

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **اسم المقرر و رمزه** | **العلاج بالنظائر المشعة( RT705)** |
| **2** | **منسق المقرر** | **أ. إيمان أسامة سلامة** |
| **3** | **القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج** | **قسم الاشعة** |
| **4** | **الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج** | **تقنية الاسنان / العلاج الطبيعي** |
| **5** | **الساعات الدراسية للمقرر** | **36 ساعة** |
| **6** | **اللغة المستخدمة في العملية التعليمية** | **اللغة العربية/ الإنجليزية** |
| **7** | **السنة الدراسية / الفصل الدراسي** | الفصل السابع |
| **8** | **تاريخ وجهة اعتماد المقرر** | 2011/ 2012 - جامعة سبها |

**أهداف المقرر**

1. التعريف بالطب النووي واهميته

2. طريقة انتاج النظائر المشعة

3. التعرف على السترنشيوم 89

4. دراسة سرطان البروستاتا وطريقة علاجه بالنظائر المشعة

5. دراسة اليود المشع I -131

6. دراسة تقنية SIRT

7.دراسة العلاج المناعي

8.الوقاية من الاشعاع اثناء العلاج

**محتوى المقرر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| **مقدمة في الطب النووي** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **انتاج النظائر المشعة** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **مقدمة في العلاج بالنويدات المشعة** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **طريقة العلاج بالسترونشيوم 89 لعلاج سرطان البروستاتا المتقدم** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **ايوديد131في علاج أمراض الغدة الدرقية** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **العلاج بالنويدات المشعة بمستقبلات الببتيدPRRT** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **العلاج الاشعاعي الداخلي الانتقائي SIRT** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **اليود المشع (13١-I ) المستخدم في علاج فرط نشاط الغدة الدرقية** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **العلاج بالنويدات المشعة لتسكين الالام** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **العلاج الاشعاعي المناعي** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **الليمفوما الغير هودجيكن** | **3** | **1** | **2** | **-** |
| **الحماية من الاشعاع في العلاج بالنويدات المشعة** | **3** | **1** | **2** | **-** |

**طرق التدريس**

* **محاضرات ● زيارات ميدانية**
* **حلقات النقاش ● دروس عملية**
* **تقاريــــر**

**طرق التقييم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ر.م** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| **1** | **الامتحان نصفي 1** | **بعد الاسبوع الرابع** | **20** |
| **2** | **الامتحان نصفي 2** | **بعد الاسبوع الثامن** | **5** |
| **3** | **الامتحان شفهي** | **الاسبوع الثالث عشر** | **15** |
| **4** | **الامتحان نهائي** | **الاسبوع السادس عشر** | **50** |
| **5** | **النشـــــــــــاط** | **أسبوعيا** | **10** |
|  | **المجموع** |  | **100%** |

**المراجع والدوريات**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **المؤلف /السنة/العنوان/الناشر** |
| عنوان المراجع | Prostate Cancer [Internet]  Bott SRJ, Ng KL, editors.  Brisbane (AU): Exon Publications; 2021 May 27.  دوريات علمية دليل موارد الطب النووي إصدار2020  سلسلة الصحة البشرية للوكالة الدولية للطاقة الذرية لأورام رقم 37  سلسلة الصحة البشرية للوكالة الدولية للطاقة الذرية رقم 20  عملية حول العلاج بالنويدات المشعة بمستقبلات الببتيد إرشادات PRRNT الغدد الصماء العصبية  New treatment modalities in radiation therapy  J Holland. J Intraven Nurs. Mar-Apr 2001.  Technological advances in radiotherapy for the treatment of localised prostate cancer  Stephen A Mangar et al. Eur J Cancer. 2005 Apr.  //journals.viamedica.pl/endokrynologia\_polska/article/view/67499 |

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

مراجعة رئيس قسم الجودة : أ . خديجة عبدالسلام سعد