للأخلاقيات مصادر الاخلاقيات القيم الأخلاقية أهمية الاخلاق للفرد والمجتمع	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
3	2	العمل واهميته سلوكيات العمل مفهوم المهنة تعريف المهنة الفرق بين مف العمل والم والحرفة المعايير التي ي ان تقوم عليها الم	العمل واهميته سلوكيات العمل مفهوم المهنة تعريف المهنة الفرق بين مفهوم العمل والم والحرفة المعايير التي يجب ان عليها المهنة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
4	2	ماهية اخلاق المهنة المردودات الإيجابية للأخلاقيات المهنة خصائص اخلاق العمل صفات اخلاق المهنة خطوات المسن المقبول اخلاقيات المهنة	ماهية اخلاقيات المهنة المردودات الإيجابية لل بأخلاقيات المهنة خصائص اخلاقيات العمل صفات اخلاقيات المهنة خطوات المستوى المقبول اخلاقيات المهنة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
6-5	2	الأمانة- الصد النصح- العدل حسن التعامل الاتقان العمل	الأمانة- الصدق- النص العدل حسن التعامل – الاتقان العمل	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
8-7	2	● الفساد الإدار السلوك الإداري الغير أخلاقي تعريف الإداري	● الفساد الإداري السلوك الإداري الغير أخلا تعريف الفساد الإداري أنواع الفساد الإداري ● الرشوة	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية

		<p>مفهوم الرشوة أنواع الرشوة الفرق بين الهدية والرشوة الأسباب والدوافع التي تتركز وراء الرشوة • الغش</p> <p>مفهوم الغش طبيعة الغش في العمل مظاهر الغش في أداء الوظيفة</p>	<p>أنواع الرشوة الإدارية • الرشوة مفهوم الرشوة أنواع الرشوة الفرق بين الرشوة والرشوة الأسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة • الغش</p> <p>مفهوم الغش طبيعة الغش في العمل مظاهر الغش في أداء الوظيفة</p>		
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الإيضاح	وسائل وأساليب ترسيخ أسلوب ترسيخ أخلاقيات المهنة ومستويات بناء وترسيخ أخلاقيات المهنة التي يجب مراعاتها صياغة الميثاق الأخلاقي للمهنة الكيفية التي يتم بها تعدي السلوك الأخلاقي في العمل وفق ل(كريتزر وكينيكي)	وسائل وأساليب ترسيخ أسلوب ترسيخ أخلاقيات المهنة ومستويات بناء وترسيخ أخلاقيات المهنة التي يجب مراعاتها صياغة الميثاق الأخلاقي للمهنة الكيفية التي يتم بها تعدي السلوك الأخلاقي في العمل وفق ل(كريتزر وكينيكي)	2	0-9
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الإيضاح	الصفات التي يجب ان يتحل بها التقني الطبي واجبات التقني الطبي تجاه مهنته واجبات التقني الطبي تجاه المريض واجبات التقني الطبي تجاه المجتمع	الصفات التي يتحل بها التقني الطبي واجبات التقني الطبي تجاه مهنته واجبات التقني الطبي تجاه المريض واجبات التقني الطبي تجاه المجتمع	2	11
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الإيضاح	مفهوم حقوق المريض أهمية احترام حقوق المريض	مفهوم حقوق المريض أهمية احترام حقوق المريض	2	12

شفوية	وسائل الايضاح	اهم حقوق المريض كيفية الحصول على المو المسبقة	أهمية احترام حق المريض اهم حقوق المري كيفية الحصول الموافقة المسبقة		
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أهمية دور التقني الطبي المجتمع المجالات التي يمكن للت الطبي ان يؤدي من خلالها فعال في المجتمع مصطلح تعزيز الصحة دور التقني الطبي في تع الصحة	أهمية دور الت الطبي في مجته المجالات التي يه للتقني الطبي يؤدي من خلا دور فعال المجتمع مصطلح تع الصحة دور التقني الم في تعزيز الص	2	13
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	أهمية العلاقات المهنية اهم ركائز العلاقات المهنية السليمة	أهمية العلا المهنية اهم ركائز العلا المهنية السليمة	2	14
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	المبادئ الرئيسية لأخلاق التعلم على المرضى كيفية مراعاة الموازنة عملية التدريب وتوفير الر والعلاج اللازم للمرضى السبل التي تحفظ كر المتدرب امام المرضى	المبادئ الرئي لأخلاقيات ال على المرضى كيفية مرا الموازنة بين ع التدريب وتو الرعاية والع اللازم للمرضى السبل التي ت كرامة المتدرب المرضى	2	15

#### 54- تقييم المقرر

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

#### 55- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
المراجع الرئيسية ( المصادر )
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

## نموذج وصف المقرر

131. اسم المقرر					
تطبيقات الحاسبة الالكترونية (2)					
132. رمز المقرر					
133. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الدراسية الثانية					
134. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 /10 /20					
135. أشكال الحضور المتاحة					
مباشر					
136. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
3*15=45 ساعة / 3 وحدة					
137. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م نداء عجیل دوحان الأيميل:					
138. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
1- الهدف العام:					
- اكساب الطالب المعرفة الكاملة بجرائم نظام البعث وفق قانون المحاكم العرقية					
1- الهدف الخاص					
- اكساب الطالب المعرفة في القوانين والجرائم الدولية والجرائم النفسية والاجتماعية واثارها وابرز الانتهاكات للنظام البعثي في العراق					
139. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- استخدام طرائق التدريس الحديثة مع عرض المحاضرة باستخدام Data show					
2- التطبيقات الحديثة في المحاضرة النظرية					
140. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	مفهوم الجرائم واقسامها اقسام الجرائم أنواع الجرائم الدولية	جرائم نظام حزب البعث وفق المحكمة الجنائية العراقية العليا لعام 2005	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
2	3	الابادة الجماعية الجرائم ضد الإنسانية جرائم الحرب	أنواع الجرائم الدولية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية

الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	جرائم نظام حزب البعث وفق المحكمة الجنائية العراقية العليا لعام 2005	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	3	3
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها وابرز الانتهاكات النظام البعثي في العراق	التعرف على مفهوم الجرائم النفسية	3	4
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	اثار الجرائم النفسية	التعرف على اهم اثار الجرائم النفسية	3	5
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	اثار الجرائم النفسية	الجرائم الاجتماعية عسكرة المجتمع موقف النظام البعثي من الدين	3	6
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	ابرز الانتهاكات النظام البعثي في العراق	انتهاكات القوانين العراقية	3	7
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	انتهاكات القوانين العراقية	بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث	3	8
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	معرفة التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الألغام التعرف بالمواد المشعة	3	9
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الجرائم البيئية لنظام حزب البعث في العراق	التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الألغام	3	10
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	التلوث البيئي بالمواد المشعة	تدمير المدن والقرى (سياسية الأرض المحروقة) التعرف على تجريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات	3	11
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	جرائم المقابر الجماعية	احداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق	3	12
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة 1963- 2003م	مقبرة الإبادة الجماعية التي تعود لحدث عام 1963م	3	13

الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	التصنيف الزمني لمقابر الابادة الجماعية في العراق للمدة 1963-2003م	مقبرة الإبادة الجماعية لضحايا مجزرة الانفال للمدة 1987-1988	3	14
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	لقاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	التصنيف الزمني لمقابر الابادة الجماعية في العراق للمدة 1963- 2003م	مقابر الإبادة الجماعية لضحايا الانتفاضة الشعبانية لعام 1991 م	3	15
<b>141. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>142. مصادر التعلم والتدريس</b>					
القران الكريم، ارشفة مؤسسة الشهداء، ارشفة مؤسسة السجناء السياسيين			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

### نموذج وصف المقرر

<b>131. اسم المقرر</b>	
تطبيقات الحاسبة الالكترونية (2)	
<b>132. رمز المقرر</b>	
<b>133. الفصل / السنة</b>	
الفصل الثاني / السنة الدراسية الثانية	
<b>134. تاريخ إعداد هذا الوصف</b>	
2025 /10 /20	
<b>135. أشكال الحضور المتاحة</b>	
مباشر	
<b>136. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)</b>	
45=15*3 ساعة / 3 وحدة	
<b>137. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)</b>	
الاسم: م.م نجود عبد ياسر عبادي الأيميل: <a href="mailto:nejood.abadi.idi@atu.edu.iq">nejood.abadi.idi@atu.edu.iq</a>	
<b>138. اهداف المقرر</b>	
Course Objectives: Students successfully completing this course will be able to: 1-Utilize the computer for fundamental tasks. 2-Identify and discuss the hardware components of the computer system.	اهداف المادة الدراسية

3-Creating documents using a word processor and creating presentations.	
4-Conducting research on the Internet.	
5-An introduction to Artificial Intelligence	

### 139. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1- استخدام طرائق التدريس الحديثة مع عرض المحاضرة باستخدام Data show 2- التطبيقات العملية في المحاضرة النظرية 3- استخدام الحاسوب في التطبيقات العملية داخل المختبر
--------------	---

### 140. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	What is a network? Types of networks. Basic network components	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
2	3	Network Security Basics. Understanding network threats	Security and Networking (Cont.): Network Security Basics. Understanding network threats	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
3	3	Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, P h o n e banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking	E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, P h o n e banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
4	3	Identifying and common solving hardware a n d software problems that computer users encounter.	Computer Troubleshooting: Identifying and solving common hardware a n d software problems that computer users encounter.	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية
5	3	Basic troubleshooting techniques and	Computer Troubleshooting (Cont.): Basic	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية

		troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues.	tools for diagnosing and resolving issues.		
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Introduction to AI: Definition of AI, History of AI, AI Techniques and Approaches.	Definition of AI, History of AI, AI Techniques and Approaches.	3	6
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Introduction to AI(Cont.): Key Characteristics of AI,Benefits of AI, Challenges and Ethical considerations.	Key Characteristics of AI,Benefits of AI, Challenges and Ethical considerations.	3	7
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Role of AI in Modern Smartphones: AI-Driven Mobile Technologies, Virtual Assistants (Siri,Google Assistant, Alexa	AI-Driven Mobile Technologies, Virtual Assistants (Siri,Google Assistant, Alexa	3	8
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Role of AI in Modern Smartphones (Cont.):Adaptive Learning, Real- Time Translation Services	Adaptive Learning, Real- Time Translation Services	3	9
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Applications and Tools of AI: Overview of AI Applications in Various Industries, Education and Healthcare.	Overview of AI Applications in Various Industries, Education and Healthcare.	3	10
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Applications and Tools of AI (Cont.): Transportation, Marketing and Advertising.	Transportation, Marketing and Advertising.	3	11
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Applications and Tools of AI(Cont.): Finance,	Finance,	3	12

		Robotics and Automation Technologies	Robotics and Automation Technologies		
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	AI and Society: How AI affects social, AI and international relations, AI and the future of humanity.	How AI affects social, AI and international relations, AI and the future of humanity.	3	13
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	Ethical Challenges in AI : AI ethics, privacy and surveillance, the impact of AI on the job market	AI ethics, privacy and surveillance, the impact of AI on the job market	3	14
الامتحانات أسئلة ومناقشة شفوية	القاء محاضرة واستخدام وسائل الايضاح	The Future of AI: Future trends in AI, recent research and emerging technologies	Future trends in AI, recent research and emerging technologies	3	15
<b>141. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>142. مصادر التعلم والتدريس</b>					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1st Edition (2024).			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
الخضر علي الخضر بحث (اساسيات الحاسوب) 2016 الدكتور عاد عبد النور (مدخل الى عالم الذكاء الاصطناعي) (2005)			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		