

نام دوره (درس): ایمنی شناسی پزشکی

نام گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

نام مدرس / مدرسان: حمید چگنی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: علوم آزمایشگاهی / کارشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری 2 عملی..... هر دو .....

روز/ساعت کلاس: شنبه 10-12

مکان اجرا: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال تحصیلی: اول 1401-1402

هدف کلی دوره: آشنایی با تاریخچه و مقدمات سلول ها و ارگان های سیستم ایمنی

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>1</sup>

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

شناخت تاریخچه سیستم ایمنی

آشنایی با تقسیم بندی ها و عملکرد سلول های سیستم ایمنی بدن

آشنایی با ارگان های سیستم ایمنی و عملکرد آن ها

شناخت ساختار و ویژگی های آنتی ژن و آنتی بادی ها

آشنایی با مکانیسم ها اجرایی اجزای سیستم ایمنی

شناخت سایتوکاین ها و عملکرد آنها

آشنایی با راه های تقابل سیستم ایمنی و عوامل پاتوژن

شناخت MHC و عملکرد آن ها

شناخت سیستم کمپلمان

<sup>1</sup> منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

سرفصل های آموزشی دوره		
مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
دکتر حمید چگنی	هدف کلی	1
دکتر حمید چگنی	تاریخچه	2
دکتر حمید چگنی	مقدمه سیستم ایمنی	3
دکتر حمید چگنی	شناسایی سلول ها و ارگان های سیستم ایمنی	4
دکتر حمید چگنی	شناسایی سلول ها و ارگان های سیستم ایمنی	5
دکتر حمید چگنی	آنتی ژن ، شناخت اپی توپ ها و بررسی عوامل موثر در ایمونوژنیسیته	6
دکتر حمید چگنی	ساختمان و عملکرد ایمونوگلوبولین ها	7
دکتر حمید چگنی	تکامل لنفوسیت های T و B	8
دکتر حمید چگنی	بررسی تکامل ماکروفاژها و TLR	9
دکتر حمید چگنی	بررسی سیستم سازگاری بافتی	10
دکتر حمید چگنی	کمپلمان ، شناسایی اجزا و عملکرد کمپلمان و مهار کنندگان کمپلمان	11
دکتر حمید چگنی	سایتوکاین ها	12
دکتر حمید چگنی	پاسخ سیستم ایمنی ذاتی نسبت به عوامل پاتوژن	13
دکتر حمید چگنی	سیستم ایمنی ناحیه ای	14
دکتر حمید چگنی	ویژگی های سیستم ایمنی مخاطی	15
دکتر حمید چگنی	آنتی بادی منوکلونال و کاربرد آن در درمان	16
دکتر حمید چگنی	رفع اشکال و جمع بندی	17

## شیوه (های) تدریس:

- پرسش و پاسخ کلاسی
- بحث گروهی
- 
-

دفتر توسعه آموزش (EDO)  
طرح دوره (Course Plan)

