

## نموذج وصف مقرر الميكانيك الحيوى للأطراف الصناعية

1- اسم المقرر:	الميكانيك الحيوى للأطراف الصناعية
2- رمز المقرر :	IPT 112
3- الفصل/ المستوى :	الأول/ الأول
4- تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025
5- اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبوعي
6- عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	3/45
7 اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي
القدرة على اتقان الزوايا والانحرافات عند تصنيع الأطراف ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، الكفاءة في توزيع الاجهاد الحاصل على الطرف المبتور	
8_ استراتي�يات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"><li>1- الشرح الوافي للمادة</li><li>2- الاختبارات اليومية</li><li>3- الاختبارات الفصلية</li><li>4- اعداد تقارير</li><li>5- التطبيق العملي</li></ul>

**9-بنية المقرر:**

الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	التقييم
1	3	Basic Concepts in Biomechanics	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
2	3	Basic Concepts in Biomechanics:	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
3	3	Basic Concepts in Biomechanics:	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
4	3	Basic Concepts in Biomechanics:	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
5	3	Stress & Strain	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
6	3	Bench Alignment	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
7	3	Static Alignment	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
8	3	Dynamic Alignment	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
9	3	Gait Analysis	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
10	3	Total Contact	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
11	3	Syme's Prosthesis	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
12	3	Biomechanics of Partial Foot	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
13	3	Biomechanics of T.K. Prosthesis	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
14	3	Biomechanics of A.K. Prosthesis	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير
15	3	Revision	شرح المحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية والورشة	الاختبارات والتقارير

الامتحانات اليومية والشهرية والنهاية و عمل التقارير الأسبو عبة	10- تقييم المقرر :
الكتب المنهجية المراجع الرئيسية البحوث العلمية	11- مصادر التعلم والتدريس :

## وصف المقرر الدراسي - تصنيع الأطراف ما فوق الركبة

1. اسم المقرر:						
تصنيع الأطراف ما فوق الركبة						
2. رمز المقرر						
IPT111						
3. الفصل / المستوى						
الثاني/الأول						
4. تاريخ اعداد الوصف						
2025/2/2						
5. اشكال الحضور المتاحة						
حضورى بشكل اسبوعى						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)						
5/75						
7. اهداف المقرر						
<p>القدرة على فهم الأسس والمبادئ الأساسية لتصميم وتصنيع الأطراف ما فوق الركبة ،</p> <p>القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، توجيهه الطلبة على فهم العوامل الفسيولوجية والتكنولوجية المؤثرة في تصميم وتصنيع الأطراف العليا لضمان التوافق مع الجسم البشري .</p>		اهداف المقرر الدراسي				
8. استراتيجيات التعليم والتعلم						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>						
9. بنية المقرر						
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع	
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة العمل	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Prosthetic Socket: The component of the above-knee prosthesis that interfaces with the residual limb</b>	5	1	

الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Suspension System:</b> The mechanism used to secure the prosthetic limb to the residual limb, ensuring proper fit and function.	5	2
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Prosthetic Knee Joint:</b> The artificial joint component of the above-knee prosthesis that mimics the function of the knee.	5	3
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Prosthetic Foot:</b> The artificial foot component of the above-knee prosthesis, which provides support and stability during walking	5	4
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Alignment:</b> The process of ensuring that the prosthetic components are correctly aligned to optimize function and comfort	5	5
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Component Selection:</b> Choosing the appropriate materials and components for constructing above-knee prosthetics.	5	6
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Fabrication Techniques:</b> Methods used to manufacture above-knee prosthetic components, such as casting and machining.	5	7
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>design the system prosthesis</b>	5	8
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Exam</b>	5	9
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Gait Training:</b> Teaching patients how to walk with their above-knee prosthetics effectively and safely	5	10
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Above-Knee Prosthetics:</b> Artificial limbs designed to replace limbs lost above the	5	11

			<b>knee due to various conditions or injuries</b>		
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Amputation:</b> The surgical removal of a limb, often necessary due to trauma, vascular disease, or cancer.	5	12
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Residual Limb:</b> The remaining portion of a limb after amputation, which serves as the interface with the prosthetic device.	5	13
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Prosthetic Socket:</b> The component of the above-knee prosthesis that interfaces with the residual limb, providing support and attachment.	5	14
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Check out of A.K and T.K prosthesis</b>	5	15

10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية

11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## وصف المقرر الدراسي - تصنيع اطراف ما تحت الركبة

1. اسم المقرر :	تصنيع اطراف ما تحت الركبة								
2. رمز المقرر :	IPT110								
3. الفصل / المستوى	الاول/الاول								
4. تاريخ اعداد الوصف	/2/2025								
5. اشكال الحضور المتاحة	حضوري بشكل اسبوعي								
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	5/75								
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي								
القدرة على فهم الأسس والمبادئ الأساسية لتصميم وتصنيع الأطراف ما تحت الركبة ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، توجيه الطلبة على فهم العوامل الفسيولوجية والتكنولوجية المؤثرة في تصميم وتصنيع الأطراف السفلية لضمان التوافق مع الجسم البشري									
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	الشرح الوافي للمقرر الدراسي الاختبارات اليومية مجموعات طلابية زيارات ميدانية								
9. بنية المقرر									
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الاسبوع				
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Prosthetic Manufacturing	5	1				
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Socket Design	5	2				
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Static and dynamic equilibrium.	5	3				
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Component Selection	5	4				
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Alignment	5	5				

الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Socket Fabrication.	5	6
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Suspension Systems	5	7
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	design the symes prosthesis	5	8
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Exam	5	9
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Prosthetic Foot Design	5	10
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Biomechanics of T.K prosthesis	5	11
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Gait Training	5	12
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Alignment and force distribution of T.K prosthesis	5	13
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Biomechanics of A.k Prosthesis	5	14
الامتحانات	قاعة دراسية وورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	Check out of A.K and T.K prosthesis	5	15

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية والتطبيق العملي

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر الرياضة

1.	اسم المقرر				
	الرياضية				
2.	رمز المقرر	NTU104			
	الفصل / المستوى	3 الثاني / الاول			
4.	تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2			
	5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعى			
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30			
7.	اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بمفهوم التمرينات وتطورها التاريخي، وتعريفه بمدارس التمرينات المختلفة، وتعريفه بأوضاع التمرينات الأصلية والمشتقة والأوضاع الخاصة، وتنمية المهارات الحركية الأساسية للتمرينات فضلاً عن التعرف على بعض انواع الرياضيات وقوانينها وفوائدها.</li> </ul>				
8.	استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>			
9.	بنية المقرر				
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح وتطبيق العملي	مقدمة عن الرياضة وفوائدها	2	الاول
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح وتطبيق العملي	مصطلحات في تشريح جسم الانسان	2	الثاني
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح وتطبيق العملي	الجهاز الهيكلي لجسم الانسان	2	الثالث

الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الجهاز العضلي لجسم الانسان	2	الرابع
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الجهاز العصبي لجسم الانسان	2	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الطب الرياضي والاصابات الرياضية	2	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاسعافات الاولية للاصابات الرياضية	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاعياء وطرق معالجته	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاخلاق والروح الرياضية	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قوانين رياضة كرة القدم	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قوانين رياضة كرة السلة	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قوانين رياضة كرة الطائرة	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قوانين كرة المضرب الارضي	2	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	رياضة السباحة وفوائدها	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية وقاعة رياضية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	رياضي الساحة والميدان وقوانينه	2	الخامس عشر

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر علم وظائف الاعضاء

1. اسم المقرر	
علم وظائف الاعضاء	
2. رمز المقرر	TID106
3. الفصل / المستوى	الاول / الاول
4. تاريخ اعداد الوصف	2/2/2025
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	4 / 60
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي • إلمام الطالب بوظيفة كل عضو في جسم الانسان ودوره في توازن الجسم

8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>
--------------------------------	---

طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع	بنية المقرر
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الدم – مكوناته – مسحة الدم – حجم الدم – كريات الدم الحمراء – عدد كريات الدم الحمراء – شكلها – طريقة إحصائها	4	1	
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	كريات الدم البيض – عددها – أنواعها – النسب الطبيعية لكل نوع – عمل كريات الدم البيضاء .	4	2	
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تخثر الدم – حموضة الدم – الأقراص الدموية ووظيفتها .	4	3	
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	فقر الدم – أنواع فقر الدم .	4	4	
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	اليرقان – أنواعه – أسباب اليرقان – تحلل كريات الدم الحمراء .	4	5	

الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الجهاز القلبي الوعائي – نظرة عامة على تشريح جهاز الدوران – تشريح القلب – صمامات القلب .	4	6
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	موقع القلب بالنسبة لسطح الجسم الحي – القلب كمضخة – الطرح القلبي .	4	7
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تخطيط القلب – الأصوات القلبية – مناطق الصمامات القلبية – الأصوات الطبيعية .	4	8
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	ضغط الدم الشرياني – جريان الدم الصامت – الضغط الجوي – قياس ضغط الدم .	4	9
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	العامل المؤثرة على ضغط الدم – العالي – الواطي – السيطرة المركزية على الأوعية الدموية – قياس ضغط الدم العالي – الواطي .	4	10
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الجهاز التنفسى – العضلات التنفسية – الحجاب الحاجز – وظيفة الحجاب الحاجز بالنسبة للرئتين.	4	11
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الحجوم التنفسية – الحجم الاحتياطي للزفير – الحجم الاحتياطي للشهيق – السعة الحيوية – العوامل المؤثرة على السعة الحيوية .	4	12
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الأمراض التي تؤثر على فعالية الأحجام التنفسية – وظيفة الأنف .	4	13
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	وظيفة الحويصلات الرئوية	4	14
الامتحانات	قاعة دراسية ومخبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الجهاز الهضمي – الفم – البلعوم .	4	15

10. تقييم المقرر
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية
11. مصادر التعلم والتدريب
الكتب المنهجية
المراجع الرئيسية
البحوث العلمية
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر سلامة المختبرات والورش

1.	اسم المقرر			
	سلامة المختبرات و الورش			
2.	رمز المقرر			
	TID108			
3.	الفصل / المستوى			
	الثاني/ الاول			
4.	تأريخ اعداد الوصف			
	2025/2/2			
5.	اشكال الحضور المتاحة			
	حضورى بشكل اسبوعي			
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
	2 / 30			
7.	اهداف المقرر			
	اهداف المقرر الدراسي			
	• التعرف على قواعد السلامة والامن والقدرة على التعامل مع مصادر الاخطار في المختبرات والورش			
8.	استراتيجيات التعليم والتعلم			
	• الشرح الوافي للمقرر الدراسي			
	• الاختبارات اليومية			
	• مجموعات طلابية			
	• زيارات ميدانية			
9.	بنية المقرر			
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الاسابيع
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التجهيزات الاساسية الواجب توافرها في المختبر(ترتيبات المختبر)	2
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	احتياطات السلامة عند التعامل مع الادوات المخبرية، المواد الكيميائية	2
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	احتياطات السلامة عند الانتهاء من العمل المختبري	2
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	حرائق وانواعها	2
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	وسائل اطفاء الحرائق	2
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	معدات الوقاية الشخصية	2

الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاخطر الكيميائية وكيفية التعامل معها	2	7
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاخطر الاشعاعية	2	8
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاخطر البيولوجية	2	9
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التخلص من النفايات المختبرية (الطبية)	2	10
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاسعافات الاولية في المختبرات	2	11
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	استخدام الاشارات التحذيرية في المختبرية	2	12
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	العوامل البيئية وتاثيرها على السلامة والصحة (الضوء, الضوضاء, الحرارة, الرطوبة)	2	13
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	السلامة في الدراسات الحقلية	2	14
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	طرق تخزين المواد الكيميائية والطبية	2	15
10. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية					
11. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

## نموذج وصف مقرر الديمقراطية وحقوق الانسان

1. اسم المقرر	الديمقراطية وحقوق الانسان				
2. رمز المقرر	NTU 114				
3. الفصل / المستوى	الفصل الاول				
4. تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30				
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي				
• التعرف على الحریات المستحقة لافراد المجتمع ودور كل فرد فيه من حيث الحقوق والواجبات فضلاً عن التعرف على سياسات الدولة المختلفة					
8. استراتي�يات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
1	1	مفهوم الحرية والديموقراطية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
2	2	حقوق و واجبات المواطن	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
3	3	مفهوم الدولة والحكومة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
4	4	الحرية الفكرية والثقافية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
5	5	الحرية الاقتصادية والاجتماعية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
6	6	حق التصويت والمشاركة في الانتخابات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	حرية تكوين النقابات والجمعيات	2	7
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	حرية الضمان الاجتماعي والرعاية الصحية	2	8
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الديمقراطية واهدافها وسبل تحقيقها	2	9
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	اشكال الديمقراطية	2	10
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الديمقراطية في العراق	2	11
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مشاركة الشعب في العمل التشاريعي	2	12
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاستفتاء وانواعه واسبابه	2	13
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاستفتاء الشعبي والحل الشعبي	2	14
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	انتخاب الجمعية الوطنية العراقية الانقلالية	2	15

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر اللغة العربية

1.	اسم المقرر				
	اللغة العربية				
2.	رمز المقرر	NTU103			
	الفصل / المستوى	3			
	الثاني/ الاول				
4.	تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2			
	5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعى			
	6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30			
7.	اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي			
	• يهدف الى تمكين الطلاب من مهارات اللغة العربية وقضاياها في مستوياتها كافة: الصوتية، والصرفية، والنحوية، والدلالية، والأسلوبية، والكتابية				
8.	استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> </ul>			
9.	بنية المقرر				
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الاسابيع	الساعات
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مقدمة عن الأخطاء اللغوية	2	1
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة	2	2
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الضاد والظاء	2	3
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	كتابة الهمزة	2	4
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	علامات الترقيم	2	5
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاسم والفعل والتفريق بينهما	2	6

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	المفاعيل	2	7
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	العدد	2	8
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	2	9
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	النون والتنوين	2	10
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	2	11
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	معاني حروف الجر	2	12
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الحروف الشمسية والقمرية	2	13
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الناء المربوطة والطويلة	2	14
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الناء المفتوحة	2	15

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر الطفيلييات

1. اسم المقرر	الطفيلييات								
2. رمز المقرر	IPT116								
3. الفصل / المستوى	الثاني / الاول								
4. تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2								
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعي								
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	3 / 45								
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطالب بالطفيلييات الابتدائية (الاولى)، وطرق تشخيصها والأمراض التي تسببها، والإلمام بالمعلومات الوبائية الخاصة بها، والتي تساعده على الوقاية واستئصال الأمراض الطفiliية السائدة.</li> </ul>									
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>								
9. بنية المقرر									
الاسيوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم				
1	3	مقدمة عن الطفيلييات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات				
2	3	تصنيف الطفيلييات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات				
3	3	المضيف وانواعه	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات				
4	3	تصنيف الاولى ومواصفاتها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات				
5	3	الجزريات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات				

الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الانتاميا: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	3	6
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	السوطيات	3	7
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الجيارديا - الترايكوموناس: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	3	8
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الليشمانيا: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	3	9
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التربانوسوما: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	3	10
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الهديبات	3	11
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	البلانتيديوم: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	3	12
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	البوغيات	3	13
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	البلاسموديوم: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	3	14
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التوكسوبلازم: الشكل، الامراضية وطرق التشخيص	3	15

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر الحاسوب

1. اسم المقرر	الحاسوب					
2. رمز المقرر	NTU102					
3. الفصل / المستوى	الاول / الاول					
4. تاريخ اعداد الوصف	2/2/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30					
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي المام الطالب بتطبيقات الحاسوب المختلفة وأن يستطيع التمييز • بين أنواع البرامجيات التي يمكن التعامل معها					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> </ul>					
9. بنية المقرر	الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الامتحانات	الاول	2	مفهوم الشبكات وانواعها – مفهوم الانترنت وتشغيله internet	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية و مختبر	طريقة التقييم
الامتحانات	الثاني	2	وصف الشاشة الرئيسية ومكوناتها -كيفية الاتصال مع الشبكة العالمية web	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية و مختبر	طريقة التقييم
الامتحانات	الثالث	2	كيفية الاستفادة من المحركات البحث المشهورة مثل Google	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية و مختبر	طريقة التقييم
الامتحانات	الرابع	2	التعرف على طرق البحث عن المعلومات وكيفية الوصول اليها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية و مختبر	طريقة التقييم
الامتحانات	الخامس	2	برنامج excel للتعرف على مفهوم البرنامج – فوائدـ مواصفاته ومميزاته وطرق تشغيلـه	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية و مختبر	طريقة التقييم
الامتحانات	السادس	2	التعرف على الشاشة الرئيسية ومكوناتها واحتواها على مختلف القوائم والادوات الفاعلة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية و مختبر	طريقة التقييم

الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مفهوم الخلية – انواع البيانات الاساسية وكيفية ادخالها	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	كيفية حفظ صفحة العمل - اغلاق البرنامج واغلاق الملف	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	استخدام بعض الدوال التي يوفرها البرنامج مثل count, SQRT , Ave , sum, Min , Max وغيرها من الدوال الاحصائية المفيدة ذات العلاقة	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التعرف على عملية التقيق editing التي يوفرها البرنامج و	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	كيفية نسخ البيانات او نقل البيانات و التعرف على مفهوم نسخ العمليات الحسابية وكذلك مفهوم الخلايا النسبية relative و الخلايا المطلقة absolute	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التحكم بعرض الخلية – تغيير نمطها ونسقها من خلال استخدام ادوات التنسيق	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	برنامج word للتعرف على مفهوم البرنامج – فوائدة- مواصفاته ومميزاته وطرق تشغيله	2	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تطبيقات برنامج Word المختلفة	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية و مختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	البرنامج الاحصائي SPSS – مفهوم البرنامج وتشغيله	2	الخامس عشر
10. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية					
11. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

## نموذج وصف مقرر الاحياء المجهرية

1. اسم المقرر	الاحياء المجهرية				
2. رمز المقرر	IPT115				
3. الفصل / المستوى	الثاني / الاول				
4. تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	3 / 45				
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي				
• يهدف الى التعريف بالبكتيريا المسئولة للامراض للانسان والحيوان والطرق المختلفة للكشف عنها وكيفية الوقاية منها وعلاجها في حال احداثها للاصابة					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
		المكورات العنقودية، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات
		المكورات العقدية، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات
		العصيات (Anthrax) ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات
		البورديتيلة و المستدمية، الصفات العامة،	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات
		إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات
		بكتيريا Mycobacterium)، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية ومخابر	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	البكتيريا <i>(Corynebacterium)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	7
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	المكورات <i>(Pneumococcus)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	8
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	بكتيريا <i>(Salmonella)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	9
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	بكتيريا <i>(Escherichia coli)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	10
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	بكتيريا <i>(Klebsiella)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	11
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	بكتيريا <i>(Pseudomonas)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	12
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	بكتيريا <i>(Brucella)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	13
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	بكتيريا <i>(Francisella)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	14
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	بكتيريا <i>(chlamydia)</i> ، الصفات العامة، إنتاج السموم، الإنزيم، المناعة، اختبار الحساسية.	3	15
10. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية					
11. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

## نموذج وصف مقرر التشريح

1.	اسم المقرر التشريح																																																				
2.	رمز المقرر TID110																																																				
3.	الفصل / المستوى الثاني / الاول																																																				
4.	تاريخ اعداد الوصف 2025/2/2																																																				
5.	اشكال الحضور المتاحة حضورى بشكل اسبوعى																																																				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 4 / 60																																																				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي فخر الدين نور الدين																																																				
8.	اهداف المقرر اهداف المقرر الدراسي																																																				
<p>• إمام الطالب بتشريح جسم الانسان و الاعضاء و كذلك معرفة العلاقة بينهما.</p>																																																					
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم <ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>																																																				
10.	بنية المقرر <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">الاسبوع</th> <th style="width: 10%;">الساعات</th> <th colspan="4">الموضوع</th> </tr> <tr> <th>طريقة التقييم</th> <th>اشكال الحضور</th> <th>طريقة التعلم</th> <th colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الامتحانات</td> <td>قاعة دراسية ومخابر</td> <td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td> <td colspan="3">الاتجاهات التشريحية و السطوح الجسمية</td> </tr> <tr> <td>الامتحانات</td> <td>قاعة دراسية ومخابر</td> <td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td> <td colspan="3">تشريح القلب ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاضلاع</td> </tr> <tr> <td>الامتحانات</td> <td>قاعة دراسية ومخابر</td> <td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td> <td colspan="3">تشريح الرئتين ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاظلاع</td> </tr> <tr> <td>الامتحانات</td> <td>قاعة دراسية ومخابر</td> <td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td> <td colspan="3">تشريح البطن و تقسيم البطن عموديا و افقيا</td> </tr> <tr> <td>الامتحانات</td> <td>قاعة دراسية ومخابر</td> <td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td> <td colspan="3">تشريح المعدة، اقسامها و علاقتها بالاعضاء الاخرى</td> </tr> <tr> <td>الامتحانات</td> <td>قاعة دراسية ومخابر</td> <td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td> <td colspan="3">تشريح الكبد و الطحال و موقعهم حسب السطوح الجسمية</td> </tr> </tbody> </table>					الاسبوع	الساعات	الموضوع				طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم				الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاتجاهات التشريحية و السطوح الجسمية			الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح القلب ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاضلاع			الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الرئتين ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاظلاع			الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح البطن و تقسيم البطن عموديا و افقيا			الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح المعدة، اقسامها و علاقتها بالاعضاء الاخرى			الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الكبد و الطحال و موقعهم حسب السطوح الجسمية		
الاسبوع	الساعات	الموضوع																																																			
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم																																																			
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاتجاهات التشريحية و السطوح الجسمية																																																		
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح القلب ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاضلاع																																																		
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الرئتين ، وموقعه حسب جدار الصدر و عدد الاظلاع																																																		
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح البطن و تقسيم البطن عموديا و افقيا																																																		
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح المعدة، اقسامها و علاقتها بالاعضاء الاخرى																																																		
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الكبد و الطحال و موقعهم حسب السطوح الجسمية																																																		

الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الامعاء الدقيقة و علاقتها بالاعضاء الاخرى في التجويف البطني	4	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الاعور و موقعه ضمن التجويف البطني	4	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الكيس الصفراء و موقعها	4	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تشريح الرحم و موقعه ضمن تجويف الحوض	4	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الهيكل العظمي، الجمجمة و العمود الفقري	4	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	عظام الكتف، اللوح و الترقوة	4	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	عظام الساعد و أجزائه	4	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	عظام اليد والفخذ	4	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	عظام الحوض والاطراف السفلى	4	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## وصف المقرر الدراسي مصطلحات طبية

1- اسم المقرر:	المصطلحات الطبية
2- رمز المقرر :	TIDO109
3- الفصل/ المستوى :	الاول / الاول
4- تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025
5- اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبو عي
6- عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	2/30
7- اهداف المقرر	<p>- تهدف مادة المصطلحات الطبية إلى تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية اللازمة لفهم واستخدام المصطلحات الطبية المتعلقة بجسم الإنسان بشكل عام، مع التركيز على الأطراف. تشمل الأهداف ما يلي التعرف على المصطلحات الخاصة بجهاز الهيكل العظمي للأطراف: دراسة أسماء عظام الأطراف العلوية والسفلى ووظائفها. التعرف على المصطلحات المرتبطة بالكسور، التشوهات العظمية، وأمراض العظام.</p> <p>دراسة المصطلحات المتعلقة بالمفاصل والأربطة: فهم المصطلحات الخاصة بالمفاصل، الغضاريف، والأربطة.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	<ol style="list-style-type: none"><li>1- الشرح الوافي للمادة</li><li>2- الاختبارات اليومية</li><li>3- الاختبارات الفصلية</li><li>4- اعداد تقارير</li></ol>
9- بنية المقرر :	

الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Basic word roots	3	1
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Word roots, suffixes and prefixes	3	2
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Basic anatomical terms and abnormal conditions	3	3
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The genitals and urinary tract	3	4
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The gastrointestinal tract	3	5
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The heart and cardiovascular system	3	6
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Symptoms, diagnoses, treatments, communication qualifiers, and statistics.	3	7
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Growth and development	3	8
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Gynecology	3	9
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The eye	3	10
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The nervous System	3	11
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Blood and immunity	3	12
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Blood and immunity	3	13
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bone and joint	3	14
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المخاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Blood and immunity	3	15

#### 10- تقييم المقرر :

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية

#### 11- مصادر التعلم والتدريس :

الكتب المنهجية  
المراجع الرئيسية  
البحوث العلمية

## نموذج وصف مقرر تشريح الأطراف السفلية

1- اسم المقرر:	تشريح الأطراف السفلية
2- رمز المقرر :	IPT 114
3- الفصل/ المستوى :	الاول/ الاول
4- تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025
5- اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبوعي
6- عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	3/45
7- اهداف المقرر	<p>1. الفهم التشريحي للأطراف السفلية: التعرف على التكوين العام للأطراف السفلية، بما في ذلك العظام، المفاصل، العضلات، الأوعية الدموية، والأعصاب.</p> <p>2. دراسة الهيكل العظمي للأطراف السفلية: التعرف على عظام الحوض، الفخذ، الساق، والقدم.</p> <p>3. دراسة المفاصل والأربطة: فهم أنواع المفاصل في الطرف السفلي (مثل مفصل الورك، الركبة، والكاحل). فهم أنواع المفاصل في الطرف السفلي (مثل مفصل الورك، الركبة، والكاحل). دراسة آلية الحركة والاستقرار في هذه المفاصل.</p>
8 _ استراتي�يات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"><li>-1- الشرح الوافي للمادة</li><li>-2- الاختبارات اليومية</li><li>-3- الاختبارات الفصلية</li><li>-4- اعداد تقارير</li></ul>

9. بنية المقرر:

النقطة	الشكل الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Introduction in anatomy and term of anatomy	3	1
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Classify of bone and kind of bone	3	2
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bone of Lower extremity- pelvic bone	3	3
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bone of Femur	3	4
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bone of Tibia , Fibula	3	5
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Bones of Foot	3	6
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Introduction in Muscular system	3	7
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The kind of muscles	3	8
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of anterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	3	9
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of posterior border of pelvic reign (origin, insertion and action)	3	10
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of Iliac border of pelvic reign (origin, insertion and action)	3	11
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of the anterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	3	12
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of posterior border of Thigh reign (origin, insertion and action)	3	13
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	The muscles of medial & lateral border of Thigh reign (origin, insertion and action)	3	14
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية و مختبر	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	Exam	3	15

#### 10- تقييم المقرر :

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية و عمل التقارير الأسبوعية

#### 11 - مصادر التعلم والتدريس :

الكتب المنهجية  
المراجع الرئيسية  
البحوث العلمية

## وصف المقرر الدراسي - اللغة الانكليزية

1. اسم المقرر	اللغة الانكليزية							
2. رمز المقرر	NTU 101							
3. الفصل / المستوى	الأول / الاول							
4. تاريخ اعداد الوصف	2/2/2025							
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعى							
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2/30							
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي							
١. الهدف الأساسي لدراسة اللغة الانكليزية هو التعرف على اساسيات اللغة الانكليزية والقواعد العامة لها ، معرفة طرق المحاذفات واقتباس العبارات الطبية ، الكفاءة في التوصل الى احدث المعلومات من خلال اجادة الطالب للغة الانكليزية								
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> </ul>							
9. بنية المقرر								
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع			
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Definition of basic English terms	2	1			
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	English Language How many units are three in English	2	2			
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	The eight parts of speech	2	3			
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Parts of speech2	2	4			
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Conversation	2	5			

الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Department of prosthetics and ambulance	2	6
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Verb to be 1	2	7
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Verb to be 2	2	8
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Prepositions1	2	9
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Preposition 2	2	10
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Punctuation marks	2	11
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Simple past tense	2	12
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Simple past continuous tense	2	13
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Past perfect tense	2	14
الامتحانات	قاعة دراسية	عرض المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Sentence types	2	15
10. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية					
11. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
البحوث العلمية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					

## نموذج وصف مقرر امراض الجهاز الحركي

1 - اسم المقرر:	امراض الجهاز الحركي
2 - رمز المقرر :	IPT 113
3 - الفصل/ المستوى :	الثاني / الاول
4- تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025
5 - اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبوعى
6 - عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	2/30
7 - اهداف المقرر	القدرة على التفاعل مع الأشخاص في مجالات عدة ضمن التخصص الواحد ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، القدرة على استخدام الوسائل الحديثة للوصول للطرق العلاجية المناسبة ، التمييز بين الامراض المرتبطة بالأطراف دون غيرها من خلال تشخيصها بشكل دقيق .
8 _ استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"><li>-1- الشرح الوافي للمادة</li><li>-2- الاختبارات اليومية</li><li>-3- الاختبارات الفصلية</li><li>-4- اعداد تقارير</li></ul>

9-بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	اشكال المحضور	طريقة التقييم
1	2	<b>Introduction in orthopedic</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
2	2	<b>Glossary terminology ;[orthopeadic med. Terms]</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
3	2	<b>Clinical methods &amp; approached. History , investigations &amp; examination.</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
4	2	<b>Clinical methods &amp; approached. History , Investigations &amp; examination.</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
5	2	<b>Deformities: general causes / A cqwired &amp;congenital</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
6	2	<b>Cont.: common deformities</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
7	2	<b>Arthritis: acute &amp;chronic : definition , clinical exam</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
8	2	<b>Arthritis :clinical features ; diagnoses &amp; management</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
9	2	<b>Arthritis : RA, OA, infective &amp; gout</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
10	2	<b>Bone tumors : Benign&amp; malignant</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
11	2	<b>Introduction in neurological disease , locomotors disorders</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
12	2	<b>Cerebral palsy</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
13	2	<b>Fractures : complication</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
14	2	<b>Uses of orthosis in soft tissue dis &amp; injuries</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير
15	2	<b>Revision</b>	شرح الحاضرة بالاستعانة بوسائل إيضاح	قاعة دراسية	الاختبارات والتقارير

**11- تقييم المقرر :**

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية

**12- مصادر التعلم والتدريس :**

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

الجوث العلمية

## نموذج وصف الميكانيك الحيوى للمساند

1 - اسم المقرر:	الميكانيك الحيوى للمساند
2 - رمز المقرر :	IPT 208
3 - الفصل/ المستوى :	الثاني/ الثاني
4 - تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025
5 - اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبو عي
6 - عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	3/45
7 اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي
القدرة على اتقان الزوايا والانحرافات عند تصنيع الأطراف ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، الكفاءة في توزيع الاجهاد الحاصل على الطرف المبتور	
8 _ استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"><li>-1- الشرح الوافي للمادة</li><li>-2- الاختبارات اليومية</li><li>-3- الاختبارات الفصلية</li><li>-4- اعداد تقارير</li><li>-5- التطبيق العملي</li></ul>	

## 9- بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	التقييم
1	3	<b>Mechanics of Orthosis</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
2	3	<b>Moment of equilibrium.</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
3	3	<b>Free body diagram</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
4	3	<b>Bending moment</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
5	3	<b>Design of Orthosis</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
6	3	<b>Function of orthosis joint</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
7	3	<b>Affected of joint on gait</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
8	3	<b>Kinamtics and acceleration</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
9	3	<b>Equilibrium for ankle deformity</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
10	3	<b>Effect of rigidity equipment</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
11	3	<b>Mechanic of function of AFO</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
12	3	<b>Examine the AFO</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
13	3	<b>Biomechanics of ankle foot deformity</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
14	3	<b>Biomechanics of ankle foot gait</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير
15	3	<b>Exam</b>	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية + ورثة	الاختبارات والتقارير

## 10- تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

## 11- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف امراض الجهاز الحركي

1. اسم المقرر	أمراض الجهاز الحركي				
2. رمز المقرر	IPT210				
3. الفصل / المستوى	الأول/الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبو عى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2/30				
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي				
<p>القدرة على التفاعل مع الأشخاص في مجالات عدة ضمن التخصص الواحد ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، القدرة على استخدام الوسائل الحديثة للوصول للطرق العلاجية المناسبة ، التمييز بين الامراض المرتبطة بالأطراف دون غيرها من خلال تشخيصها بشكل دقيق .</p>					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>● الاختبارات اليومية</li> <li>● مجموعات طلابية</li> <li>● زيارات ميدانية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الاسابيع	الساعات
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Introduction & clinical methods, Ankle & foot disorders : club foot , pes plans , pes cares	2	الاول
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Metatarsal lesions; metatarsalgia..., Finger lesions : Hallux rigidus , hummer toe.	2	الثاني
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Knee lesions : Gemu varum , valgus , hyperextension, Hip lesions : CDH , pesrthe's disease	2	الثالث
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Hip lesions : (cont.), Spines lesions: cervical & lumbar ; Spin bifida , Kyphosis , Scoliosis , Torricelli's	2	الرابع

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Rheumatoid arthritis & deformities , Ortheoarthritis & deformities	2	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Revision, Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets ,	2	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Metabolic disorders : DM, Scurvy & Rickets , Short limb : causes , management in general	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Muscle atrophy : e.g poliomyelitis, Cerebral palsy	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Peripheral nerve lesion : Radial plexus inj , radial , ulnar N , Peripheral nerve lesion : & median	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Peripheral nerve lesion : sciatic N , pop N & tibialis, Peripheral nerve lesion : ----- --	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cervical prolapsed disc, Limber PID & sciatic a	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Surgical management in orthopeadic , Physiotherapy : in orthopedic	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Physiotherapy : in orthopedic, Manipulation treatment of orthopedic lesions	2	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	The effect of orthosis [rules] in orthopedic , Protective orthosis	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Revision	2	الخامس عشر

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدرис

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر تصنيع البدائل للأطراف العليا

1.	اسم المقرر				
	تصنيع البدائل للأطراف العليا				
2.	رمز المقرر				
	IPT209				
3.	الفصل / المستوى				
	أول / الثاني				
4.	تاريخ اعداد الوصف				
	2025/2/2				
5.	اشكال الحضور المتاحة				
	حضور بشكل اسبوعي				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
	3/45				
7.	اهداف المقرر				
	اهداف المقرر الدراسي ١- الكفاءة عند التعامل مع المرضى اثناء تركيب اليد أو الذراع ٢- الكفاءة في صب القوالب الخاصة وطريقة نحت اليد ٣- القدرة على التفاعل مع ذوي التخصص في مجال صناعة اليد . ٤- التمييز بين ما هو مطلوب سواء كانت الحالة تتطلب اليد الالكترونية أو الميكانيكية				
8.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>				
9.	بنية المقرر				
القييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth. For partial	3	الاول
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth. For partial	3	الثاني
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth for blow elbow	3	الثالث
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth for above elbow	3	الرابع

		<b>ايضاح</b>			
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth for above elbow	3	الخامس
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth for above elbow	3	السادس
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth through shoulder	3	السابع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Cosmetic prosth through shoulder	3	الثامن
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Stump examination	3	التاسع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Mechanical prosth. through' .wrist	3	العاشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Mechanical prosth. through below elbow	3	الحادي عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Mechanical prosth. through below elbow	3	الثاني عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Mechanical prosth. through above elbow	3	الثالث عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Mechanical prosth. through above elbow	3	الرابع عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية+ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Introduction about the myoelectric prosth.	3	الخامس عشر

10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر تصنيع المقومات للأطراف السفلية

1. اسم المقرر	تصنيع المقومات للأطراف السفلية				
2. رمز المقرر	IPT206				
3. الفصل / المستوى	الثاني (الثاني)				
4. تاريخ اعداد الوصف	2\2\2025				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور بي شكل اسبوعي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	8\120				
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي				
<p>التعرف على الأسس التشريحية والميكانيكية الحيوية للأطراف السفلية</p> <p>فهم المبادئ الميكانيكية التي تؤثر على توازن الجسم والمشي تصميم وتصنيع مقومات الأطراف السفلية</p> <p>التعرف على أنواع المقومات المستخدمة لدعم وعلاج اضطرابات الأطراف السفلية مثل، AFO, KAFO, SMO).</p> <p>اختيار المواد المناسبة لتصنيع المقومات بناءً على احتياجات المريض (مثل البلاستيك، الألياف الزجاجية، المعادن الخفيفة).</p>					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	1- الشرح الوافي للمادة 2- الاختبارات اليومية 3- الاختبارات الفصلية 4- اعداد تقارير 5- التطبيق العملي				
9. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الاول	8	History of Orthosis	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية +ورشة	الاختبارات والتقارير
الثاني	8	Motor disability	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية +ورشة	الاختبارات والتقارير
الثالث	8	Foot deformities (F.O)	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية +ورشة	الاختبارات والتقارير
الرابع	8	Foot deformities	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قاعة دراسية +ورشة	الاختبارات والتقارير

الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Foot deformities	8	الخامس
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Foot deformities	8	ال السادس
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Ankle deformities	8	السابع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Foot deformities	8	الثامن
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Foot deformities	8	التاسع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Foot deformities	8	العاشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	knee deformities	8	الحادي عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Foot deformities	8	الثاني عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Foot deformities	8	الثالث عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Hip deformities HKFO	8	الرابع عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية +ورشة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Exam	8	الخامس عشر

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلا عن التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر خواص المواد

1- اسم المقرر:	خواص المواد				
2- رمز المقرر :	IPT 211				
3- الفصل/ المستوى :	الاول/ الثاني				
4- تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025				
5- اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبوعي				
6- عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	2/30				
7 اهداف المقرر	<table border="1"><tr><td>1. القدرة على استخدام المواد بشتى أنواعها</td><td rowspan="3">اهداف المقرر الدراسي</td></tr><tr><td>2. القدرة على وضع الحلول وإيجاد المواد البديلة في حال عدم توفر الكميات المطلوبة لأنجاز العمل</td></tr><tr><td>3. الكفاءة على التعامل مع ادخال المواد ضمن قالب التفاعل</td></tr></table>	1. القدرة على استخدام المواد بشتى أنواعها	اهداف المقرر الدراسي	2. القدرة على وضع الحلول وإيجاد المواد البديلة في حال عدم توفر الكميات المطلوبة لأنجاز العمل	3. الكفاءة على التعامل مع ادخال المواد ضمن قالب التفاعل
1. القدرة على استخدام المواد بشتى أنواعها	اهداف المقرر الدراسي				
2. القدرة على وضع الحلول وإيجاد المواد البديلة في حال عدم توفر الكميات المطلوبة لأنجاز العمل					
3. الكفاءة على التعامل مع ادخال المواد ضمن قالب التفاعل					
8_ استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 الشرح الوافي للمادة</li><li>-2 الاختبارات اليومية</li><li>-3 الاختبارات الفصلية</li><li>-4 اعداد تقارير</li></ul>				

## 9-بنية المقرر:

النفييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	أنظمة القوى والطاقة	2	1
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	العمل والاجهاد	2	2
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	الاجهاد والتوتر	2	3
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	الاجهاد والانفعال	2	4
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	السلالة وانواعها	2	5
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	علاقة الاجهاد والتوتر	2	6
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	الحركة الثابتة	2	7
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	قانون هوك	2	8
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	القياسات الحركية	2	9
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	المهشاشة	2	10
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	بلاستيك لقوى العظام والأطراف الصناعية	2	11
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	بلاستيك الحراري	2	12
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	بلاستيك T.H/PP.RT/PVC/ACP	2	13
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	بلاستيك LT وتطبيقه	2	14
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	التجميع الحراري	2	15

## 10- تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

## 11- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف تصنيع المقومات للأطراف العليا

1- اسم المقرر:	تصنيع المقومات للأطراف العليا
2- رمز المقرر :	IPT 207
3- الفصل/ المستوى :	الاول/ الثاني
4- تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025
5- اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبوعي
6- عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	8/120
7 اهداف المقرر	القدرة على فهم الأسس والمبادئ الأساسية لكيفية تصميم وتصنيع المقومات العلوية للأطراف ، القدرة على وضع المشاكل في حيز التحديد وإيجاد الحلول المناسبة ، وتشجيع الطالب على التفكير الإبداعي وابتكار تصميمات جديدة ومبتكرة للمقومات العلوية للأطراف
اهداف المقرر الدراسي	
8_ استراتي�يات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 الشرح الوافي للمادة</li><li>-2 الاختبارات اليومية</li><li>-3 الاختبارات الفصلية</li><li>-4 اعداد تقارير</li><li>-5 التطبيق العملي</li></ul>

## ٩- بنية المقرر:

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

**10- تقييم المقرر**

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

**11- مصادر التعلم والتدريس**

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر طرق العلاج الطبيعي

1- اسم المقرر:	طرق العلاج الطبيعي
2- رمز المقرر :	IPT 215
3- الفصل/ المستوى :	الاول/ الثاني
4- تاريخ اعداد الوصف:	2 / 2 / 2025
5- اشكال الحضور المتاحة:	حضورى بشكل اسبواعي
6- عدد الساعات الدراسية ( الكلية ) / عدد الوحدات ( الكلية ) :	3/45
7- اهداف المقرر	<p>1. يهدف العلاج الطبيعي الى تحسين قدرة الفرد على استخدام الأطراف الصناعية بكفاءة وفعالية في الحركة والأداء اليومي</p> <p>2. تقوية العضلات وتحسين المرونة يتضمن العلاج الطبيعي تمارين لتنمية العضلات المحيطة بالأطراف الصناعية وتحسين مرونتها مما يسهل عملية الحركة ويقلل خطر الإصابة</p> <p>3. تحسين التوازن والتنسيق الحركي حيث يتضمن العلاج الطبيعي تمارين لتحسين التوازن والتنسيق الحركي للفرد باستخدام الأطراف الصناعية</p>
8_ استراتي�يات التعليم والتعلم	<p>1- الشرح الوافي للمادة</p> <p>2- الاختبارات اليومية</p> <p>3- الاختبارات الفصلية</p> <p>4- اعداد تقارير</p>

## 9- بنية المقرر:

النقطة	الشكل الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Physical Therapy Techniques	3	1
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Muscles and Tendons	3	2
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Strength training exercises	3	3
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Stretching exercises	3	4
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Balance Techniques	3	5
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Pain Management	3	6
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Massage Techniques	3	7
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Coordination exercises	3	8
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Psychological Adaptation Techniques	3	9
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Progress Monitoring	3	10
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Prosthetic Use	3	11
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Injury Prevention	3	12
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Performance Enhancement	3	13
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Irritation Reduction Techniques	3	14
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Self – care Instructions	3	15

## 10- تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الاسبوعية

## 11- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## غوج وصف مقرر الطفيليات

1. اسم المقرر								
الطفيليات								
2. رمز المقرر								
IPT216								
3. الفصل / المستوى								
الأول/ الثاني								
4. تاريخ اعداد الوصف								
2025/2/2								
5. اشكال الحضور المتاحة								
حضورى بشكل اسبوعي								
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)								
3/45								
7. اهداف المقرر								
<p>الهدف الأساسي لدراسة علم الطفيليات هو توفير المعلومات الأساسية حول علم الطفيليات والتي تشمل اعطاء مقدمة حول الطفيليات تشمل تركيبها ، امراضية الطفيلي و كيفية نشوء الامراضية، مع اعطاء مثال لكل مجموعة من الطفيليات المرضية و دراسة هذه المجموعات من الناحية الامراضية وانواع الامراض ، طرق انتقالها، طرق تشخيصها ، طرق علاجها وطرق الوقاية منها.</p>			اهداف المقرر الدراسي					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>								
9. بنية المقرر								
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع			
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Defines the parasites ,parasitology types of parasites Types of host Classification of parasites Protozoa + metazoan</b>	3	الاول			
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Introduction generally in characteristic feature of protozoa and classification:-</b>	3	الثاني			

			<b>Rhizopoda ,Mastigophora ,Ciliophora (ciliate) ,Telospora</b>		
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Class Rhizopoda Pathogenic amoeba Entamoeba histolytica Morphology ,life cycle ,Pathogenicity ,Lab.diagnosis</b>	3	الثالث
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Few of morphology ,pathogenicity ,diagnosis of :- Entamoeba gingivalis , A canthamoeba ,Naegleria</b>	3	الرابع
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Non pathogenic amoeba Different between Entamoeba coli and E. histolytica . and morphology , Lab, diagnosis of Iodamoeba butschlii , Endolimax nana ,E. dispar ,Dientamoeba fragilis</b>	3	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Class Mastigophor or Flagellates generally introduction in characteristic feature and classification in (intestinal flagellate, blood and tissue flagellates ,genital flagellates ). Intestinal Flagellate :- Giardia lamblia ,Chilomastix mesnili ,Trichomonas hominis ,Morphology ,life cycle ,pathogenicity ,and lab. Diagnosis .</b>	3	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Genital flagellate Trichomonas vaginalis Oral flagellates Trichomonas tenax Morphology ,pathogenicity and lab. diagnosis</b>	3	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Tissue and blood flagellate Haemoflagellates forms. Lishmania donovani Lishmania tropica Lishmania braziliensis Morphology ,life cycle ,pathogenicity, Lab. diagnosis</b>	3	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Trypanosoma cruzi Trypanosoma brucei Morphology ,life cycle ,pathogenicity, Lab. Diagnosis</b>	3	التاسع

			<b>Sample of Tse-tse fly and Reduviid bug.</b>		
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Class Ciliophra (cilata) pathogenicity, Lab. diagnosis</b>	3	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Blantidium coli Morphology ,life cycle</b>	3	حادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>life cycle ,pathogenicity, Lab. diagnosis</b>	3	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Class Sporozoa</b>	3	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Generally introduction of characteristic features of sporozoa.</b>	3	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومخابر	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	<b>Life cycle in generally of Plasmodium spp. In man and insects.</b>	3	الخامس عشر
10. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية					
11. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					

## نموذج وصف مقرر المواد الحيوية

1. اسم المقرر	المواد الحيوية				
2. رمز المقرر	<b>IPT213</b>				
3. الفصل / المستوى	الثاني / الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف	2\2\2025				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2\30				
7. اهداف المقرر					
<p>ا- الخفة والمرنة تتيح المواد الحيوية صناعة اطراف ومساند خفيفة الوزن ومرنة مما يسهل على الشخص ارتدائها واستخدامها بكفاءة وتمتاز بعض المواد الحيوية بقوه وصلابة عاليه مما يجعلها مثاليه للاستخدام للأطراف الصناعية التي تحتاج الى تحمل الضغط والاستخدام الشديد</p> <p>ب- الملائمه والتكييف حيث تسمح هذه المواد بتشكيل وتخصص الأطراف والمساند وفقا لاحتياجات الفرد بشكل دقيق مما يسهل على الشخص استخدامها بشكل مريح وفعال</p> <p>جـ مقاومة للتآكل توفر بعض المواد الحيوية مقاومة عاليه للتآكل مما يطيل عمر الأطراف الصناعية والمساند الطبيه</p>					
8. استراتيحيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	<b>Use of Biomaterials</b>	2	الاول
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	<b>Biomaterials in Organs</b>	2	الثاني
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	<b>Materials for use in the Body</b>	2	الثالث
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	<b>Selection of Biomedical Materials</b>	2	الرابع

الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Materials Evaluation	2	الخامس
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Polymers	2	السادس
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Metals	2	السابع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Ceramics	2	الثامن
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Biological Soft Tissue Materials	2	التاسع
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Mechanical properties of Biomaterial	2	العاشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Thermal Properties	2	الحادي عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Bio-Ceramics	2	الثاني عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Biomedical Application in Medicine	2	الثالث عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Modern Biotechnology Techniques	2	الرابع عشر
الاختبارات والتقارير	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح	Advancements in Biotechnology	2	الخامس عشر

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

البحوث العلمية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر الحاسوب

1.	اسم المقرر الحاسوب																																							
2.	رمز المقرر NTU 201																																							
3.	الفصل / المستوى الثاني / الثاني																																							
4.	تاريخ اعداد الوصف 2 / 2 / 2025																																							
5.	اشكال الحضور المتاحة حضورى بشكل اسبوعي																																							
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 2/30																																							
7.	اهداف المقرر  • المام الطالب بتطبيقات الحاسوب المختلفة وأن يستطيع التمييز بين أنواع البرامجيات التي يمكن التعامل معها ، والتعرف على الذكاء الاصطناعي وافق التعامل معه وكيفية الاستفادة منه في كافة مجالات الحياة .  اهداف المقرر الدراسي																																							
8.	استراتيجيات التعليم والتعلم • الشرح الوافي للمقرر الدراسي • الاختبارات اليومية • مجموعات طلابية																																							
9.	بنية المقرر  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>الامتحانات</th><th>طريقة التقييم</th><th>اشكال الحضور</th><th>طريقة التعلم</th><th>الموضوع</th><th>الساعات</th><th>الاسبوع</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>قاعة دراسية ومختبر الحاسوب</td><td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td><td>مقدمة في الذكاء الصناعي</td><td>2</td><td>الاول</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>قاعة دراسية ومختبر الحاسوب</td><td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td><td>تاريخ الذكاء الصناعي</td><td>2</td><td>الثاني</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>قاعة دراسية ومختبر الحاسوب</td><td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td><td>تقنيات وأساليب الذكاء الصناعي</td><td>2</td><td>الثالث</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>قاعة دراسية ومختبر الحاسوب</td><td>شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي</td><td>التحديات والاعتبارات الأخلاقية في الذكاء الصناعي</td><td>2</td><td>الرابع</td></tr> </tbody> </table>					الامتحانات	طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع			قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مقدمة في الذكاء الصناعي	2	الاول			قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تاريخ الذكاء الصناعي	2	الثاني			قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تقنيات وأساليب الذكاء الصناعي	2	الثالث			قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التحديات والاعتبارات الأخلاقية في الذكاء الصناعي	2	الرابع
الامتحانات	طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع																																		
		قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مقدمة في الذكاء الصناعي	2	الاول																																		
		قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تاريخ الذكاء الصناعي	2	الثاني																																		
		قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تقنيات وأساليب الذكاء الصناعي	2	الثالث																																		
		قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التحديات والاعتبارات الأخلاقية في الذكاء الصناعي	2	الرابع																																		

الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الذكاء الصناعي في الهواتف الذكية والمساعدات الافتراضية والممثل Google / siri	2	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تطبيقات الذكاء الصناعي في التعليم والصحة والمالية والنقل والتسويق	2	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تأثير الذكاء الصناعي على المجتمع	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الذكاء الصناعي والعلاقات الدولية	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الذكاء الاصطناعي ومستقبل البشرية	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	اخلاقيات الذكاء الاصطناعي	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الذكاء الاصطناعي والخصوصية والمراقبة	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التجهيزات المستقبلية في الذكاء الصناعي	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الأبحاث الحديثة والتقنيات الناشئة في مجال الذكاء الصناعي	2	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	النظرة المستقبلية	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية ومختبر الحاسوب	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	دور الذكاء في الهاتف الذكي	2	الخامس عشر

#### 11- تقييم المقرر :

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية

#### 12- مصادر التعلم والتدريس :

الكتب المنهجية  
المراجع الرئيسية

## نموذج وصف مقرر الإحصاء الحياني

1. اسم المقرر	الإحصاء الحياني				
2. رمز المقرر	TID205				
3. الفصل / المستوى	الأول / الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل أسبوعى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30				
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي				
• القدرة على التعامل مع طرق الاحصاء المختلفة وتطبيقاتها الحيوية ضمن مجال المختبرات الطبية.					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الاول	2	مفاهيم اساسية في الرياضيات	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني	2	معادلة التقسيم	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الثالث	2	الغاية والاستمرارية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الرابع	2	الاحصاء الحيوي	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الخامس	2	مفاهيم احصائية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مفهوم الاحتمالية	2	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	تقنيات الحساب والعد	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	توزيع الاحتمالية	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	جدول التوزيع التكراري	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مقاييس النزعة المركزية	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	طرق تصنيف وتبويب البيانات	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	المستقرة	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	مشتقة الدوال المثلثية	2	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التكامل	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الانحراف والتباين	2	الخامس عشر

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر اللغة العربية

1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر	NTU202				
3. الفصل / المستوى	الثاني / الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف	2/2/2025				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30				
7. اهداف المقرر					
• التعريف بالثقافة العربية من خلال فهم قواعد واصول اللغة العربية وتمكين الطلبة من لغتهم العربية من خلال القدرة على كتابة النصوص الصحيحة والتعبير المناسب لمختلف المواقف والحالات ضمن اختصاصهم الطبي.	اهداف المقرر الدراسي				
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
الاسيوخ	الساعات	الموضوع	طريقة التعلم	اشكال الحضور	طريقة التقييم
الاول	2	اللغة هوية الانسان	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الثاني	2	اللغة العربية ونشأتها	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الثالث	2	بناء الجملة	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات
الرابع	2	قواعد العد	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قاعة دراسية	الامتحانات

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	اسلوب الشرط في اللغة العربية	2	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الاملاء والكتابة	2	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	علامات الترقيم	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الخط العربي	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الادب العربي	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	محاسن الكتابة للجاحظ	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قصة قصيرة ( النمور في اليوم العاشر )	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	قصيدة عاشقة الليل لنازك الملائكة	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	دراسة سورة الفجر	2	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	الناء المربوطة	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة بوجود وسائل ايضاح والتطبيق العملي	التواصل باللغة	2	الخامس عشر

#### 10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنبوتية

## نموذج وصف مقرر تشريح الأطراف العليا والجذع

1. اسم المقرر	تشريح الأطراف العليا والجذع				
2. رمز المقرر	IPT212				
3. الفصل / المستوى	الثاني / الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى وبشكل اسبوعي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	3/45				
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي				
القدرة على استخدام الأدوات الحديثة والمتخصصة بالتشريح الكفاعة على التعامل مع تركيب الذراع من خلال معرفة ادق التفاصيل التشريحية . القدرة على وضع الحلول المناسبة لمعوقات تركيب الطرف على الذراع					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> <li>• زيارات ميدانية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Introduction in anatomy and term of anatomy	3	الاول
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Bone of Upper extremity Clavicle bones	3	الثاني
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Bone of Scapula	3	الثالث
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Bone of Humerus	3	الرابع
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Bone of Ulna	3	الخامس
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Bone of Radius	3	السادس

الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Bones of Hand	3	السابع
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	The muscles of anterior border of Shoulder reign (origin, insertion and action)	3	الثامن
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	The muscles of posterior border of Shoulder reign (origin, insertion and action)	3	التاسع
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Revision	3	العاشر
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Application in anatomical terms	3	الحادي عشر
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Clavicle bone	3	الثاني عشر
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Scapula bone	3	الثالث عشر
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Humerus bone	3	الرابع عشر
الاختبارات والتقارير	حضورى وبشكل اسبوعي	نظري + عملي	Use the skeleton to show the Ulna bone	3	الخامس عشر
10. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية					
11. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية وعمل التقارير الأسبوعية					

## نموذج وصف مقرر جرائم نظام البعث في العراق

1. اسم المقرر	جرائم نظام البعث في العراق								
2. رمز المقرر	NTU203								
3. الفصل / المستوى	الاول / الثاني								
4. تاريخ اعداد الوصف	2025/2/2								
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعي								
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30								
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعريف بنظام البعث ونشأته في العراق وانواع الجرائم التي مورس من قبله على مدى عقود من الزمن ودراسة الدوافع التي كانت وراء تنفيذ الجرائم المختلفة بحق الشعب العراقي.</li> </ul>									
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> </ul>								
9. بنية المقرر									
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع				
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	مصطلحات سياسية اساسية	2	الاول				
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	نشأة حزب البعث في العراق	2	الثاني				
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	انواع الجريمة	2	الثالث				
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	أسباب ودوافع الجريمة	2	الرابع				

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	منفذوا جرائم نظام البعث	2	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	نظرة الامم المتحدة الى جرائم نظام البعث	2	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	حقوق الانسان وجرائم نظام البعث	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	مخالفات نظام البعث لحقوق الانسان	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	الجرائم العسكرية	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	الجرائم السياسية	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	الجرائم الاقتصادية	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	الجرائم المدنية	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	الجرائم الاجتماعية	2	الثالث عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	الابادة الجماعية	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	المقاابر الجماعية	2	الخامس عشر

10. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية

11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية

المراجع الرئيسية

المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية

## نموذج وصف مقرر اخلاقيات المهنة

1. اسم المقرر					
اخلاقيات المهنة					
2. رمز المقرر	NTU204				
3. الفصل / المستوى	الاول / الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف	2/2/2025				
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى بشكل اسبوعى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 / 30				
7. اسم مسؤول المقرر :	غفران لؤي ناجي				
7. اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي				
<p>• التعرف على الآداب الأساسية لأخلاقيات المهنة للعاملين في التخصصات الطبية وتأهيل الخريج على التعامل المهني مع مهنته وتحقيق التوافق مع ذاته وبيئته المهنية (المريض ومرافقه والعاملين في الحقن الصحي والأجهزة الطبية).</p>					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح الوافي للمقرر الدراسي</li> <li>• الاختبارات اليومية</li> <li>• مجموعات طلابية</li> </ul>				
9. بنية المقرر					
طريقة التقييم	اشكال الحضور	طريقة التعلم	الموضوع	الساعات	الاسبوع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	- مبادئ آداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية. - مبادئ آداب المهنة في الحضارة العربية والإسلامية. - آداب التعامل مع المرضى في المستشفيات منذ القدم لحد الآن.	2	الاول
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	السلوك المهني: تعريفه، مفهومه،- تطبيقاته العملية، العلاقة بين العاملين ورؤسائهم.	2	الثاني

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>الأداب الأساسية للمهنة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- خصائص أداب المهنة كموجه ومرشد للسلوك.</li> <li>- كيفية توظيف أداب المهنة من موقع الموجة لسلوك الفرد وإنفعالاته وقدرتها على اتخاذ القرار المناسب.</li> <li>- خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي...</li> <li>- المظهر والسلوك والالتزام.</li> <li>- الحقوق الأدبية والقانونية للمريض</li> </ul>	2	الثالث
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>الأنماط السلوكية/ الإنسانية- التفاعلية- الجمعية.</p> <p>تعريفها، طبيعتها، دوافعها، تفسيراتها، والعوامل المؤثرة فيها.</p>	2	الرابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>أساليب الاتصال/ اللغوية وغير اللغوية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفها، أنواعها، تأثيراتها، تصميم أساليب اتصال ناجحة.</li> <li>- كيف تؤثر أساليب الاتصال على السلوك، على الإصغاء والاستماع، وكيف يتدرّب عليه مع ذكر أمثلة تطبيقية.</li> </ul>	2	الخامس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>الاتجاهات والميول السلوكية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفها، تصنيفها، العوامل المؤثرة فيها، طرق قياسها.</li> </ul>	2	السادس
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>القيم والعادات والتقاليد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفها، تصنيفها، العوامل المؤثرة فيها، طرق قياسها.</li> </ul>	2	السابع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>أنماط الشخصية وكيفية التعامل معها.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريف الشخصية، أنواعها، علاقتها بالمهنة.</li> <li>- شخصية التقني ومظاهره</li> </ul>	2	الثامن
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>شروط تحسين الصحة النفسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريفها، العوامل المؤثرة فيها ، الوقاية من المرض النفسي، دور الصحة النفسية في الإعداد المهني.</li> </ul>	2	التاسع
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>شروط التوافق المهني وعلاقة العمل المرتبطة به.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مفهومه، شروطه، سوء التوافق المهني.</li> </ul>	2	العاشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>التوصيف الوظيفي لعمل الخريج</p>	2	الحادي عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سلوكية التعامل مع المريض.</li> <li>- استقبال المريض والتعامل معه وكسب ثقته والحفاظ على أسرار المهنة.</li> <li>- تحديد المواعيد لمتطلبات الإجراء المطلوب.</li> <li>- الحفاظ على حاجيات المريض.</li> </ul>	2	الثاني عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>سلوكية التعامل مع الأجهزة والمعدات الطبية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الإطلاع اليومي على الأجهزة والأدوات والمحاليل وبقية المتطلبات وتهيئتها للعمل اليومي وإدامتها وصيانتها والحفظ عليها.</li> <li>- تهيئة الأدوية اللازمة للعمل وحسن التصرف بها.</li> </ul>	2	الثالث عشر

الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>السلامة المهنية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الوقاية من مخاطر العمل والحوادث.</li> <li>- الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسماي والإشعاعي.</li> <li>- الوقاية من خواطر العدوى بالأمراض المعدية والساريرية.</li> <li>- تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل.</li> </ul>	2	الرابع عشر
الامتحانات	قاعة دراسية	شرح المحاضرة	<p>تطبيقات في السلوك المهني.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- زيارات ميدانية للمستشفيات والمؤسسات الصحية الأخرى للإطلاع وتبادل الخبرة والمعلومات.</li> </ul>	2	الخامس عشر
10. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية فضلاً عن التقارير الأسبوعية					
11. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المنهجية					
المراجع الرئيسية					
المصادر العلمية ضمن الشبكة العنكبوتية					