

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

١ . المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعه
٢ . القسم العلمي / المركز	طب الأسنان
٣ . اسم / رمز المقرر	علم الفسلجه / 261Phys
٤ . أشكال الحضور المتاحة	حضور شخصي للطلبة في قاعات الدراسة والمختبرات والمحاضرات عبر المنصة الإلكترونية للتعليم
٥ . الفصل / السنة	سنوي / 2020-2021
٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
٧ . تاريخ إعداد هذا الوصف	1/10/2020
٨ . أهداف المقرر	
٩ . أهداف المقرر:	
	يهدف المقرر الى تعريف الطلبة بوظائف الأعضاء في جسم الإنسان لمختلف الاجهزة الوظيفية والنظريات التي تصف العوامل المؤثرة في هذه الاعضاء من غدد وخلايا وانزيمات ودورها في عمل هذه الأجهزة
	To enable students understanding the basic principles of physiological functions of different tissues and organs of the human being
	How to evaluate these functions and correlate them with the normal and abnormal conditions.
	It also emphasizes on the role of homeostatic and hemodynamic changes in the integration of physiological status.

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- تعريف الطلبة بوظائف الاعضاء في جسم الانسان 2-دراسة النظريات المسيطرة على هذه الاعضاء 3- دراسة الامراض المؤثرة على وظائف الاعضاء 4-
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - تطوير مقدرة الطالب على معرفه كيفية اعطاء الدواء ضمن الجرعه الفعاله ب2 - تجنب زيادة الجرعه عن الحد المسموح به ب3 - معرفه الدواء المناسب لكل حالة مرضية ب4-
طرائق التعليم والتعلم
١. محاضرات ورقيه ٢. محاضرات الكترونية ٣. الاستعانه بمصادر الانترنت والمقالات العلمية في مجال الاختصاص ٤. اجراء تجارب مختبريه
طرائق التقييم
١. امتحانات فصلية ٢. امتحان مفاجيء ٣. بحوث ٤. تقارير ٥. عملي مختبر
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تطوير قابلية الطلبة على مهارات التواصل العلمي من خلال المحاضرات الاعتيادية والالكترونية ج2- تطوير قابلية الطلبة على تحديد العلاج المناسب للامراض المختلفه ج3- تطوير قابلية الطلبة على الابداع والاضافه العلمية في خدمه المجتمع والمريض واجراء البحوث
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات ورقيه محاضرات الكترونية الاستعانه بمصادر الانترنت والمقالات العلمية في مجال الاختصاص
طرائق التقييم
الامتحانات الفصلية ونصف السنة ونهائي السنة

<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1- تطوير مهارات التواصل العلمي</p> <p>د2- الاستفادة من المعلومات المكتسبه وتوظيفها للاستفادة منها في خدمه المريض</p> <p>د3- بناء قاعدة علمية للطالب والاستفادة منها في السنه التاليه لفهم ميكانيكية عمل الادوية في علاج مختلف الامراض التي تصيب اعضاء الجسم</p>

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Student learning the students the physiological functions of GIT organs	Gastro intestinal physiology Gastro intestinal tract (GIT) Processing and transporting functions of the Digestive system Hepatic System	محاضرات ورقية والكترونيه	امتحانات تحريرية وشفهية
2	2	Student learning the physiological functions of the kidneys & renal system organs	Renal Physiology Renal Physiology: Introduction; innervations of the renal vessels; renal clearance; Renal blood flow The urinary system (Excretion and kidney functions).	محاضرات ورقية والكترونيه	امتحانات تحريرية وشفهية
3	2	Student learning the physiological functions of renal system	Renal physiology ٢ glomerular filtration rate (GFR): Measurements factor affecting GFR; Filtration fraction; reabsorption of water & electrolytes Acidification & Alkalinization of the urine	محاضرات ورقية والكترونيه	امتحانات تحريرية وشفهية
4	2	Student learning the physiological principle of hormones and function	Physiology of the endocrine Nature of hormones & functions	محاضرات ورقية والكترونيه	امتحانات تحريرية وشفهية
5	2	Student learning the physiological principle of hypothalamus	Hormones of hypothalamus	محاضرات ورقية والكترونيه	امتحانات تحريرية وشفهية

			hormones and function		
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	The pituitary gland, hormones of the anterior lobe, regulations & abnormal secretion	Student learning the physiological principle of pituitary gland hormones and function	2	6
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	The pituitary gland, hormones of the posterior lobe, regulations & abnormal secretion of posterior lobe.	Student learning the physiological principle of pituitary gland hormones and function	2	7
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	The thyroid gland, function of the thyroid hormones. Regulation & abnormal secretion	Student learning the physiological principle of thyroid hormones and function	2	8
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	Physiology of the parathyroid glands & abnormalities of parathyroid glands.	Student learning physiological principle of parathyroid hormones and function	2	9
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	Absorption of calcium & phosphate, metabolic factors in development of bone & mineral exchange	Student learning the physiological principle of bone and calcified organs	2	10
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	The adrenal gland, mineralcorticoid & glucocorticoid hormones, abnormalities of adrenal cortical secretion.	Student learning the physiological principle of adrenal gland hormones and function	2	11
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	pancreas ,hormones secretion	Student learning the physiological principle pancreatic hormones and function	2	12
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	oral physiology	Student learning the physiological principle of mouth & oral cavity composition and function	2	13
امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	physiology of teeth, tooth pulp pain	Student learning the physiological principle teeth and salivary glands secretion	2	14

امتحانات تحريرية وشفهية	محاضرات ورقية والكترونيه	Special sensation of smell , taste, vision	Student learning the physiological principle of sensory organs ears ,tongue & eyes	2	15
Final exam					

١٢ . خطة تطوير المقرر الدراسي
المتابعه المستمره للكتب الحديثه والنشرات العلميه

١٣ . البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.); ٢٠١٠ .
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition.
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	Papers & medical articles
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	Some illustrated internet images & medical web sites