

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

١. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
٢. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات المختبرات الطبية
٣. اسم / رمز المقرر	الفسلجة البشرية / HuPh 250
٤. أشكال الحضور المتاحة	اجباري سنوي
٥. الفصل / السنة	سنوي / مرحلة ثانية /
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	10 / 5 / 2020
٨. أهداف المقرر	تعريف الطالب بمكونات الخلايا الجسمية ومكونات الدم المختلفة لتمكن الطالب من التهيؤ لممارسة عمله في المستقبل التعرف على هرمونات الجسم المختلفة وانواعها ووظائفها

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- تحديث المناهج ومفرداتها في الجوانب الفلسفية.</p> <p>2- الاهتمام بالتدريب العملي .</p> <p>3- كسب المهارات في الفحص والمراقبة والمعالجة عند التعامل مع المشاكل التطبيقية بعد التخرج.</p> <p>4- تطوير المهارات في قيادة المجتمع بشكل متوازي مع المعرفة العلمية التخصصية لوظائف الجسم</p>
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. لا يوجد
طرائق التعليم والتعلم
<p>١ - استعمال أسلوب العرض (Data show).</p> <p>٢ - المحاور مع الطلبة.</p> <p>٣ - التجارب العملية</p> <p>٤ - التقارير الاسبوعية</p>
طرائق التقييم
<p>1. الامتحان اليومي والامتحان الشهري.</p> <p>2. مناقشة الطلبة بالتقرير المكلفين بها.</p> <p>3. الكوزات الاسبوعية</p>
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
<p>1- التواصل مع الطلبة بشكل رسمي او غير رسمي وتقريب وجهات النظر بين التدريسي و الطالب لغرض تقبل المادة العلمية بسلاسة و عفوية.</p> <p>2- تعظيم قدرة الله سبحانه وتعالى في خلق جسم الانسان بابهى صورة وطريقة عمله المثالية</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>١ - استعمال أسلوب العرض (Data show).</p> <p>٢ - المحاور مع الطلبة.</p> <p>٣ - التجارب العملية</p> <p>٤ - التقارير الاسبوعية</p>
طرائق التقييم

1. الامتحان اليومي والامتحان الشهري.

2. مناقشة الطلبة بالتقرير المكلفين بها.

3. الكوزات الاسبوعية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

1- تخصيص ساعتين اسبوعيا او شهريا لتقديم السمنار من قبل الطالب.

٢- تخصيص ساعتين للندوات ذات الطابع الثقافي والاجتماعي.

٣- التحفيز على العمل الجماعي وخدمة المجتمع من خلال ندوات تعريفية بوضائف جسم الانسان المختلفة

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	General Introduction to Physiology Cell Physiology: General Functions, Cell Membrane Transport	General Introduction to Physiology Cell Physiology: General Functions, Cell Membrane Transport	استعمال اسلوب العرض (Data) (show).	اجراء محاورة مع الطلبة لمعرفة مايمتلكوه من معلومات حول المقرر
الثاني	2	General Idea about Body fluids: Types, Composition, and Functions. Unit of Measurement, Conversion and Conversion factor.	General Idea about Body fluids: Types, Composition, and Functions. Unit of Measurement, Conversion and Conversion factor.	استعمال اسلوب العرض (Data) (show).	
الثالث	2	Blood: Composition, Specific Functions of each Compartment. Plasma and Serum Differences and Separation.	Blood: Composition, Specific Functions of each Compartment. Plasma and Serum Differences and Separation.	استعمال اسلوب العرض (Data) (show).	Quiz
الرابع	2	RBCs: Definition, Structure, and Normal Value; Hb Definition, Structure, and Normal Value; Blood Groups.	RBCs: Definition, Structure, and Normal Value; Hb Definition, Structure, and Normal Value; Blood Groups.	استعمال اسلوب العرض (Data) (show).	
الخامس	2	Erythropoiesis, Homeostasis, Death and Disposal.	Erythropoiesis, Homeostasis, Death and Disposal.	استعمال اسلوب العرض	quiz

	Data) show).				
	استعمال اسلوب العرض Data) show).	White Blood Cells: Classification, Specific Function, Normal Value.	White Blood Cells: Classification, Specific Function, Normal Value.	2	السادس
Quiz	استعمال اسلوب العرض Data) show).	Platelet: Definition, Function, Normal Value, Thrombopoiesis and Hemostasis.	Platelet: Definition, Function, Normal Value, Thrombopoiesis and Hemostasis.	2	السابع
	استعمال اسلوب العرض Data) show).	Heart Physiology: Conductive System, Cardiac Output (Mechanics and Control), and Factor Affecting.	Heart Physiology: Conductive System, Cardiac Output (Mechanics and Control), and Factor Affecting.	2	الثامن
Quiz	استعمال اسلوب العرض Data) show).	Vascular (Blood Vessels) Physiology: Mechanics and Control; Blood Pressure; and Factor Affecting.	Vascular (Blood Vessels) Physiology: Mechanics and Control; Blood Pressure; and Factor Affecting.	2	التاسع
	استعمال اسلوب العرض Data) show).	Vascular (Blood Vessels) Physiology: Mechanics and Control; Blood Pressure; and Factor Affecting.	Vascular (Blood Vessels) Physiology: Mechanics and Control; Blood Pressure; and Factor Affecting.	2	العاشر
Quiz	استعمال اسلوب العرض Data) show).	Lymphatic Physiology: Organs: Composition, Function of Each part. Lymph: Structure, Hemodynamic and Factor Affecting their Movement.	Lymphatic Physiology: Organs: Composition, Function of Each part. Lymph: Structure, Hemodynamic and Factor Affecting their Movement.	2	الحادي عشر
	استعمال اسلوب العرض Data) show).	Respiratory Physiology: Parts and Specific Functions; Ventilation: Mechanics and Control	Respiratory Physiology: Parts and Specific Functions; Ventilation: Mechanics and Control	2	الثاني عشر

Quiz	استعمال اسلوب العرض Data) (show).	External Respiration, Gas Blood Transport, Internal Respiration: Mechanics, Control and Factor affecting.	External Respiration, Gas Blood Transport, Internal Respiration: Mechanics, Control and Factor affecting.	2	الثالث عشر
	استعمال اسلوب العرض Data) (show).	Lung Volumes: Normal Values and Factor Affecting; Conscious and Un-Conscious Control of Respiration. Role of Pons and Medulla in Respiratory Transient.	Lung Volumes: Normal Values and Factor Affecting; Conscious and Un-Conscious Control of Respiration. Role of Pons and Medulla in Respiratory Transient.	2	الرابع عشر
Quiz	استعمال اسلوب العرض Data) (show).	Acid-Base Balance: Definition, Buffer Systems, and Role of Body Systems In the Regulation.	Acid-Base Balance: Definition, Buffer Systems, and Role of Body Systems In the Regulation.	2	الخامس عشر
	استعمال اسلوب العرض Data) (show).	Digestive Physiology: GIT: Part General Function, Food Movement, and Control. Swallowing Reflex	Digestive Physiology: GIT: Part General Function, Food Movement, and Control. Swallowing Reflex	2	السادس عشر
Quiz	استعمال اسلوب العرض Data) (show).	Digestive Physiology: GIT Chemical Digestion, Absorption, and Control. Defecation Reflex	Digestive Physiology: GIT Chemical Digestion, Absorption, and Control. Defecation Reflex	2	السابع عشر
	استعمال اسلوب العرض Data) (show).	Digestive Physiology: Accessory Organs: Secretion and Their Role in Digestion. Secretion Control.	Digestive Physiology: Accessory Organs: Secretion and Their Role in Digestion. Secretion Control.	2	الثامن عشر
Quiz	استعمال اسلوب العرض Data) (show).	Urinary Physiology:	Urinary Physiology:	2	التاسع عشر

		General Functions of US. Urine: Definition and Normal Constitute. Physical and Chemical Property of Urine.	General Functions of US. Urine: Definition and Normal Constitute. Physical and Chemical Property of Urine.		
	استعمال اسلوب العرض (Data) show).	Role of Kidney in Urine Formation and Maintenance of Body Fluids and The Role In Acid-Base Balance.	Role of Kidney in Urine Formation and Maintenance of Body Fluids and The Role In Acid-Base Balance.	2	العشرون
Quiz	استعمال اسلوب العرض (Data) show).	Urinary Tract: Parts and Function. Urine Hemodynamic and Control. Normal Urine Daily Volume and Factor Affecting.	Urinary Tract: Parts and Function. Urine Hemodynamic and Control. Normal Urine Daily Volume and Factor Affecting.	2	الحادي والعشرون
	استعمال اسلوب العرض (Data) show).	Endocrine Physiology: Endocrine Glands Types and Secretion. Hormone: Types, Normal Value, Function and Control of Secretion.	Endocrine Physiology: Endocrine Glands Types and Secretion. Hormone: Types, Normal Value, Function and Control of Secretion.	2	الثاني والعشرون
Quiz	استعمال اسلوب العرض (Data) show).	Reproductive Physiology: Male Sex Physiology:Function of Genital Organs. Male Sex Hormones: Normal Value, Production, Control, and Their	Reproductive Physiology: Male Sex Physiology:Function of Genital Organs. Male Sex Hormones: Normal Value, Production, Control, and Their	2	الثالث والعشرون

		Role in Reproduction.	Role in Reproduction.		
	استعمال اسلوب العرض (Data) show).	<p>Female Sex Physiology: Function of Genital Organs.</p> <p>Normal Value of Female Sex Hormone, Production, and Control.</p> <p>Female Cycle, Pregnancy, Parturition, and Lactation: Hormonal Fluctuation and Control.</p>	<p>Female Sex Physiology: Function of Genital Organs.</p> <p>Normal Value of Female Sex Hormone, Production, and Control.</p> <p>Female Cycle, Pregnancy, Parturition, and Lactation: Hormonal Fluctuation and Control.</p>	2	الرابع والعشرون
Quiz	استعمال اسلوب العرض (Data) show).	<p>Muscles Physiology: Types and Functions. Generation of Action Potential, Contraction, and Sliding-Filament theory.</p>	<p>Muscles Physiology: Types and Functions. Generation of Action Potential, Contraction, and Sliding-Filament theory.</p>	2	الخامس والعشرون
	استعمال اسلوب العرض (Data) show).	<p>Nervous Physiology: Neuroglia: Definition, Types, and Function.</p> <p>Neurons: Definition, Types, and Function.</p> <p>CSF: Composition, Function, and Clinical Importance</p>	<p>Nervous Physiology: Neuroglia: Definition, Types, and Function.</p> <p>Neurons: Definition, Types, and Function.</p> <p>CSF: Composition, Function, and Clinical Importance</p>	2	السادس والعشرون

١٠. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1. Principles of Human Physiology ٦th edition Pearson Feb ٩, ٢٠١٦
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)	BRS Physiology - Wolters Kluwer Apr ١٣, ٢٠١٨
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

١١. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>المتابعة الحثيثة لآخر إصدارات الكتب الخاصة بالمقرر تطوير الاختبارات المستخدمه بالدرس معالجة اخطاء العام الدراسي الذي يمضي الاطلاع على اخر المستجدات الحاصلة في فسلجية جسم الانسان</p>	