

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

کاربرد نانو و بیوتکنولوژی در سلول درمانی

مستول درس:		برنامه درس دانشجویان دکتری تخصصی علوم سلولی کاربردی		
دکتر فتح بیاتی		(Ph.D) ورودی ۱۴۰۱		
ردیف	روز	تاریخ	موضوع	مدرسین
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۵	چهارشنبه	۱-۱- مقدمه ای بر نانو، نانو بیو تکنولوژی و بیو نانو تکنولوژی ۲-۱- تغییر خواص در مقیاس نانو، طبقه بندی نانومواد	دکتر سردار آبادی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۲	چهارشنبه	بررسی خواص نانومواد (مکانیکی، الکتریکی و نوری)	دکتر سردار آبادی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۹	چهارشنبه	نانومغناطیس و کاربرد نانو مواد مغناطیسی در پزشکی	دکتر سردار آبادی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۶	چهارشنبه	مروری بر رویکردهای سنتز نانومواد ۱	دکتر سردار آبادی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۳	چهارشنبه	مروری بر رویکردهای سنتز نانومواد ۲	دکتر سردار آبادی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	چهارشنبه	نانوساختارها بر پایه ی DNA و پروتئین	دکتر سردار آبادی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۷	چهارشنبه	دستکاری ژنتیکی با استفاده از نانو ذرات	دکتر سردار آبادی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	چهارشنبه	استفاده از علم نانو در سیستم رهایش دارو	دکتر سردار آبادی
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۱	چهارشنبه	نانو مواد بیوسرامیکی	دکتر فتح بیاتی
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۸	چهارشنبه	نانو مواد پلیمری - نانو مواد کامپوزیتی	دکتر فتح بیاتی
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۵	چهارشنبه	تلفیق میکروفلوئیدیک و نانوفلوئیدیک	دکتر فتح بیاتی
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۲	چهارشنبه	Organ on a Chip	دکتر فتح بیاتی
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۹	چهارشنبه	کوانتوم دات	دکتر فتح بیاتی
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	چهارشنبه	کاربرد های نانو تکنولوژی و نانوبیو تکنولوژی در سلول درمانی	دکتر فتح بیاتی
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	چهارشنبه	روش های شناسائی نانومواد ۱	دکتر فتح بیاتی
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۰	چهارشنبه	روش های شناسائی نانومواد ۲	دکتر فتح بیاتی

ارزیابی پایان ترم دانشجو: امتحان تشریحی و سمینار

ساعت برگزاری کلاس: چهارشنبه ساعت ۸ الی ۱۰