



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۷-۹۶

عنوان درس: ایمنولوژی عمومی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ۷ عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با ساختار آنتی ژن و آنتی بادی، چگونگی تحریک سلولهای ایمنی در برابر عفونتها		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: بیوشیمی بالینی - ارشد		نام مدرس/مدرسين: دکتر روح اله وهاب پور رودسری		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	سلولها و بافتهای سیستم ایمنی و خصوصیات کلی پاسخ ایمنی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید	
۲	ساختار آنتی ژن و آنتی بادی	"	"	
۳	پردازش و عرضه آنتی ژن	"	"	
۴	بلوغ لنفوسیت‌های بی و تی	"	"	
۵	ایمنی همورال	"	"	
۶	ایمنی سلولی	"	"	
۷	تحمل ایمنولوژیک	"	"	
۸	مکانیسم های عملیاتی پاسخ ایمنی	"	"	
۹	ایمنی در برابر باکتریها	"	"	
۱۰	ایمنی در برابر ویروسها	"	"	
۱۱	ایمنی تومور	"	"	
۱۲	بیماریهای ناشی از پاسخ ایمنی	"	"	
۱۳	آلرژی	"	"	
۱۴	ایمنولوژی پیوند	"	"	
۱۵	نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	"	"	
۱۶	ایمنوتراپی سرطان	"	"	
۱۷	روشهای نوین آزمایشگاهی بررسی سیستم ایمنی	"	"	

منبع اصلی درس (REFERENCE)

۱- **Basic and Clinical Immunology** by Daniel P. Stites (Editor), John D. Stobo

۱- ایمنولوژی سلولی ملکولی ابوالعباس ، ترجمه دکتر فرید حسینی

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

۱- Jane way's Immunobiology^۹th edition by Kenneth Murphy

روش ارزشیابی:

آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم، حضور فعال در کلاس و ارایه تحقیق توسط دانشجویان در رابطه با یافته های نوین ایمنولوژی در غالب سمینار

* روشهای تدریس: سخنرانی با کمک اسلاید و ویدیو پروژکتور، پرسش و پاسخ و تشویق دانشجویان به مشارکت در غالب تحقیق



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۷-۹۶

عنوان درس: ایمنولوژی ۲		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ۷ عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با ساختار آنتی ژن و آنتی بادی، چگونگی تحریک سلولهای ایمنی در برابر عفونتها و تحمل سیستم ایمنی در سطح کاملتر از مقطع کاردانی		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: ایمنی ۲ - کارشناسی		نام مدرس: دکتر روح اله وهاب پور رودسری		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	مروری بر ساختار سلولها و بافتهای سیستم ایمنی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید	
۲	پردازش و عرضه آنتی ژن به لنفوسیتها	"	"	
۳	بلوغ لنفوسیتهای بی و ایمنی همورال	"	"	
۴	ژنتیک و تولید آنتی بادی	"	"	
۵	فعال شدن لنفوسیتهای تی	"	"	
۶	ایمنی سلولی	"	"	
۷	تحمل ایمنولوژیک و بیماریهای مرتبط با خود ایمنی	"	"	
۸	مکانیسم های عملیاتی پاسخ ایمنی و سایتوکاینها	"	"	
۹	ایمنی در برابر عفونتهای ویروسی، باکتریایی و...	"	"	
۱۰	مکانیسم های فرار پاتوژنها از سیستم ایمنی	"	"	
۱۱	ایمنی تومور	"	"	
۱۲	بیماریهای ناشی از پاسخ ایمنی	"	"	
۱۳	واکنش های ازدیاد حساسیت تایپ ۱ و ۲ و...	"	"	
۱۴	ایمنولوژی پیوند	"	"	
۱۵	نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	"	"	
۱۶	ایمنوتراپی سرطان	"	"	
۱۷	روشهای نوین آزمایشگاهی بررسی سیستم ایمنی	"	"	

منبع اصلی درس (REFERENCE):

۱- ایمنولوژی سلولی ملکولی ابوالعباس ، ترجمه دکتر فرید حسینی

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

۲- **Jane way's Immunobiology^{9th} edition by Kenneth Murphy**

۳- **ROITT'S ESSENTIAL IMMUNOLOGY 12th edition by Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt**

روش ارزشیابی: آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم، حضور فعال در کلاس.

* روش های تدریس : سخنرانی با کمک اسلاید و ویدیو، پرسش و پاسخ و ایجاد مشارکت دانشجویان با تشویق به ارائه سمینار در باره روشها و یافته های نوین مباحث مربوط به ایمنولوژی.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۷-۹۶

عنوان درس: کلیات پزشکی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ۷ عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: آمار
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات دانستنیهای پزشکی و بیماریها		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: آمار زیستی - کارشناسی ارشد		نام مدرس: دکتر روح اله وهاب پور رودسری		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	منشا و طبقه بندی بیماریها	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید	
۲	آشنایی با اصول پیشوندها و پسوندهای اصطلاحات پزشکی	"	"	
۳	مروری بر بیماریهای مربوط به قلب و عروق و تفسیر برخی از واژه های تخصصی مربوط به آن	"	"	
۴	مروری بر بیماریهای مرتبط با دستگاه تنفس و واژه های تخصصی مربوط به آن	"	"	
۵	مروری بر بیماریهای مرتبط با اختلالات دستگاه گوارش و واژه های تخصصی آن	"	"	
۶	مروری بر بیماریهای مرتبط با اختلالات دستگاه عضلانی و واژه های تخصصی آن	"	"	
۷	مروری بر بیماریهای مرتبط با اختلالات عصبی و واژه های تخصصی آن	"	"	
۸	مروری بر بیماریهای عفونی میکروبی و واژه های تخصصی آن	"	"	
۹	مروری بر بیماریهای عفونی ویروسی و واژه های تخصصی آن	"	"	
۱۰	مروری بر بیماریهای عفونی انگلی و واژه های تخصصی آن	"	"	
۱۱	مروری بر بیماریهای مربوط به اختلالات غدد درون ریز	"	"	
۱۲	مروری بر بیماریهای چشم، گوش و حلق و بینی	"	"	
۱۳	مروری بر بیماریهای ناشی از بدخیمی و سرطان واژه های تخصصی مربوط به آن	"	"	

	اسلاید	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مروری بر بیماریهای ناشی نقص ژنتیکی و اصطلاحات مرتبط	۱۴
	"	"	مروری بر بیماریهای پوستی	۱۵
	"	"	آشنایی با بانک های اطلاعاتی مرتبط با اصطلاحات پزشکی	۱۶
	"	"	آشنایی با بانک های اطلاعاتی مرتبط با اصطلاحات پزشکی	۱۷

منبع اصلی درس (REFERENCE)

۱ - Harrison's Principles of Internal Medicine- latest edition

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی: آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم، حضور فعال در کلاس.

* روش های تدریس : سخنرانی با کمک اسلاید و ویدیو، پرسش و پاسخ و ایجاد مشارکت دانشجویان با تشویق به ارائه سمینار در باره روشها و یافته های نوین مباحث مربوط به ایمنولوژی.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۶-۹۷

عنوان درس: بیوانفورماتیک پزشکی		تعداد کل واحد: ۰.۵	تئوری ۷ عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: خون شناسی و بانک خون
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبانی بیوانفورماتیک و کاربرد بانک های اطلاعاتی و نرم افزارهای مرتبط با مولکولار بیولوژی		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: خون شناسی و طب انتقال خون - دکتری تخصصی		نام مدرس: دکتر روح اله وهاب پور رودسری		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	مبانی بیوانفورماتیک	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	اسلاید	
۲	بانک های اطلاعاتی اسید نوکلئیک	"	"	
۳	بررسی همولوژی سکانسهای نوکلئیک اسید و اسید آمینه	"	"	
۴	بانک های اطلاعاتی پروتئین	"	"	
۵	آنالیز فیلوژنتیک و ترسیم درخت فیلوژنتیک	"	"	
۶	آشنایی با نرم افزارهای طراحی پرایمر	"	"	
۷	آشنایی با نرم افزارهای مرتبط	"	"	
۸	آشنایی با نرم افزارهای مرتبط	"	"	
۹	پروژه های ژنوم	"	"	

منبع اصلی درس (REFERENCE):

Medical Informatics, ISBN, latest edition

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

روش ارزشیابی: آزمون کتبی و پروژه تحقیقی، حضور فعال در کلاس.

* روش های تدریس : سخنرانی با کمک اسلاید و ویدیو، پرسش و پاسخ و ایجاد مشارکت دانشجویان با تشویق به ارایه سمینار در باره روشها و یافته های نوین مباحث مربوط به ایمنولوژی.