

بنام خدا

برنامه تقویمی ایمونولوژی پایه و عملی دانشجویان پزشکی ورودی ۱۴۰۲

ایمونولوژی نظری ۳۰ ساعت گروه ۱ یکشنبه ۸-۱۰ گروه ۲ سه شنبه ۱۰-۱۲

ایمونولوژی عملی ۸ ساعت گروه ۱ سه شنبه ۱۰-۱۲ گروه ۲ سه شنبه ۱۳-۱۶

ردیفهای برنگ قهوه ای : دکتر رضائی ردیفهای برنگ آبی : دکتر میرصانعی

ردیف	موضوع درس نظری	گروه	تاریخ	توضیحات	ایمونولوژی عملی
۱	کلیات	۱	۰۳/۱۱/۲۱	یکشنبه ۸-۱۰	
	کلیات	۲	۰۳/۱۱/۲۳	سه شنبه ۱۰-۱۲	
۲	سلول ها و بافت های سیستم ایمنی	۱	۰۳/۱۱/۲۸	یکشنبه ۸-۱۰	
	سلول ها و بافت های سیستم ایمنی	۲	۰۳/۱۱/۳۰	سه شنبه ۱۰-۱۲	
۳	بافت های مخاطی، پوست و مهاجرت سلولی	۱	۰۳/۱۲/۵	یکشنبه ۸-۱۰	
	بافت های مخاطی، پوست و مهاجرت سلولی	۲	۰۳/۱۲/۷	سه شنبه ۱۰-۱۲	
۴	آنتی ژن و ساختمان آنتی بادی	۱	۰۳/۱۲/۱۲	یکشنبه ۸-۱۰	
	آنتی ژن و ساختمان آنتی بادی	۲	۰۳/۱۲/۱۴	سه شنبه ۱۰-۱۲	
۵	انواع و ژنتیک آنتی بادی	۱	۳۲/۱۲/۱۹	یکشنبه ۸-۱۰	
	انواع و ژنتیک آنتی بادی	۲	۰۳/۱۲/۲۱	سه شنبه ۱۰-۱۲	
۶	بلوغ لنفوسیت ها و بیان گیرنده آنتی ژنی	۱	۰۴/۰۱/۱۷	یکشنبه ۸-۱۰	
	بلوغ لنفوسیت ها و بیان گیرنده آنتی ژنی	۲	۰۴/۰۱/۱۹	سه شنبه ۱۰-۱۲	واکشن ag-ab (تئوری)
۷	ایمنی ذاتی (شناسایی و کمپلمان)	۱	۰۴/۰۱/۲۴	یکشنبه ۸-۱۰	
	ایمنی ذاتی (شناسایی و کمپلمان)	۲	۰۴/۰۱/۲۶	سه شنبه ۱۰-۱۲	گروه خونی، Rh و Du
۸	ایمنی ذاتی (التهاب و فاگوسیتوز)	۱	۰۴/۰۱/۳۱	یکشنبه ۸-۱۰	
	ایمنی ذاتی (التهاب و فاگوسیتوز)	۲	۰۴/۰۲/۰۲	سه شنبه ۱۰-۱۲	کومبس و کراس میچ
۹	ساختمان MHC و عرضه آنتی ژن	۱	۰۴/۰۲/۰۷	یکشنبه ۸-۱۰	
	ساختمان MHC و عرضه آنتی ژن	۲	۰۴/۰۲/۰۹	سه شنبه ۱۰-۱۲	CRP و RA لاتکس
۱۰	میان ترم ۱ و ۲ ؟ خارج از ساعت کلاس				
۱۱	فعال شدن لنفوسیت B	۱	۰۴/۰۲/۱۴	یکشنبه ۸-۱۰	
	فعال شدن لنفوسیت B	۲	۰۴/۰۲/۱۶	سه شنبه ۱۰-۱۲	رایت و ویدال
۱۲	فعال شدن لنفوسیت های T	۱	۰۴/۰۲/۲۱	یکشنبه ۸-۱۰	
	فعال شدن لنفوسیت های T	۲	۰۴/۰۲/۲۳	سه شنبه ۱۰-۱۲	سایر تکنیک ها (تئوری)
۱۳	پاسخ ایمنی سلولی	۱	۰۴/۰۲/۲۸	یکشنبه ۸-۱۰	
	پاسخ ایمنی سلولی	۲	۰۴/۰۲/۳۰	سه شنبه ۱۰-۱۲	تئوری الایزا
۱۴	سیتوکاین ها	۱	۰۴/۰۳/۰۴	یکشنبه ۸-۱۰	
	سیتوکاین ها	۲	۰۴/۰۳/۰۶	سه شنبه ۱۰-۱۲	Anti CCP
۱۵	پاسخ ایمنی هومورال	۱	۰۴/۰۳/۱۱	یکشنبه ۸-۱۰	
	پاسخ ایمنی هومورال	۲	۰۴/۰۳/۱۳	سه شنبه ۱۰-۱۲	RPR
۱۶	تولرانس	۱	۰۴/۰۳/۱۸	یکشنبه ۸-۱۰	
	تولرانس	۲	۰۴/۰۳/۲۰	سه شنبه ۱۰-۱۲	جلسه مروری (قابل تغییر)
۱۷	اتوایمونیتهی و تنظیم پاسخ های ایمنی	۱	۰۴/۰۳/۲۵	یکشنبه ۸-۱۰	
	اتوایمونیتهی و تنظیم پاسخ های ایمنی	۲	۰۴/۰۳/۲۷	سه شنبه ۱۰-۱۲	امتحان عملی (قابل تغییر)