****

كلية التقنية الطبية/ مرزق

نموذج توصيف مقرر دراسي

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | اسم البرنامج التعليمي | **وظائف الأعضاء 1 PT302** |
| 2 | منسق المقرر | أ. زكية محمد مولود بلومي  |
| 3 | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | جميع الأقسام العلمية |
| 4 | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | جميع الأقسام العلمية |
| 5 | الساعات الدراسية للمقرر | 2 نظري – 3 عملي |
| 6 | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | اللغة العربية |
| 7 | السنة الدراسية / الفصل الدراسي | الثالث |
| 8 | تاريخ وجهة اعتماد المقرر | 2011/ 2012 - جامعة سبها |

**اهداف المقرر:**

(1) يهدف المقرر بدراسة الوظائف الأساسية لجسم الأنسان بدءا بالخلية ثم وانتهاء بأجهزة الجسم

(2) وصف ألية عمل أجهزة الجسم المختلفة وتسلسل الأحداث الفسيولوجية المصاحبة لها.

(3) التميز بين الوظائف الطبيعية وغير الطبيعية لأجهزة الجسم المختلفة

**محتويات المقرر:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الموضوع العلمي | عدد الساعات | محاضرة | معمل | تمارين |
| - المقدمة - موضوع بحث الفسيولوجيا وفروعها.  | 2 | 2 | - | - |
| - فسيولوجيا الخلية.- نظرية الخلية (الصفات الأساسية لجميع الخلايا،  تصنيف الخلايا، حجوم الخلايا، وأشكالها). - الخلية الحيوانية حقيقية النواة (تركيبها بالتفصيل)  | 5 | 2 | 3 | - |
| - مكونات الخلية الكيميائية.- انتقال المواد عبر الأغشية ( الانتشار- النقل النشط - الأسموزية - الإدخال والأخراج الخلوي) مضخة الصوديوم-البوتاسيوم | 5 | 2 | 3 | - |
| - فسيولوجية الغذاء والتغذية - المواد الغذائية العضوية (الكربوهيدرات – البروتينات – الدهون)  | 2 | 2 | - | - |
| فسيولوجية الغذاء والتغذية- المواد الغذائية غير العضوية (الماء – الأملاح المعدنية – الفيتامينات) | 2 | 2 | - | - |
| - الجهاز الهضمي وظائف الجهاز الهضمي- مكونات الجهاز الهضمي- الغدد الهضمية الملحقة- تركيب ووظائف مكونات الجهاز الهضمي (الفم – البلعوم – المرئ ). | 5 | 2 | 3 | - |
| - الجهاز الهضمي- المعدة – الأمعاء الدقيقة. | 5 | 2 | 3 | - |
| - الجهاز الهضمي - الكبد - البنكرياس - الأمعاء الغليظة.  | 5 | 2 | 3 | - |
| الهضم الأنزيمي (هضم الكربوهيدات – هضم الدهون – هضم البروتينات – ضبط إفراز العصارة الهاضمة).الأمتصاص خلال الأمعاء الغليظة.الأيض (الأستقلاب). | 5 | 2 | 3 | - |
| الجهاز الدوريالدم – الخصائص العامة للدم - وظائف الدم- مكونات الدم (البلازما – المصل). - تصنيع خلايا الدم.- خلايا الدم الحمراء | 5 | 2 | 3 | - |
| - خلايا الدم البيضاء .- الصفائح الدموية. | 5 | 2 | 3 | - |
| الجهاز التنفسيأجزائه وأهم صفاتة ووظائفه – حجوم وسعات الرئهالحركات التنفسية .أنتقال الأكسجين وثاني أكسيد الكربون في الدم.بعض أمراض الجهاز التنفسي. | 5 | 2 | 3 | - |

**طرق التدريس**: محاضرات

**طرق التقييم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ر.م | طرق التقييم | تاريخ التقييم | النسبة المئوية |
| 1 | امتحانات نصفية نظرية | *بعد الأسبوع الرابع و الثامن*  | 20% |
| 2 | امتحانات عملية  | الأسبوع العاشر  | 30% |
| 3 | امتحانات نهائية  | نهاية الفصل الدراسي | 50% |
|  |  | 100 % |

**المراجع:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان المراجع | الناشر | النسخة | المؤلف | مكان تواجدها |
|  | *وظائف الأعضاء العام / إعداد : أ. د. أحمد المجدوب القماطي منشورات جامعة الفاتح**2007*التشريح ووظائف الأعضاء / تأليف د. مسعود الشريف رحومة / د. عمر عبد المجيد الحبيب د. مهدي إبراهيم حلمي / الناشر: أعد الكتاب بالمركز الوطني لتخطيط والتدريب |

رئيس القسم:أ. العارف محمد أحمد منسق الجودة: أ. إيمان حسين باوه

رئيس قسم الجودة:/ أ. خديجة عبدالسلام سعد