به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده دامپزشکی نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 1397-1398

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری... عملی... | | فارسی: سم شناسی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: فیزویولوژی – فارماکولوژی و بیوشیمی | | | | | لاتین: توکسیکولوژی | |
| شماره تلفن اتاق: 023- 31533616 | | | | مدرس/مدرسین:ابراهیم شهروزیان | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: shahroozian@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه هآ ساعت 8 الی 15 – شماره 2 | | | | | | | |
| اهداف درس: آشنایی با سموم و آلاینده های محیطی در ارتباط با دامپزشکی | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: آزملیشگاه سم شناسی | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 70 | 20 | 5 | | 5 | | درصد نمره | |
| Veterinary toxicology: basic and principles (Gupta, 2018)  Illustrated toxicology (Gupta, 2019)  Concepts in toxicology (Gupta, 2017)  Essential toxicology (cassarret and doll, 2016) | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | **1. مقدمه ای در سم شناسی، سم شناسی و جامعه** | **1** |
|  | **2. حوزه های مختلف در سم شناسی و زیر شاخه های آن** | **2** |
|  | **3. تاریخچه سم شناسی و دور نمای تاریخی آن و تکامل این علم در دامپزشکی** | **3** |
|  | **4. منابع اطلاعاتی در سم شناسی** | **4** |
|  | **5. اصطلاحات و تعاریف در سم شناسی** | **5** |
|  | **6. طبقه بندی عوامل سمی و انواع سموم** | **6** |
|  | **7. سمیت و طیف اثرات سمی، ویژگی های مواجهه ، رابطه دوز – پاسخ و برهم کنش ها و فاکتور های دخیل در سمیت** | **7** |
|  | **8. مکانیسم عمل مواد سمی** | **8** |
|  | **9. سرنوشت مواد سمی در بدن** | **9** |
|  | **10. ارزیابی خطر در سم شناسی** | **10** |
|  | **11. سم شناسی توصیفی** | **11** |
|  | **12. سم شناسی نظارتی و قانون** | **12** |
|  | **. سم شناسی توصیفی** | **13** |
|  | **. سم شناسی نظارتی و قانون** | **14** |
|  | **. سم شناسی توصیفی** | **15** |
|  | **. سم شناسی نظارتی و قانون** | **16** |