

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يختص بدراسة تأثير المواد الكيميائية على اجسام الكائنات الحية بدراسة الاثار الجانبية للمواد الكيميائية على الكائنات الحية والاعراض التي تحدثها وطرق علاجها وكيفية الكشف عن المواد السامة

| | |
|---------------------------------|---|
| 1. المؤسسة التعليمية | كلية الرشيد الجامعة |
| 2. القسم العلمي / المركز | قسم الصيدلة |
| 3. اسم / رمز المقرر | General toxicology / Geto 420 |
| 4. أشكال الحضور المتاحة | محاضرة واحدة اسبوعيا داخل قاعة المحاضرة او الصف الالكتروني |
| 5. الفصل / السنة | الفصل الثاني 2020-2019 |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 30 ساعة |
| 7. تاريخ إعداد هذا الوصف | 10/10/2020 |
| 8. أهداف المقرر | |
| | تعريف الطلاب بمفهوم علم السموم و فوائده، ، ، |
| | شرح كل ما يتعلق بالمواد السامة وانواعها و طرق تصنيفها |
| | توضيح تأثير المواد السامة و الجرع العالية من الادوية على اعضاء الجسم المختلفة |
| | شرح كل ما يتعلق بالمواد السامة وانواعها و طرق تصنيفها |
| | طرق معالجة التسمم و التعامل مع المواد السامة |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- تعريف الطلاب بمفهوم علم السموم و فوائده
- 2- شرح كل ما يتعلق بالمواد السامة وانواعها و طرق تصنيفها
- 3- توضيح تأثير المواد السامة و الجرع العالية من الادوية على اعضاء الجسم المختلفة
- 4- توضيح الفروقات بين الجرع الدوائية و الجرع السامة

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1- القدرة على تصنيف المواد السامة
- ب2- القدرة على تشخيص اسباب التسمم من الاعراض الظاهرة على الشخص
- ب3- القدرة على تقليل اثار التسمم و منع انتشار المواد السامة داخل الجسم
- ب4- القدرة على التمييز بين الجرع الدوائية و الجرع السامة

طرائق التعليم والتعلم

1. استخدام اجهزة العرض (data show) و عرض شرائح المحاضرات
2. عرض الفيديوات العلمية الخاصة بعلم السموم
3. اعطاء الواجبات المنزلية
4. النقاشات العلمية داخل الصف

طرائق التقييم

1. الواجبات المنزلية
2. الامتحانات القصيرة المفاجئة
3. امتحانات نصف الفصل و نهائي الفصل

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تعلم المحافظة على حياة الاشخاص
- ج2- تعلم الطريقة الصحيحة للتعامل مع المواد السامة
- ج3- معرفة العلاجات لكافة السموم المختلفة
- ج4- دراسة تأثيرها على الانسان

طرائق التعليم والتعلم

1. استخدام اجهزة العرض (data show) و عرض شرائح المحاضرات
2. عرض الفيديوات العلمية الخاصة بعلم السموم
3. اعطاء الواجبات المنزلية
4. النقاشات العلمية داخل الصف

طرائق التقييم

1. الواجبات المنزلية
2. الامتحانات القصيرة المفاجئة
3. امتحانات نصف الفصل و نهائي الفصل

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

- د1- تاهيل الطلاب على ان يكونوا خط الدفاع الاول لحماية حياة المرضى
- د2-تنمية مهارات التواصل مع المرضى
- د3-تنمية مهارات التواصل مع الكوادر الطبية للحفاظ على حياة الاشخاص
- د4-معرفة مقدار الجرعة من خلال الفحوصات المتكررة

11. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
|---------|---------|------------------------|---|--|---|
| الأول | 2 | ----- | Introduction: general consideration; host factor, environmental factors of toxic effects. | عرض الشرائح و الفيديو التعليمية و النقاشات داخل الصف | الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل |
| الثاني | 2 | ----- | Carcinogenesis. | عرض الشرائح و الفيديو التعليمية و النقاشات داخل الصف | الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل |
| الثالث | 2 | ----- | Mutagenesis: | عرض الشرائح و الفيديو التعليمية و النقاشات داخل الصف | الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل |
| الرابع | 2 | ----- | Target organs and systemic toxicology; Respiratory system, Liver, Kidney, Skin, Nervous system, cardiovascular system, Blood. | عرض الشرائح و الفيديو التعليمية و النقاشات داخل الصف | الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل |
| الخامس | 2 | ----- | Target organs and systemic toxicology; Respiratory system, Liver, Kidney, Skin, Nervous system, cardiovascular system, Blood. | عرض الشرائح و الفيديو التعليمية و النقاشات داخل الصف | الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل |
| السادس | 2 | ----- | Target organs and systemic toxicology; Respiratory system, Liver, Kidney, Skin, | عرض الشرائح و الفيديو التعليمية و النقاشات داخل الصف | الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل |

| | | | | | |
|---|--|---|-------|---|------------|
| | داخل الصف | Nervous system, cardiovascular system, Blood. | | | |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية و النقاشات داخل الصف | Target organs and systemic toxicology; Respiratory system, Liver, Kidney, Skin, Nervous system, cardiovascular system, Blood. | ----- | 2 | السابع |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية و النقاشات داخل الصف | Target organs and systemic toxicology; Respiratory system, Liver, Kidney, Skin, Nervous system, cardiovascular system, Blood. | ----- | 2 | الثامن |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية و النقاشات داخل الصف | Toxic substances: Food additive and contaminants, Pesticides, Metals, Radiation and radio active materials, plants, Solvents, | ----- | 2 | التاسع |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية و النقاشات داخل الصف | Toxic substances: Food additive and contaminants, Pesticides, Metals, Radiation and radio active materials, plants, Solvents, | ----- | 2 | العاشر |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية و النقاشات داخل الصف | Toxic substances: Food additive and contaminants, Pesticides, Metals, Radiation and radio active materials, plants, Solvents, | ----- | 2 | الحادي عشر |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و نهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية و النقاشات داخل الصف | Toxic substances: Food additive and contaminants, Pesticides, Metals, Radiation and radio active materials, plants, Solvents, | ----- | 2 | الثاني عشر |
| الامتحان المفاجئ و | عرض الشرائح و | Environmental toxicology: Air | ----- | 2 | الثالث عشر |

| | | | | | |
|---|---|--|-------|---|------------|
| امتحان نصف الفصل و النهائي الفصل | الفيديوات التعليمية والنقاشات داخل الصف | pollution, water and soil pollutants, Gases (Tear gas, Pepper spray), CO, Cyanide(H ₂ S). | | | |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و النهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية والنقاشات داخل الصف | Environmental toxicology: Air pollution, water and soil pollutants, Gases (Tear gas, Pepper spray), CO, Cyanide(H ₂ S). | ----- | 2 | الرابع عشر |
| الامتحان المفاجئ و امتحان نصف الفصل و النهائي الفصل | عرض الشرائح و الفيديوات التعليمية والنقاشات داخل الصف | Environmental toxicology: Air pollution, water and soil pollutants, Gases (Tear gas, Pepper spray), CO, Cyanide(H ₂ S). | ----- | 2 | الخامس عشر |

| | |
|---|---|
| 12. البنية التحتية | |
| Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; .latest edition | 1- الكتب المقررة المطلوبة |
| Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; .latest edition | 2- المراجع الرئيسية (المصادر) |
| International journal of toxicology | ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،) |
| scopus and calrivate | ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت |

| | |
|--|--|
| 13. خطة تطوير المقرر الدراسي | |
| توفير المحاضرات على شكل pdf and videos على الموقع الخاص بالكلية وكذلك تنشيط الواجبات المنزلية على الصفوف الالكترونية | |