**بسمه تعالی**

**بلوپرینت درس مورفومتری و استریولوژی( تئوری –عملی) دکتری علوم تشریحی: کد درس 50**

**مدرس: دکتر محمد کریمی پور**

 **مسئول درس: دکتر محمد کریمی پور**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان جلسه** | **نام استاد** | **تعداد سوال**  | **بارم بندی هر سوال** |
| مفاهیم تعاریف نمونه گیری تصادفی و ژئومتری  | دکتر کریمی پور | 2 | 0.75 |
| متد کاوالیری، تعیین حجم رفرانس ، تخمین حجم و دانسیته حجمی | دکتر کریمی پور | 3 | 0.75 |
| تخمین تعداد، سطح، طول ، تراکم عددی، تراکم سطحی و تراکم طولی | دکتر کریمی پور | 3 | 0.75 |
| آنالیز استریولوژیک برای ساختارهای لایه-لایه | دکتر کریمی پور | 3 | 0.75 |
| اندازه ذرات، شی ساده، آمار ، Petri-matrix و Second-order stereology | دکتر کریمی پور | 2 | 0.75 |
| نمونه برداری سیستماتیک و تصادفی | دکتر کریمی پور | 2 | 0.75 |
| محاسبه حجم کل و حجم مطلق (انجام تکنیک کاوالیری) | دکتر کریمی پور | 3 | 0.75 |
| محاسبه سطح ، طول اجسام و دانسیته سطحی ، طولی | دکتر کریمی پور | 3 | 0.75 |
| تعیین تعداد اجسام | دکتر کریمی پور | 3 | 0.75 |

* + - * **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، کنفرانس) : بارم : 2 نمره**

 **ب ) پایان دوره : 1- آزمون نظری : تشریحی بارم : 9 نمره**

 **2- آزمون عملی (آزمایشگاه) بارم : 9 نمره**