

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
	علم الأدوية 1
2.	رمز المساق
	Phph26-3212
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
	2026-2025
4.	تاريخ اعداد الوصف
	2025-09-01
5.	استمارات الحضور المتوفرة
	اكسل
6.	عدد الساعات والوحدات الدراسية
	45 ساعة/ 3 وحدات
7.	اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي
	<p>الاسم: أ.م.د. فواز عبدالغني مصطفى الأيميل: Fawaz.Alassaf@uomosul.edu.iq الاسم: أ.م.د. عمار عبدالرحمن يونس الأيميل: ammara@uomosul.edu.iq الاسم: أ.م.د. عدنان علي زينل الأيميل: adnan.zainal2010@uomosul.edu.iq الاسم: د. محمد داؤد محمود الأيميل: Mohameddaowd@uomosul.edu.iq الاسم: د. اسيل عبدالاله الشهواني الأيميل: Aseel.ahmed@uomosul.edu.iq</p>
8.	اهداف الكورس
	<ul style="list-style-type: none"> ● التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم الأدوية ومجالاته وتطبيقاته السريرية. ● فهم مبادئ الامتصاص والتوزيع والأبيض والإخراج وتحليل العلاقة بين الجرعة والاستجابة. ● تفسير تأثير الأدوية على الجهاز العصبي الذاتي وأجزائه الكولينية والأدرينالية. ● تصنيف المضادات الحيوية والمضادات الميكروبية حسب آلية عملها ومجالات استخدامها. ● التعرف على الأدوية المستخدمة ضد الفيروسات والفطريات والطفيليات والديدان. ● تحليل التداخلات الدوائية والآثار الجانبية واتخاذ قرارات علاجية آمنة وفعالة.
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم
	<ul style="list-style-type: none"> ● المحاضرات والعروض التفاعلية ● التعلم المستند إلى امثلة من الحالات السريرية الشائعة ● التعلم الذاتي الموجه ● الحوار و المناقشة ● استراتيجيات التقييم المختلفة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
1	2	1 ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية	General Introduction to Pharmacology	• محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
1-2	4	أ2 ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية	Pharmacokinetics	• محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
3	4	أ1 ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية أ2 ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية	Drug Receptor Interaction and Pharmacodynamics	• محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
4	2	أ1 ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية أ2 ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية	The autonomic nervous system (ANS)	• محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
5-6	6	أ1 ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية أ2 ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير أ3 ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية ج1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات علم الأدوية وآلية عملها وآثارها الجانبية، ويوظفها في تخطيط علاج فعال وآمن يتناسب مع الحالة السريرية.	Cholinergic system	• محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
7-8	6	أ1 ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية أ2 ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير	Adrenergic system	• محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات

			<p>3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p> <p>ج1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات علم الأدوية وآلية عملها وآثارها الجانبية، ويوظفها في تخطيط علاج فعال وآمن يتناسب مع الحالة السريرية.</p>		
امتحان نصف الكورس					
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات • مناقشات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي 	<p>Principal of antimicrobial therapy</p>	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p> <p>2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p>	2	9
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات • مناقشات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي 	<p>β- lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics</p>	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p> <p>2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير</p> <p>3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p> <p>ج1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات علم الأدوية وآلية عملها وآثارها الجانبية، ويوظفها في تخطيط علاج فعال وآمن يتناسب مع الحالة السريرية.</p>	4	9-10
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات • مناقشات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي 	<p>Protein synthesis inhibitors</p>	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p> <p>2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير</p> <p>3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p> <p>ج1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات علم الأدوية وآلية عملها وآثارها الجانبية، ويوظفها في تخطيط علاج فعال وآمن يتناسب مع الحالة السريرية.</p>	4	11-12
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات • مناقشات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي 	<p>Quinolones, Folate antagonists, and</p>	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p>	3	12-13

		urinary tract antiseptics	<p>2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير</p> <p>3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p> <p>ج1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات علم الأدوية وآلية عملها وآثارها الجانبية، ويوظفها في تخطيط علاج فعال وآمن يتناسب مع الحالة السريرية.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات • مناقشات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي 	Antimycobacterial drugs	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p> <p>2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير</p> <p>3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p> <p>ج1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات علم الأدوية وآلية عملها وآثارها الجانبية، ويوظفها في تخطيط علاج فعال وآمن يتناسب مع الحالة السريرية.</p>	2	13
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات • مناقشات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي 	Antifungal drugs	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p> <p>2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير</p> <p>3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p>	2	14
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات • مناقشات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة • التعلم الذاتي 	Antiprotozoal drugs	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p> <p>2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير</p> <p>3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة</p> <p>ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية</p>	1	14
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات وامتحانات 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية • الحوار و المناقشة 	Anthelmintic drugs	<p>1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية</p>	2	15

● مناقشات	● التعلم الذاتي		2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير 3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية		
● اختبارات ● امتحانات ● مناقشات	● محاضرات تفاعلية ● الحوار و المناقشة ● التعلم الذاتي	Antiviral drugs	1أ ان يتعرف الطالب على مفاهيم علم الأدوية الأساسية 2أ ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على الية عمل الدواء في مختلف الحالات السريرية والعلاقة بين الجرعة والتأثير 3أ ان يفهم الطالب الية عمل ادوية هذه المجموعة ب1 ان يحلل الطالب التداخلات الدوائية والآثار الجانبية ج1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات علم الأدوية وآلية عملها وآثارها الجانبية، ويوظفها في تخطيط علاج فعال وآمن يتناسب مع الحالة السريرية.	1	15
امتحان نهائي الكورس					

11. التقييم

الامتحانات التحصيلية وتوزيع الدرجات من 100: الاختبارات القصيرة (5%)؛ امتحان نصف الكورس (25%) والامتحان النهائي (70%).

12. المصادر التعليمية

➤ "Lippincott Illustrated Reviews Pharmacology" by Karen Whalen, 7 th edition (2020).	الكتب المنهجية
➤ "Basic and Clinical Pharmacology" by Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, and Anthony J. Trevor.	المصادر الرئيسية
➤ "Rang & Dale's Pharmacology" by James M. Ritter, Rod J. Flower, and Graeme Henderson ➤ "Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics" by Laurence L. Brunton, Bjorn C. Knollmann, and Randa Hilal-Dandan.	المصادر الاضافية
➤ PubMed (https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/) ➤ Medscape (https://www.medscape.com/) ➤ UpToDate (https://www.uptodate.com/) ➤ Pharmacology Education Project (https://pharmacologyeducation.org/)	المواقع الالكترونية