

واحد علوم پايه

بـرنامه زمانبندي و اجراي طرح درس

# گروه : نيمسال دوم : سال تحصيلي : 94/95

اسم درس : بیولوژی سلولی و مولکولی شماره درس: مسئول درس: دكتر طالبي

روزهاي تشكيل كلاس : چهارشنبه 8-10 محل تشكيل كلاس: پردیس – پزشکی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| شماره جلسات | تاريخ | موضوع بحث | تدريس كننده |
| 1 | 28/11/94 | کلیات سلول، غشاهای سلولی و انتقال مواد از غشاء | دکتر طالبی  |
| 2 | 5/12/ | ارگانلهای سلولی شبکه آندوپلاسمیک، گلژی و ریبوزوم | دكتر طالبي |
| 3 | 12/12/ | ارگانلهای سلولی لیزوزوم، پروکسیزوم و میتوکندری  | دكتر طالبي |
| 4 | 19/12/ | اسکلت سلولی و انواع حرکات سلولی | دكتر طالبي |
| 5 | 18/1/ | اتصالات بین سلولی و ماتریکس خارج سلولی | دكتر طالبي  |
| 6 | 25/1/ | سیکل سلولی- رشد و تمایز سلول- سرطان | دكتر طالبي |
| 7 | 1/2/ | مرگ برنامه ریزی شده سلول (آپوپتوز) | دكتر طالبي |
| 8 | 8/2/ | *ارتباط سلولی cell signaling و پاسخ مولکولی سلول* | دكتر طالبي |
| 9 | با هماهنگس استاد | ترکیب سلولی و ماکرومولکول های تشکیل دهنده آن | دکتر فراشاهی |
| 10 | با هماهنگس استاد | ساختمان هسته و کروماتین | دکتر فراشاهی |
| 11 | با هماهنگس استاد | همانند سازی- موتاسیون و ترمیم DNA | دکتر فراشاهی |
| 12 | با هماهنگس استاد | رو نویسی تنظیم رونویسی و سنتز پروتئین  | دکتر فراشاهی |
| 13 | با هماهنگس استاد | انواع RNA و ساختارهای موجود آن  | دکتر فراشاهی |
| 14 | با هماهنگس استاد | تنظیم بیان ژن | دکتر فراشاهی |
| 15 | با هماهنگس استاد | مهندسی ژنتیک و کلونینگ | دکتر فراشاهی |
| 16 | با هماهنگس استاد | کلیات کشت سلول | دکتر فراشاهی |
| 17 |  | امتحان پایان ترم | اساتید |

منابع:

* بیولوژی سلولی و مولکولی لودیش
* سلول با دیدگاه مولکولی کوپر
* بیولوژی سلولی آلبرت
* مجلات معتبر علمی