

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
	فسلجة II (نظري + عملي)
2.	رمز المساق
	Phpht25 2212
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
	الاسم: ا.م.د. عبدالله عقيل احمد الطيار الايمل: abdulla.a.ahmad@uomosul.edu.iq الاسم: ا.م.د. محمد عبد الكريم يونس الايمل: mohammed-78@uomosul.edu.iq الاسم: م. احمد حكمت يونس الايمل: Ahmad_hik.@uomosul.edu.iq الاسم: م.لؤي احمد محمد الايمل: loayalchalaby@uomosul.edu.iq
8.	اهداف الكورس
	<ul style="list-style-type: none">● فهم دور الجهاز الهضمي وعلاقته بباقي اجهزة الجسم● ادراك اهمية الاليات الجزيئية والكيميائية الحياتية و الخلوية في الحفاظ على استقرار البيئة الداخلية للجسم.● التعرف على عمل الغدد الصماء● التعرف على وظيفة الهرمونات غي الجسم
9.	استراتيجيات التعلم والفهم
	<ul style="list-style-type: none">● المحاضرات والعروض التفاعلية● الافلام القصيرة● الحوار و المناقشة● استراتيجيات التقييم المختلفة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
1	2+3	أ 1 ان يتعرف الطالب على سوائل الجسم أ 2 ان يفهم الطالب دور نخاع العظم وتأثيره على عمل سوائل الجسم	Circulatory body fluid: Introduction; blood; bone marrow	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
2	2+3	أ 2 ان يفهم الطالب دور خلايا الدم في تنظيم عمل الاجزاء الداخلية في الجسم ب 1 ان يحلل الطالب سبب الاختلاف في المناعة للأمراض	White blood cells; immunity; Platelets; red blood cells	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
3	2+3	أ 1 ان يتعرف الطالب على انواع فقر الدم والتي تصيب الجسم أ 2 ان يفسر الطالب الفرق بين فصائل الدم	Anemia; polycythemia Blood group and Rh factor; hemostasis	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
4	2+3	أ 1 ان يتعرف الطالب على طريقة تخثر الدم وعملية التخلص من الخثرة الدموية	The clotting mechanism / blood coagulation tests Anti-clotting mechanism; the plasma	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
5	2+3	أ 1 ان يتعرف الطالب دور الجهاز اللمفاوي. ج 1 ان يستخدم الطالب ما يمتلكه من معلومات لاعطاء النصائح لتحسين اسلوب الحياة للذين يعانون من نزيف الاوعية الدموية.	The lymph; abnormalities of hemostasis	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
6	2+3	أ 1 ان يتعرف الطالب على الوظائف الرئيسية للجهاز الهضمي أ 2 ان يفهم الطالب العوامل المؤثرة على امتصاص السكريات والدهون والبروتينات والاملاح والفيتامينات	Digestion and absorption of carbohydrates; proteins; lipids; absorption of water and electrolytes; vitamins and minerals	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
7	2+3	أ 1 ان يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة على عمل الجهاز الهضمي أ 2 ان يفسر الطالب عمل الفم والمرئ والمعدة	regulation of gastrointestinal function: Introduction; gastrointestinal hormones; mouth and esophagus; stomach	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
8	2+3	أ 1 ان يفهم الطالب فائدة الكبد والمرارة والامعاء ب 2 ان يحلل الطالب العوامل الغير صماء للبنكرياس وتأثيرها على عملية الهضم	exocrine portion of the ; pancreas; liver and biliary system; small intestine; colon	• محاضرات • تفاعلية • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
امتحان نصف الكورس					
9		أ 1 ان يتعرف الطالب على عملية الايض والتغذية	Introduction; energy balance, metabolism and nutrition	• محاضرات • تفاعلية • فيلم قصير • الحوار • المناقشة • التعلم الذاتي	• اختبارات • امتحانات • مناقشات
10	2+3	أ 1 ان يتعرف الطالب على اجزاء الغدة النخامية ب 1 ان يميز الطالب بين دور كل جزء	the pituitary gland	• محاضرات • تفاعلية • فيلم قصير • الحوار	• اختبارات • امتحانات • مناقشات

	المناقشة • التعلم الذاتي		وتأثيره على استقرار البيئة الداخلية للجسم		
اختبارات • وامتحانات مناقشات	محاضرات تفاعلية • فيلم قصير • الحوار المناقشة • التعلم الذاتي	the thyroid gland	أ 1 ان يتعرف الطالب على نظام عمل الغدة الدرقية أ 2 ان يفسر الطالب العوامل المؤثرة على عمل الغدة الدرقية	2+3	11
اختبارات • وامتحانات مناقشات	محاضرات تفاعلية • الحوار المناقشة • التعلم الذاتي	Parathyroid gland;calcium metabolism	أ 1 ان يتعرف الطالب على نظام عمل الغدة جارت الدرقية ب 2 ان يحلل الطالب دور الغدة جارت الدرقية في تنظيم مستوى الكالسيوم في الجسم	2+3	12
اختبارات • وامتحانات مناقشات	محاضرات تفاعلية • فيلم قصير • الحوار المناقشة • التعلم الذاتي	the gonads: development and function of the male reproductive system	أ 1 ان يتعرف الطالب على اجزاء الغدد التناسلية ب 1 ان يميز الطالب بين دور كل جزء وتأثيره على عمل الجهاز التناسلي الذكري	2+3	13
اختبارات • وامتحانات مناقشات	محاضرات تفاعلية • فيلم قصير • الحوار المناقشة • التعلم الذاتي	the gonads: development and function of the female reproductive system	أ 1 ان يتعرف الطالب على اجزاء الغدد التناسلية ب 1 ان يميز الطالب بين دور كل جزء وتأثيره على عمل الجهاز التناسلي الانثوي	2+3	14
اختبارات • وامتحانات مناقشات	محاضرات تفاعلية • فيلم قصير • الحوار المناقشة • التعلم الذاتي	endocrine functions of the pancreas and regulation of carbohydrate metabolism	أ 2 ان يفهم الطالب دور البنكرياس في عمل الغدد الصماء ب 1 ان يحلل الطالب دور البنكرياس في عملية تنظيم ايض الكربوهيدرات	2+3	15

ملاحظة: المادة تعطى 3 ساعات في الاسبوع , باقي الساعات تعطى من قبل باقي التدريسيين المذكورين انفا

11. التقييم	
الامتحانات التحصيلية وتوزيع الدرجات من 100: الاختبارات القصيرة (5%)؛ امتحان نصف الكورس (15%) العملي (20%) والامتحان النهائي (60%).	
12. المصادر التعليمية	
➤ Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition	الكتب المنهجية
➤ Ganong's review of medical physiology; latest edition	المصادر الرئيسية
" Vander's Human Physiology; latest edition	المصادر الاضافية
➤ PubMed (https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/)	المواقع الالكترونية
➤ Medscape (https://www.medscape.com/)	
➤ UpToDate (https://www.uptodate.com/)	