بلوپرینت سلولهای بنیادی( نظری) دکتر شفائی- درس دکترای تخصصی علوم تشریحی- کد درس-29

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان جلسه** | **نام استاد** | **تعداد سوال**  | **بارم بندی هر سوال** |
| آشنایی با اصطلاحات و تعاریف سلول بنیادی و انواع آن | دکتر رهبر | 2 | 1 |
| نکات اخلاقی (Ethical considerations) | دکتر شفائی | 2 | 1 |
| سلولهای بنیادی رویانی و جنینی (embryonic and fetal stem cells) | دکتر رهبر | 2 | 1 |
| سلولهای بنیادی بالغین شامل مزانشیمی و انواع آن هماتوپوئتیک ،کبدی پوست  | دکتر شفائی | 2 | 1 |
| تعیین ویژگی سلولهای بنیادی شامل مارکرهای اختصاصی و ویژگیهای مورفولوژیک  | دکتر رهبر | 2 | 1 |
| تمایز سلولهای بنیادی | دکتر شفائی | 2 | 1 |
| سلولهای پر ظرفیتی القایی Induced Pluripotent Stem cells) | دکتر کریمی پور | 2 | 1 |
| کاربرد بالینی و پزشکی بازساختی (Clinical Application and Regenerative Medicine) | دکتر کریمی پور | 2 | 1 |
| اصول دست ورزی ماهرانه ( Good Manipulation Practice) | دکتر کریمی پور | 2 | 1 |

آزمون تشریحی نظری پایان ترم: 18نمره

عملی: 2نمره