



# برنامه مدرسه تابستانی دانشگاه علوم پزشکی فسا

## درمان‌های مبتنی بر ژن و سلول برای پزشکی آینده

روز اول	11 شهریور	روز سلول‌های بنیادی	
ساعت	دقیقه	موضوع	مدرس
۸:۰۰-۹:۰۰	60	ثبت‌نام در محل	
۸:۴۵-۸:۵۰	۵	افتتاحیه (قرآن، سرود ملی)	
۸:۵۰-۹:۰۰	10	سخنرانی ریاست دانشگاه یا معاونت آموزشی	
۹:۰۰-۹:۱۰	10	سخنرانی دبیر علمی	یاسر تهمتنی
۹:۱۰-۹:۳۰	۲۰	نگاهی به مدرسه: اهداف و انتظارات	حسین نظاری
۹:۴۵-۱۰:۲۵	۴۰	سلول‌های بنیادی: تولید علم تا کاربرد علم	حسین بهاروند
۱۰:۲۵-۱۰:۳۵	۱۰	پرسش و پاسخ	
۱۰:۳۵-۱۱:۰۰	۲۵	پذیرایی	
۱۱:۰۰-۱۱:۳۵	۳۵	سلول‌های بنیادی پرتوان القا می؛ مدل‌سازی سلولی بیماری‌ها	یاسر تهمتنی/ مهدی توتونچی
۱۱:۳۵-۱۱:۴۵	۱۰	پرسش و پاسخ	
۱۱:۴۵-۱۲:۲۰	۳۵	علم تجاری یا تجارت علم (محصولات سلولی و بازارهای جهانی)	یاسر تهمتنی/ مسعود وثوق
۱۲:۲۰-۱۲:۳۰	۱۰	پرسش و پاسخ	
۱۲:۳۰-۱۴:۰۰	۹۰	نهار و نماز	
۱۴:۰۰-۱۴:۳۵	۳۰	سلول‌های بنیادی مزانشیم؛ از تخیل یا واقعیت	فاضل صحرانشین سامانی
۱۴:۳۵-۱۴:۴۰	5	پرسش و پاسخ	
۱۴:۴۰-۱۶:۰۰	80	کار عملی: استخراج و استحصال سلول‌های بنیادی مزانشیمی	

روز دوم	12 شهریور	روز ژنتیک و دست‌ورزی‌های ژنتیکی	
ساعت	دقیقه	موضوع	مدرس
۹:۰۰-۹:۳۵	۳۵	اسیدهای نوکلئیک، ژن و کروموزوم	مهدی توتونچی
۹:۳۵-۹:۴۵	۱۰	پرسش و پاسخ	
۹:۴۵-۱۰:۲۰	۳۵	پزشکی مبتنی بر فرد؛ تشخیص و درمان	
۱۰:۲۰-۱۰:۳۰	۱۰	پرسش و پاسخ	
۱۰:۳۰-۱۱:۰۰	۳۰	پذیرایی	
۱۱:۰۰-۱۱:۳۵	۳۵	رویکردهای درمانی نوین در پزشکی (اصلاح ژن)	امیر امیری یکتا
۱۱:۳۵-۱۱:۴۵	۱۰	پرسش و پاسخ	
۱۱:۴۵-۱۲:۲۰	۳۵	تکنیک‌های دستکاری ژنتیکی و انتقال ژن	
۱۲:۲۰-۱۲:۳۰	۱۰	پرسش و پاسخ	
۱۲:۳۰-۱۴:۰۰	۹۰	نهار و نماز	
۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	۹۰	کار عملی: انتقال ژن؛ از کامپیوتر تا سلول	امیر امیری یکتا

روز سوم	13 شهریور	رویکردهای درمانی نوین در پزشکی	
---------	-----------	--------------------------------	--

مدرس	موضوع	دقیقه	ساعت
مسعود وثوق	از آزمایشگاه تا بیمارستان (مراحل ورود یافته های آزمایشگاهی به بالین)	۳۵	۹:۰۰-۹:۳۵
	پرسش و پاسخ	۱۰	۹:۳۵-۹:۴۵
	سلول درمانی	۳۵	۹:۴۵-۱۰:۲۰
	پرسش و پاسخ	۱۰	۱۰:۲۰-۱۰:۳۰
	پذیرایی	۳۰	۱۰:۳۰-۱۱:۰۰
فانزه شکری	وزیکول های خارج سلولی؛ تشخیص	۳۵	۱۱:۰۰-۱۱:۳۵
	پرسش و پاسخ	۱۰	۱۱:۳۵-۱۱:۴۵
	وزیکول های خارج سلولی؛ درمان	۳۵	۱۱:۴۵-۱۲:۲۰
	پرسش و پاسخ	۱۰	۱۲:۲۰-۱۲:۳۰
	نهار و نماز	۹۰	۱۲:۳۰-۱۴:۰۰
محمد کاظمی اشتیانی	مهندسی بافت	۳۰	۱۴:۰۰-۱۴:۳۵
	پرسش و پاسخ	۱۰	۱۴:۳۵-۱۴:۴۰
محمد کاظمی اشتیانی/فاضل صحرانشین سامانی	ارگان های مصنوعی	۳۰	۱۴:۴۰-۱۵:۱۰
	پرسش و پاسخ	۱۰	۱۵:۱۰-۱۵:۲۰
	کار عملی: ساخت داربست و حامل های دارویی	70	۱۵:۲۰-۱۶:۳۰
	اختتامیه		

