**جامعة شط العرب**

**كلية العلوم**

**قسم علوم التحليلات المرضية**

**وصف المقر ر**

علم الخلية البشري

| | |
|---|---|
| 1. المؤسسة التعليمية | جامعة شط العرب |
| 2. القسم العلمي / المركز | قسم علوم التحليلات المرضية |
| 3. اسم / رمز المقرر | Path-112 علم الخلية البشري |
| 4. أشكال الحضور المتاحة | حضوري |
| 5. الفصل / السنة | فصلي |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 175 |
| 7. تاريخ إعداد هذا الوصف | 2024/6/1 |
| 8. أهداف المقرر:<br>1- لتطوير خبرة الطلبة في تعلم تركيب الخلية<br>2- لتوضيح بان الخلية تمثل وحدة البناء ودراسة مكوناتها<br>3- يتمثل الفصل في مفهوم الخلية و وظيفتها<br>4- لدراسة العلاقة بين أنواع الخلايا<br>5- دراسة التأشيرات الخلوية | |

9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

1- اكتساب الخبرة في التعرف على تركيب الخلية ووظيفتها وأنواع الخلايا والعلاقة بينها
2- التعرف على أنواع الخلايا تحت المجهر و التفريق بينها
3- التعرف على استخدام أنواع الصبغاتللتميز بين الأنواع المختلفة للخلايا

-

طرائق التعليم والتعلم

1- التعليم النشط من خلال تشجيع الطلبة على المشاركة الفعالة في العملية التعليمية
2- تشجيع الطلبة على اكتساب المعرفة
3- تشجيع الطلبة على العمل في مجموعات داخل المختبر
4- استخدام وسائل الايضاح الحديثة في المحاضرات
5- تعزيز التفاعل بين الأستاذ والطالب لتعزيز الفهم والتعلم

طرائق التقييم

| | نوع الاختبار | عدد المرات/الوقت | وزن الدرجة |
|---|---|---|---|
| التقييم التكويني | الاختبار | 2 | %15 |
| | الواجبات | 2 | %10 |
| | المختبر | 1 | %10 |
| | التقارير | 1 | %5 |
| التقييم التتجميعي | امتحان نصف فصلي | ساعتان | %10 |
| | امتحان نهائي | ساعتان | %50 |
| التقييم الكلي | | | %100 |

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

1- تنمية المشاعر الإيجابية مثل الاحترام
2- تعزيز الوعي الذاتي لدى الطلبة بأنفسهم
3- تنمية القدرة على التفكير
4- تنمية القيم الاجتماعية والثقافية والمسؤليةوالشخصية-

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

1- اكتساب الخبرة في عملية التمييز والتشخيص بين أنواع الخلايا والتمييز بين الخلايا الطبيعية والممرضة
2- التعرف على مكونات الخلية والتمييز بينها
3- التعرف على مكونات الخلايا
4- التعرف على وظائف مكونات الخلايا

10.بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة/او الموضوع | طريقة التعلم | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1- مقدمة في علم الخلية | 2 نظري 2 عملي | اكتساب المهارة في التعلم والتشخيص | علم الخلية البشري | حضوري | |
| 2- أنواع الخلايا | = | = | | | |
| 3- مكونات الخلية | = | = | | | |
| 4- تصبيغ الخلايا | == | = | | | |
| 5- تركيب الخلايا المسرطنة | = | = | | | |
| 6- مقارنة بين الخلايا المسرطنة والطبيعية | = | = | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7- التركيب الهيكلي للخلية | = | = | | | |
| 8- تقييم فصلي | = | = | | | |
| 9- الجسيم المركزي | = | = | | | |
| 10- النواة والنوية | = | = | | | |
| 11- أنواع الكروماسومات | == | = | | | |
| 12- الغلاف النووي | = | = | | | |
| 13- العلاقة بين الخلايا | = | = | | | |
| 14- تركيب السايتو بلازم | = | = | | | |
| 15- الإشارات الخلوية | = | = | | | |

| 11.البنية التحتية | |
|---|---|
| 1-الكتب المقررة المطلوبة | Human cell biology |
| 2-المراجع الرئيسية(المصادر) | The human cell |
| أ)الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجلات العلمية,التقارير,.....) | Cell biology<br>Nature cell biology<br>Molecular biology of cell |
| ب)المراجع الاكترونية,مواقع الانترنيت,..... | البحث في<br>Google scholar<br>Medical institute |

| 12.خطة تطوير المقرر الدراسي |
|---|
| إضافة ما مسموح به 10% من تحديث المصادر |

جامعة شط العرب
كلية العلوم
قسم علوم التحليلات المرضية

استاذ المادة رئيس القسم العميد