

استمارة وصف المقرر للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

اسم الجامعة : جامعة الإمام جعفر الصادق (ع) فرع صلاح الدين .

الكلية / المعهد : تقنيات المختبرات الطبية

القسم العلمي : تقنيات المختبرات الطبية

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية

النظام الدراسي : فصلي

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٣/١

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد يوسف

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم: م.د. غسان علي دايج

التاريخ:

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ

التوقيع

(الفسلجة البشري ٢)

صم هذا المقرر ليزود الطلاب بالمعلومات الأساسية عن تركيب الدم و مكوناته و انواع الخلايا المختلفة لتهيئة الطالب و مساعدته , لكتسب كافة المعلومات الأساسية عن علم الفسلجة البشرية , فمن خلال دراسة هذا المقرر سيتعلم الطلاب المفاهيم الأساسية لهذا العلم من كل الجوانب و غيرها و يكتسبون خبره في استخدام الموارد المهنية لدعم تطبيق هذا العلم في مجال تقنيات المختبرات الطبية

١ . المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢ . القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات المختبرات الطبية/ جامعة الامام الصادق(ع)/صالح الدين
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي	تقنيات المختبرات الطبية
٤ . اسم المقرر(المادة)	الفسلجة البشرية Human Physiology ٢
٥ . اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية
٦ . النظام الدراسي	فصلي
٧ . برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية
٨ . المؤثرات الخارجية الأخرى	مختبرات المستشفيات التعليمية والمكتبة والانترنت
٩ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٤/٣/١
١٠ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
١- تأهيل طلبة القسم ليكونوا ملمين بالجوانب النظرية والعملية لعدد من العلوم بما في ذلك علم الفسلجة والأنسجة المرضية والبكترياء وغيرها فضلاً عن القدرة على التعامل مع التقنيات الحديثة المستخدمة في مجال التحليلات المرضية، بما يؤمن قاعدة بيانات على مستوى عالي من الدقة للطبيب للتعامل مع الحالة المرضية التي يعاني منها المريض .	
٢- العمل على بلورة شخصية متميزة للطلاب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه .	
٣- البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق .	

١١. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- تأهيل طلبة قسم تقنيات المختبرات الطبية لمعرفة المعلومات المتعلقة فسلجة الانسان بما يمكن الخريج على توظيف تلك المعارف في مجال تقنيات المختبرات الطبية
- ٢- تنمية المعرفة لدى الطلبة وتوسيع افاق التفكير من خلال تشجيعهم للبحث العلمي للحصول على اكبر قدر من المعلومات لتطبيقها في مجال تقنيات المختبرات الطبية
- ٣- استخدام الطرق الحديثة في تشخيص و معرفه انواع خلايا الدم اسباب التغيرات فيها

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ١ -القدرة على تحديد الانحرافات الغير طبيعية في مستويات وطبيعة المعايير المستخدمة في تحديد الحالات المرضية.
- ٢- اكتساب معرفة ومهارة واسعة في تقنيات علم فسلجة الانسان بما يمكن الخريج في توظيف تلك المعارف والمهارات في مجال تقنيات المختبرات الطبية.
- ٣- القدرة على تحديد العوامل المسببة للأمراض التي تؤثر على فسلجية الدم و التغيرات المؤثرة على صحة الانسان وما يحيط به.

طرائق التعليم والتعلم

١. تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات .
٢. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف المختبرات التابعة للمستشفيات
٣. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي
٤. امتحانات يومية قصيرة بأسئلة عملية وعلمية
٥. القيام بطلب تجارب يومية للمواضيع الأساسية للمادة
٦. امتحانات فصلي للمنهج الدراسي العملي والنظري

طرائق التقييم

- ١- امتحانات يومية
- ٢- امتحانات فصلية ونهاية.
- ٣-درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
- ٤- درجات للواجبات البيتية.

ج-مهارات التفكير

- ١-مهارات علمية وعملية تمكن الطالب من التوصل الى العلاقات بين المسببات المرضية والأمراض
- ٢- مهارات علمية وعملية لمعرفة انواع التحليلات الفسلجية وطرائق اجراءها
- ٣- مهارات علمية وعملية لمعرفة تحضير المقاطع النسيجية وتحديد الغير طبيعية منها

- د-المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1: تمكين الطلبة من اعداد شرائح زجاجية تتضمن مقاطع بكتيرية لعينات مختلفة من الجسم الانسان
 - 2: تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .
 - 3: تمكين الطلبة من تشخيص المسببات المرضية للإنسان.
 - 4: تمكين الطلبة من اجتياز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية/إقليمية/دولية .
 - 5: تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج .

طرائق التعليم والتعلم

1. -وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة
2. -إرسال الطلبة للتدريب في مستشفيات التعليمية من اجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع
3. مهارة اعطاء الاستشارة الطبية
4. مهارة تحضير العينات البكتيرية وتصيغها وتشخيصها بالطرق الحديثة
5. مهارة الكشف عن الامراض البكتيرية في حديثي الولادة والبالغين

طرائق التقييم

1. الاختبارات العملية
2. الاختبارات النظرية
3. التقارير والدراسات

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال مطالبة الطلبة لعمل حلقات نقاشية حديثة وكذلك حث الطلبة للاطلاع على المصادر والكتب والمجلات كمصدر للمعلومات

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

مركزي/حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. المكتبة المركزية في الكلية.

٢. شبكة المعلومات الانترنت.

٣. تجارب الجامعات العربية والعالمية.

٤. المناهج الدراسية الحالية.

١٥ . البنية التحتية

كتب المقرر الانترنت	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
اجراء الاختبارات باستخدام الادوات المختبرية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

١. القبول

	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / او الموضوع	مخرجات التعليم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
Quiz الحضور	نظري	Digestive Physiology: GIT part general function, food movement , and control. Swallowing reflex	يتعرف الطالب على	٤ نظري	السادس عشر
Quiz الحضور	نظري	Digestive Physiology :GIT chemical digestion , absorption, and control . defecation reflex	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	السابع عشر
Quiz الحضور	نظري	Digestive Physiology: Accessory organs : secretion and their role in digestion . Secretion control	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن عشر
Quiz الحضور	نظري	Urinary Physiology: General functions of US. Urine :Definition and normal constitute . Physical and chemical property of urine	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	التاسع عشر
Quiz الحضور	نظري	Role of kidney in urine formation and maintenance of body fluid and the role in acid –base balance	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	العشرون
Quiz الحضور	نظري	Urinary tract: Parts and function. Urine hemodynamic and control. Normal urine daily volume and factor affecting	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الواحد و عشرون
Quiz	نظري	Endocrine Physiology: Endocrine glands types and	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الاثنان وعشرون

الحضور		secretion. Hormone: types , normal value, function and control of secretion			
Quiz الحضور	نظري	Reproductive Physiology: Males sex physiology: function of genital organs Male Sex hormones: Normal value , production , control and their control of secretion	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الثالث و عشرون
Quiz الحضور	نظري	Females sex physiology: function of genital organs Female Sex hormones: Normal value , production , control and their control of secretion	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الرابع و عشرون
Quiz الحضور	نظري	Muscles Physiology: Types and functions. Generation of Action potential , contraction , and sliding –filament theory	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الخامس و عشرون
Quiz الحضور	نظري	Nervous Physiology : Neuroglia : Definition , types and function Neuron : definition , types, function CSF: composition, Function and clinical importance	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	السادس و عشرون
Quiz الحضور	نظري	Generation of action potential . Neuronal conduction: types and speed Synapsis: types and function	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	السابع و عشرون

Quiz الحضور	نظري	CNS: Parts and functions	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثامن و عشرون
Quiz الحضور	نظري	Spinal cord: parts, general functions and spinal reflexes PNS: Types and functions	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	التاسع و عشرون
Quiz الحضور	نظري	Sensory System: Classification and General function Special sense organs: Types and general function	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثلاثون