

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **اسم المقرر و رمزه** | **علم الاوام (RT408 )** |
| **2** | **منسق المقرر** | **أ. هاني ديولوكوز** |
| **3** | **القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج** | تقنية الأشعة |
| **4** | **الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج** | تقنية الاسنان / العلاج الطبيعي |
| **5** | **الساعات الدراسية للمقرر** | 24 ساعة |
| **6** | **اللغة المستخدمة في العملية التعليمية** | الانجليزية |
| **7** | **السنة الدراسية / الفصل الدراسي** | الفصل الرابع |
| **8** | **تاريخ وجهة اعتماد المقرر** | 2011/ 2012 - جامعة سبها |

**أهداف المقرر**

1. يهدف هدا المقرر إلى تزويد الطلاب بالفهم الأساسي لعلم الأورام بما في ذلك مصطلحا ته

2.التركيز المفصل على المجالات الخمسة الرئيسية لعلم الأورام والتي تشمل علم الأحياء والمسببات والتشخيص والوقاية وإدارة المرض.

3. يفهم الطالب وظائف جهاز المناعة مع شرح التغيرات المرضية والفسيولوجية المرضية في الأنسجة ونمو الورم.

4.التعرف على مسببات التصنيفات المختلفة للسرطان وعلاماته وأعراضه والاختبارات التشخيصية والعلاج والوقاية وإدارة المرض.

5. التعرف على تعداد الاختبارات الإشعاعية التشخيصية المختلفة المستخدمة في علم الأورام.

**محتوى المقرر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| Introduction; Definition of Terms; Epidemiology – Incidence and Mortality (Global and National);Normal Cell Growth; The Cell Cycle & Mutation; The Immune System; Pathological and Pathophysiological Changes in Tissues. | 2 | 2 | --- | --- |
| Biology of the cancer cells; Structure of Benign & metastatic tumor; Systemic effects of tumor growth; Carcinogens: genetic factors, chemical carcinogens, radiation, viruses. | 2 | 2 | --- | --- |
| Colorectal/ Bowel cancer  Stages of cancers; Types of Cancers – Definition, Causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities. | 2 | 2 | --- | --- |
| Cervical and Breast Cancer  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |
| Leukemia/ Lung Cancer  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities,warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |
| Liver Cancer/ Prostate cancer  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |
| Pancreatic Cancer/ Gallbladder Cancer  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |
| Skin Cancer/ Non- Hodgkin Lymphoma  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |
| Oral and Oropharngeal Cancers  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |
| Uterine Cancer/ Ovarian Cancer  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |
| Bladder Cancer /Stomach Cancer  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- |  |
| Bone Cancer/ Brain Tumor  Definition, causes, risk factors, signs and symptoms, diagnostic tests, and treatment modalities, warning signs & prevention. | 2 | 2 | --- | --- |

**طرق التدريس**

* محاضرات
* حلقات النقاش
* تقاريــــر
* زيارات ميدانية

**طرق التقييم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ر.م** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| **1** | الامتحان نصفي أول | **الأسبوع الخامس** | **20%** |
| **2** | الامتحان نصفي ثاني | **الأسبوع العاشر** | **20 %** |
| **3** | الامتحان نهائي | **الأسبوع السادس عشر** | **60%** |
| **المجموع** | |  | 1. **%** |

**المراجع والدوريات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **الناشر** | **النسخة** | **المؤلف** | **مكان تواجدها** |
| **الكتب الدراسية المقررة** | Stephens, Frederick et al. Basics of Oncology, 2009  Casidy, Jim et al.,  Qxford Handbook in Oncology, Oxford University Press, 2002  Worldwideweb | | | |

**رئيس القسم:** د. مؤمن عابدو الخير **منسق الجودة بالقسم :** **أ. زينب علي يوسف**

مراجعة رئيس قسم الجودة : أ . خديجة عبدالسلام سعد