

نموذج وصف المقرر وبنيته

١. اسم المقرر	الفسلجة التطبيقية
٢. كود المقرر	
٣. الفصل / السنة	كورسات
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	٢٠٢٥/١١/٢٨
٥. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي (نظري ٢ ساعة - عملي ٢ ساعة)
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الكلي	نظري: (٣٠) ساعة عملي: (٣٠) ساعة الكلي: (٦٠) ساعة عدد الوحدات: ٦
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	الأسم: م. د. سها عادل قاسم الايميل الجامعي: suha.adel@muc.edu.iq
٨. اهداف المقرر	أولاً - الأهداف المعرفية: تمكين الطلبة من فهم المفاهيم الأساسية للفسلولوجيا البشرية ووظائف أجهزة الجسم، وتوضيح آليات الاتزان الداخلي، وربط العلاقة بين البنية والوظيفة في الأعضاء، مع تفسير التغيرات الفسيولوجية المرتبطة بالحالات المرضية، وتأسيس قاعدة علمية لمقرراتهم الدراسية اللاحقة. ثانياً - الأهداف المهارية: تدريب الطلبة على إجراء وقياس الاختبارات الفسيولوجية الأساسية مثل ضغط الدم، النبض، تخطيط القلب، وكفاءة التنفس، وتنمية مهارات التحليل العملي والعمل الجماعي، مع الالتزام بإجراءات السلامة داخل المختبر. ثالثاً - الأهداف السلوكية والقيمية: غرس الانضباط وأخلاقيات المهنة، وتنمية المسؤولية والدقة في العمل، وتشجيع التفكير النقدي والبحث العلمي، وتعزيز الثقة بالنفس، وتحفيز الطلبة على خدمة المجتمع من خلال توظيف معارفهم في دعم القطاع الصحي.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	١.لقاء المحاضرات النظرية والعملية لمفردات المنهج الدراسي. ٢. اتباع أسلوب المناقشات وطرح الأسئلة داخل القاعة الدراسية من اجل فتح باب الحوار. ٣. مشاركة فديوات من اليوتيوب لتسهيل شرح المادة ٤. التقييم اليومي - التقييم الأسبوعي - التقييم الفصلي - أسئلة موضوعية - أسئلة عامة - اختبارات عملية.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الكورس الاول					
١	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	المكونات الكهربائية ونشاط القلب	محاضرات مختبر	امتحان
٢	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	جهد الفعل القلبي في أنسجة عضلة البطين وجهاز تنظيم ضربات القلب	محاضرات مختبر	امتحان
٣	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	خلايا عضلة القلب الانقباضية واقتران الإثارة والانقباض	محاضرات مختبر	امتحان
٤	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	تخطيط كهربية القلب وعدم انتظام ضربات القلب	محاضرات مختبر	امتحان
٥	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	الدورة القلبية	محاضرات مختبر	امتحان
٦	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	صوت القلب وأشكاله الموجية المتولدة أثناء الدورة القلبية	محاضرات مختبر	امتحان
٧	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	حلقة الضغط والحجم للبطين الأيسر	محاضرات مختبر	امتحان
٨	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	التغذية العصبية القلبية والتحكم في معدل ضربات القلب	محاضرات مختبر	امتحان
٩	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	المنعكسات القلبية	محاضرات مختبر	امتحان
١٠	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	الدورة الدموية الجهازية	محاضرات مختبر	امتحان
١١	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	تنظيم ضغط الدم	محاضرات مختبر	امتحان
١٢	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	فسيولوجيا الدورة الدموية الدقيقة ((قانون ستارلينج للشعيرات الدموية	محاضرات مختبر	امتحان
١٣	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	الدورة الوريدية والعودة الوريدية	محاضرات مختبر	امتحان
١٤	٢٢ + ٢٤	القلب والدورة الدموية	الدورة التاجية	محاضرات مختبر	امتحان
١٥	٢٢ + ٢٤	الرئة والجهاز التنفسي	قياس التنفس وحجم الرئة	محاضرات مختبر	امتحان
الكورس الثاني					
١	٢٢ + ٢٤	الرئة والجهاز التنفسي	(ميكانيكا الرئة (الامتثال، المقاومة	محاضرات مختبر	امتحان
٢	٢٢ + ٢٤	الرئة والجهاز التنفسي	التهوية والتروية	محاضرات مختبر	امتحان
٣	٢٢ + ٢٤	الرئة والجهاز التنفسي	الأكسجة المسبقة، الأكسجة الانقطاعية، نقص الأكسجة الانتشاري	محاضرات مختبر	امتحان
٤	٢٢ + ٢٤	الرئة والجهاز التنفسي	(CO2، O2) نقل الغازات	محاضرات مختبر	امتحان
٥	٢٢ + ٢٤	الرئة والجهاز التنفسي	التأثير الجهازى لنقص الأكسجة وفرط	محاضرات	امتحان

	مختبر	الأكسجة	التنفسي		
امتحان	محاضرات مختبر	التحكم في التهوية	الرئة والجهاز التنفسي	ع٢ + ن٢	٦
امتحان	محاضرات مختبر	الوظيفة غير التنفسية للرئة	الرئة والجهاز التنفسي	ع٢ + ن٢	٧
امتحان	محاضرات مختبر	التدخين قبل الجراحة والآثار الفسولوجية للإقلاع عن التدخين	التدخين	ع٢ + ن٢	٨
امتحان	محاضرات مختبر	الاستجابة التنظيمية الحرارية لمنع انخفاض حرارة الجسم وفرط الحرارة	تنظيم الحرارة	ع٢ + ن٢	٩
امتحان	محاضرات مختبر	فقدان الحرارة أثناء التخدير	فقدان الحرارة أثناء التخدير	ع٢ + ن٢	١٠
امتحان	محاضرات مختبر	سوائل الجسم والكهارل	سوائل الجسم والكهارل	ع٢ + ن٢	١١
امتحان	محاضرات مختبر	القيء والجفاف	القيء والجفاف	ع٢ + ن٢	١٢
امتحان	محاضرات مختبر	توازن الحمض القاعدي	توازن الحمض القاعدي	ع٢ + ن٢	١٣
امتحان	محاضرات مختبر	فسولوجيا الدماغ	فسولوجيا الدماغ	ع٢ + ن٢	١٤
امتحان	محاضرات مختبر	الاختلافات الفسيولوجية بين الطفل والبالغ بشكل عام	الاختلافات بين الطفل والبالغ	ع٢ + ن٢	١٥

١١. تقييم المقرر

يكون توزيع الدرجات كما يلي:
السعي: التكويني ٢٥ درجة ، الامتحان الشهري ١٥
الامتحان النهائي: النظري ٣٥ درجة ، العملي ٢٥ درجات

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Fundamentals of Anatomy and Physiology For Nursing and Healthcare Students Second Edition Edited by Ian Peate EN(G), RGN, DipN (Lond) RNT, BEd (Hons) MA (Lond) LLM, Muralitharan Nair SRN, RMN, DipN, (Lond) RNT, Cert Ed, BSc (Hons) MSc (Surrey), Cert in Counselling, FHEA	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Medical Physiology for Undergraduate Students, Indu Khurana Senior Professor, Department of Physiology, Postgraduate Institute of Medical Sciences, University of Health Sciences, Rohtak, India	المراجع الرئيسية (لمصادر)
	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

--	--	--