

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 دايع

التاريخ:

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ

التوقيع

(الفسلجة البشري ١)

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 ١
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 والبكتيريا 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 للطالب 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 والامراض
- 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).
- ١: تمكين الطلبة من اعداد شرائح زجاجية تتضمن مقاطع بكتيرية لعينات مختلفة من الجسم الانسان
 - ٢: تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .
 - ٣: تمكين الطلبة من تشخيص المسببات المرضية للإنسان.
 - ٤: تمكين الطلبة من اجتياز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية/إقليمية/دولية .
 - ٥: تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج .

طرائق التعليم والتعلم

١. -وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة
٢. -إرسال الطلبة للتدريب في مستشفيات التعليمية من اجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع
٣. مهارة اعطاء الاستشارة الطبية
٤. مهارة تحضير العينات البكتيرية وتصيغها وتشخيصها بالطرق الحديثة
٥. مهارة الكشف عن الامراض البكتيرية في حديثي الولادة والبالغين

طرائق التقييم

١. الاختبارات العملية
٢. الاختبارات النظرية
٣. 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 : ▪ 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	General introduction to Physiology Cell Physiology: general functions, cell membrane transport	يتعرف الطالب على	٤ نظري	الاول
Quiz الحضور	نظري	General Idea about body fluid : types , composition, and functions. Unit of ,measurement , conversion and conversion factor	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الثاني
Quiz الحضور	نظري	Blood : Composition , specific functions each of compartment. Plasma and serum difference and separation.	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الثالث
Quiz الحضور	نظري	RBCs: Definition , Structure , and normal value ; Hb definition , structure and normal value ; Blood group	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الرابع
Quiz الحضور	نظري	Erythropoiesis : Homeostasis , death and disposal	يفهم الطالب الموضوع	٤ نظري	الخامس
Quiz الحضور	نظري	White Blood cells: Classification, specific function , normal value	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	السادس
Quiz الحضور	نظري	Platelet: Definition, function, Normal value , thrombopoiesis and	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	السابع

		hemostasis			
Quiz الحضور	نظري	Heart Physiology: conductive system, cardiac output (mechanics and control) and factor affecting	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الثامن
Quiz الحضور	نظري	Vascular (blood vessels) Physiology : Mechanics and control ; Blood pressure ; and factor affecting.	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	التاسع و العاشر
Quiz الحضور	نظري	Lymphatic Physiology: Organs : Composition , Function of each part .Lymph: Structure , Hemodynamic and factor affecting their movement.	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الحادي عشر
Quiz الحضور	نظري	Respiratory Physiology : Parts and specific functions ; ventilation: Mechanics and control	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الثاني عشر
Quiz الحضور	نظري	External Respiration, Gas blood transport , Internal respiration: mechanics control and factor affect	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الثالث عشر
Quiz الحضور	نظري	Lung volumes: Normal values and factors affecting ; conscious and unconscious control of respiration . Role of pones and medulla in respiratory transient	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الرابع عشر
Quiz الحضور	نظري	Acid-Base Balance : Definition , Buffer systems and role of body systems in the regulation.	يفهم الطالب الموضوع	4 نظري	الخامس عشر

