

عنوان درس		ایمنولوژی مقایسه ای
کد و نوع درس	کد درس: ۲۱	
نوع و تعداد واحد	۱ واحد نظری	
دروس پیش‌نیاز - همزمان	ایمنولوژی پزشکی	
مخاطبین	دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنولوژی	
زمان ارائه درس	یکشنبه ها ساعت ۸ تا ۱۰	
مکان برگزاری کلاسها:	کلاس گروه	
مستول درس:	نریمان مصفا	
اطلاعات تماس مسول درس	yasamaryan@gmail.com	
تلفن مستقیم گروه ایمنولوژی	22439970-80 داخلی 2545-2573-2593	
تاریخ برگزاری امتحان پایان ترم:	دو هفته بعد از جلسه آخر	
منابع درس:	Ian R. Tizard; Comparative Mammalian Immunology(The Evolution and Diversity of the Immune systems of Mammals).2023 Academic Press is an imprint of Elsevier/125 London Wall, London EC2Y 5AS, United Kingdom	
توضیحات:	۳ مقاله رفرنس که ضمیمه درس مربوطه در کلاس خواهد بود.	

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع تدریس	استاد
۱.	یکشنبه	۱۴۰۳/۷/۱۵	۸-۱۰	معرفی درس و شرح کلیات مهم در ایمنولوژی مقایسه ای در جانداران	دکتر نریمان مصفا
۲.	یکشنبه	۱۴۰۳/۷/۲۲	۸-۱۰	دفاع حفاظتی در متازوآها (کنورابتیدیتیس الگانس)	دکتر ملاحسینی
۳.	یکشنبه	۱۴۰۳/۷/۲۹	۸-۱۰	سیستم ایمنی در بی مهرگان (مگس سرکه)	دکتر ملاحسینی
۴.	یکشنبه	۱۴۰۳/۸/۶	۸-۱۰	سیستم ایمنی در پرندگان (تولید آنتی بادی پلی کلونال)	دکتر نریمان مصفا
۵.	یکشنبه	۱۴۰۳/۸/۱۳	۸-۱۰	پاسخ های دفاعی و بیماریزایی در راسو (Ferret) (شباهت در ابتلای به کووید-۱۹) و خفاش (انتقال ویروس)،	دکتر نریمان مصفا
۶.	یکشنبه	۱۴۰۳/۸/۲۰	۸-۱۰	سیستم ایمنی در خرگوش و جوندگان (موش)	دکتر نریمان مصفا
۷.	یکشنبه	۱۴۰۳/۹/۲۷	۸-۱۰	سیستم ایمنی در پستانداران بزرگ: ۱- نشخوارکنندگان (گاو، گوسفند و بز)	دکتر مهدی شعبانی
۸.	یکشنبه	۱۴۰۳/۹/۴	۸-۱۰	سیستم ایمنی در پستانداران بزرگ: ۲- تک سمی ها (اسب) خوک (بدلیل نقش در تغییرات ژنتیکی ویروس آنفلوآنزا)	با ارائه دانشجویان و حضور دکتر مهدی شعبانی/دکتر نریمان مصفا
۹.	یکشنبه	۱۴۰۳/۹/۱۱	۸-۱۰	سیستم ایمنی در پستانداران کوچک: سگ سانان، گربه سانان	با ارائه دانشجویان و حضور دکتر مهدی شعبانی/دکتر نریمان مصفا



دانشگاه سوادکوه سهند
دانشکده پزشکی
گروه ایمونولوژی

