

برنامه درس روش های آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاه ارشد ۱۴۰۲ (۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی)

زمان و مکان : یکشنبه ۱۲-۱۰ (.....)

ردیف	مبحث	ساعت	استاد	تاریخ
۱	اساس کار در آزمایشگاه، جمع آوری و نگهداری نمونه ها	۲	دکتر مشکی باف	۱۴۰۲/۱۱/۱۵
۲	محلول سازی در آزمایشگاه	۲	آقای الله وردی	۱۴۰۲/۱۱/۲۹
۳	کنترل کیفی در آزمایشگاه	۴	دکتر نوروزی	۱۴۰۲/۱۲/۱۳ ۱۴۰۲/۱۲/۲۰
۴	اسپکتروفتومتری	۲	آقای الله وردی	۱۴۰۲/۱۲/۲۷
۵	فلومتری - نفلومتری و توریدومتری - کمی لومینسانس (آز خورشید یا محبی)	۲	دکتر نوروزی	۱۴۰۳/۱/۱۹
۶	الکتروشیمی - الکتروود های یونی - سنسورهای نوری و شیمیایی	۲	دکتر میلاد پور	۱۴۰۳/۱/۲۶
۷	الکتروفورزیس و وسترن	۴	دکتر میلاد پور	۱۴۰۳/۲/۲ ۱۴۰۳/۲/۹
۸	RIA, FIA کار با دستگاه الیزا تئوری و عملی،	۴	دکتر مشکی باف	۱۴۰۳/۲/۱۶ ۱۴۰۳/۲/۲۳
۹	PCR RFLP	۴	دکتر میلاد پور	۱۴۰۳/۲/۳۰ ۱۴۰۳/۳/۶
۱۰	کروماتوگرافی و HPLC, GC و ستونی و تعویض یونی	۴	دکتر مشکی باف	۱۴۰۳/۳/۱۳ ۱۴۰۳/۳/۲۰
۱۱	تئوری و عملی Real time	۴	دکتر نوروزی	۱۴۰۳/۳/۲۷ یک جلسه جبرانی
۱۲	کریسپر	۲	دکتر میلاد پور	یک جلسه جبرانی

**نحوه ارزشیابی**

۱ - فعالیت کلاسی ۱۰ درصد

۲ - آزمون میان ترم ۴۰ درصد و آزمون پایان ترم ۵۰ درصد

**مسئول درس:** دکتر نوروزی

**سهم واحد تئوری اساتید از ۲ واحد:** دکتر مشکی باف ۰.۵۶، دکتر میلاد پور ۰.۶۶ واحد و دکتر نوروزی ۰.۵۶ واحد و

آقای اله وردی ۰.۲۲ واحد

درصد اساتید: دکتر مشکی باف ۲۸٪، دکتر میلاد پور ۳۳٪، دکتر نوروزی ۲۸٪ و دکتر اله وردی ۱۱٪