

ایمونولوژی مقایسه ای

مقطع: کارشناسی ارشد ایمونولوژی - بین الملل ترم دو

مسئول درس: دکتر سنکیان

تعداد واحد: ۱

نیمسال دوم: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طبق آیین نامه های آموزشی هر واحد نظری برابر با ۱۷ ساعت آموزشی و هر واحد عملی ۳۴ ساعت می باشد.

شماره جلسه	عنوان	تاریخ جلسه	ساعت درس	استاد مربوطه
۱	ساختار و عملکرد سیستم ایمنی در موجودات تک سلولی و چند سلولی			دکتر سنکیان
۲	ساختار و عملکرد سیستم ایمنی در بی مهرگان			
۳	سیستم ایمنی در ماهیها			
۴	سیستم ایمنی در دوزیستان و خزندگان			
۵	سیستم ایمنی در پرندگان			
۶	سیستم ایمنی در پستانداران			
۷	شباهتها و تفاوتهای سیستم ایمنی ذاتی در ردهای مختلف حیات			
۸	شباهتها و تفاوتهای سیستم ایمنی اختصاصی در ردهای مختلف حیات			
۹	تکامل سیستم ایمنی (Evolutionary Immunology)			
۱۰	امتحان			