

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد



الف: طرح دوره (Course plan)

نام استاد درس: دکتر رسول ملاطفی

عنوان درس: آلرژی و ایمونولوژی بالینی

تعداد و نوع واحد: 2 واحد نظری

رشته و مقطع: پزشکی - دکتری حرفه ای

پیش نیاز درس: فیزیولوژی ایمونولوژی پایه

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مبحث آلرژی و بیماریهای نقص ایمنی اولیه

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه
1	کلیات فیزیولوژی سیستم ایمنی بدن
2	کلیات آلرژی
3	انافیلاکسی
4	آسم
5	رینوسینوزیت آلرژیک
6	آگزمای اتوپیک
7	آلرژی غذایی
8	آلرژی دارویی
9	کلیات بیماریهای نقص ایمنی اولیه و ثانویه
10	نقایص تولید انٹی بادی
11	نقایص ایمنی سلولی و ترکیبی
12	نقایص ایمنی ذاتی
13	نقص کمپلمان و رسپتور های ایمنی ذاتی
14	سندرم های نقص ایمنی
15	کلیات پیوند مغز استخوان
16	جمع بندی و رفع اشکال

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ

نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) کتبی: تستی

فهرست منابع درس: کتاب اسنشیال نلسون آخرین ادیشن / ایمونولوژی پایه ابوالعباس

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
. آلرژی و ایمونولوژی بالینی	کلیات فیزیولوژی سیستم ایمنی بدن	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	1			
هدف کلی: دانشجو باید با عملکرد و وظایف سیستم ایمنی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	پیچیدگی های عملکردی و تکاملی سیستم ایمنی را بشناسد	شناختی	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ - Case base discussion	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و .	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Oscikf
2	وظایف ویژه بازوهای مختلف سیستم ایمنی را بداند	شناختی					
3	انواع اشتباهات و نتیجه خطاهای مختلف سیستم ایمنی را بشناسد	شناختی - مهارتی					
4	اساس ایجاد بیماریهایی مانند آلرژی - نقص ایمنی - اتوایمیونیتیه و سرطانها را بداند	شناختی - مهارتی					
5							
6							
7							
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
. آلرژی و ایمونولوژی بالینی	. کلیات آلرژی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	2			
هدف کلی: دانشجوی باید با کلیت آلرژی و بیماریهای آن آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف آلرژی را بداند	شناختی	کلاس	کنفرانس - پرسش و پاسخ - Case base discussion- Problem base	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Oscikf
2	علل ایجاد آلرژی را بداند	شناخت					
3	شیوع بیماریهای آلرژی و اهمیت آن را بداند	شناخت					
4	انواع آلرژن را بداند	شناخت					
5	انواع بیماریهای آلرژیک و ارتباط آنها با آلرژن ها را بداند	شناخت - مهارت					
6	انواع مواجهه با آلرژن ها را بداند	شناخت					
7	راههای پیشگیری از آلرژی را بشناسد	شناخت - مهارت					
8	روشهای پرهیز را بشناسد	شناخت - مهارت					
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
. آلرژی و ایمنولوژی بالینی	آنافیلاکسی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	3			
هدف کلی: دانشجو باید با حمله آنافیلاکسی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف آنافیلاکسی را بداند	شناختی	کلاس درمانگاه الرژی بخش الرژی	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base discussion	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90.دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Osci kf
2	شیوع و اهمیت آن را بداند	..شناخت					
3	علل ایجاد کننده و ریسک فاکتورها را بشناسد	شناخت					
4	علایم اصلی و تشخیص آن را بشناسد	شناخت - مهارت					
5	تشخیص افتراقی ها را بداند	شناخت - مهارت					
6	درمانهای آن را بداند	شناخت - مهارت					
7	راههای پیشگیری از عود را بداند	شناخت - مهارت					
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	آسم	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	4			
هدف کلی: دانشجو باید با بیماری آسم آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف و شیوع آسم را بداند	شناختی	کلاس درمانگاه الرژی بخش الرژی	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ... بالین بیمار مبتلا	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Osci kf
2	علائم اصلی آن را بداند	..شناخت					
3	تشخیص افتراقی ها را بشناسد	شناخت - مهارت					
4	روش تشخیص قطعی را بداند	شناخت - مهارت					
5	علائم حمله آسم را بشناسد	شناخت					
6	درمان حمله آسم را بداند	شناخت - مهارت					
7	اصول درمان نگهدارنده اسم را بداند	شناخت - مهارت					
8	روشهای کنترل محیط مناسب را برای بیماران اسم بشناسد	شناخت					
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	رینوسینوزیت آلرژیک	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	5			
هدف کلی: دانشجو باید با رینوسینوزیت آلرژیک آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف و شیوع آلرژیک رینیت را بداند	شناختی	کلاس درمانگاه الرژی	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ... بیماران درمانگاه الرژی	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی فورم اپیتوم درمانگاهی Osci kf
2	علایم آنرا بشناسد	..شناخت					
3	روش تشخیص قطعی	شناخت					
4	تشخیص افتراقی ها را بداند	شناخت- مهارت					
5	روش های مختلف درمانی را بداند	شناخت- مهارت					
6	عوارض درمان را بداند	شناخت					
7							
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	آگزمای اتوپیک	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	6			
هدف کلی: دانشجو باید با تشخیص و درمان آگزمای اتوپیک آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر...رسول ملافی..							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف و شیوع آگزمای اتوپیک را بداند	شناختی	کلاس درمانگاه الرژی	کنفرانس - عکس و فیلم - پرسش و پاسخ Case base	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ... ش درمانگاهی	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی اپیتوم درمانگاهی Osci kf
2	علایم اصلی انرا بداند	شناخت					
3	روش تشخیص را بداند	شناخت- مهارت					
4	تشخیص افتراقی های مهم را بشناسد	شناخت- مهارت					
5	نحوه درمان را بداند	شناخت- مهارت					
6	عوارض درمان را بداند	شناخت					
7							
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژری و ایمونولوژی بالینی	آرژری غذایی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	7			
هدف کلی: دانشجو باید با آرژری غذایی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	انواع واکنش نا خواسته نسبت به غذاها را بداند	شناختی	کلاس درمانگاه الرژی	کنفرانس - پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ... base	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Direct observation در درمانگاه Osci kf
2	تعریف و شیوع آرژری غذایی را بداند	شناخت					
3	علایم آنرا بشناسد	شناخت- مهارت					
4	تشخیص افتراقی ها را بداند	شناخت- مهارت					
5	نحوه درمان علایم را بلد باشد	شناخت- مهارت					
6	نحوه پرهیز را بلد باشد	شناخت- مهارت					
7	پروگنوز را بداند	شناخت					
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	آرژزی دارویی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	8			
هدف کلی: دانشجو باید با ..آرژزی دارویی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف و شیوع آرژزی دارویی را بداند	شناختی	کلاس درمانگاه الرژی	کنفرانس - پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ... Case base	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Oscikf
2	انواع آرژزی دارویی را بشناسد	..شناخت					
3	نحوه تشخیص آرژزی دارویی را بداند	شناخت - مهارت					
4	درمان را بشناسد	شناخت - مهارت					
5	نحوه و مدت پرهیز را بشناسد	شناخت - مهارت					
6	ریسک فاکتور های الرژی دارویی را بداند	شناخت					
7							
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

شماره جلسه*: 9	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول 1401-1402	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای	موضوع درس: کلیات بیماریهای ایمنی اولیه و ثانویه	عنوان درسی: آرژزی و ایمونولوژی بالینی			
هدف کلی: دانشجو باید با کلیات نقص ایمنی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی	زمان (دقیقه)	رسانه و وسیله:	نحوه ارائه درس:	مکان آموزش	حیطه یادگیری	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	ردیف
پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Kf osci	90 دقیقه	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base	کلاس درمانگاه نقص ایمنی	شناختی	علایم و عوارض نقص ایمنی را بداند	1
					شناخت	نقص اولیه و ثانویه را بشناسد	2
					شناخت	علایم خاص نقایص محورهای مختلف را بداند و تفاوتها را بشناسد	3
					شناخت - مهارت	اندیکاسیون بررسی سیستم ایمنی را بداند	4
					شناخت - مهارت	نحوه ارزیابی سیستم ایمنی را بشناسد	5
					شناخت	انواع درمانهای موجود را بشناسد	6
							7
							8
							9
							10

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: آرژزی و ایمونولوژی بالینی	موضوع درس: نقایص اولیه تولید آنتی بادی	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1401-1402	شماره جلسه*: 10			
هدف کلی: دانشجو باید با نقایص تولید آنتی بادی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	وظایف آنتی بادی ها را بداند	شناختی	کلاس	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base Problem base	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Kf osci
2	علایم و عوارض کمبود آنتی بادی را بداند	..شناخت					
3	با انواع نقایص زنتیکی منجر به نقایص آنتی بادی آشنا شود	شناخت					
4	با نحوه تشخیص آنها آشنا شود	شناخت - مهارت					
5	تشخیص افتراقی ها را بداند	شناخت - مهارت					
6	نحوه درمان را بداند	شناخت					
7	با ایمونوگلوبولین وریدی و نحوه تزریق ان آشنا شود	شناخت - مهارت					
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	نقایص اولیه ایمنی سلولی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	11			
هدف کلی: دانشجو باید با ..نقایص ایمنی سلولی. آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف و شیوع را بداند	شناختی	کلاس	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی kf
2	علایم خاص کمبود را بداند	..شناخت					
3	تشخیص و تشخیص افتراقی را بشناسد	شناخت - مهارت					
4	انواع نقایص ژنتیکی منجر به انرا بداند	شناخت					
5	درمان را بداند	شناخت- مهارت					
6	عوارض بیماری را بشناسد	شناخت					
7							
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	نقایص ایمنی ذاتی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	12			
هدف کلی: دانشجو باید با نقایص ایمنی ذاتی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	ایمنی ذاتی را بشناسد	شناختی	کلاس راند بخش	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Kf osci
2	نوتروپنی مادرزادی را بشناسد	شناخت					
3	بیماری گرانولوماتوز مزمن را بشناسد	شناخت					
4	نقایص چسبندگی لکوسیت ها را بشناسد	شناخت					
5	نحوه تشخیص بیماریها را بداند	شناخت- مهارت					
6	تشخیص افتراقی ها را بداند	شناخت- مهارت					
7	عوارض بیماریها را بداند	شناخت- مهارت					
8	نحوه درمان را بداند	شناخت- مهارت					
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

شماره جلسه*: 13	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول 1401-1402	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای	موضوع درس: نقایص کمپلمان و رسپتورهای ایمنی ذاتی	عنوان درسی: آرژزی و ایمونولوژی بالینی			
هدف کلی: دانشجو باید با نقایص کمپلمان و رسپتورهای ایمنی ذاتی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
شيوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی	زمان (دقیقه)	رسانه و وسیله:	نحوه ارائه درس:	مکان آموزش	حیطه یادگیری	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	ردیف
پرسش و پاسخ و آزمون کتبی osci	90.دقیقه	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	کنفرانس - پرسش و پاسخ Case base	کلاس	شناختی	1 تعریف کمپلمان و شیوع کمبود آن را بداند	1
					شناخت	2 علایم و عوارض کمبود المانهای کمبود کمپلمان را بداند	2
					شناخت - مهارت	3 نحوه تشخیص را بداند	3
					شناخت - مهارت	4 نحوه درمان را بشناسد	4
					شناخت	5 رسپتورهای ایمنی ذاتی را بداند	5
					شناخت	6 علایم کمبود رسپتور ها را بداند	6
					شناخت	7 نحوه تشخیص و درمان را بداند	7
						8	
						9	
						10	

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
. آلرژی و ایمونولوژی بالینی	سندرم های نقص ایمنی	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	14			
هدف کلی: دانشجو باید با ..سندرمهای نقص ایمنی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	بیماری آتاکسی تلانژکتازی را بشناسد	شناختی	کلاس	کنفرانس - پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی
2	تعریف و شیوع انرا بداند	شناخت					
3	علائم انرا بشناسد	شناخت					
4	درمان و پروگنوز انرا بداند	شناخت					
5	بیماری چدیاک هبگاشی را بشناسد	شناخت					
6	تعریف و شیوع انرا بداند	شناخت					
7	تشخیص و درمان و پروگنوز را بشناسد	شناخت					
8	بیماری ویسکوت الدریدج و شیوع و علائم و درمان انرا بشناسد	شناخت - مهارت					
9	بیماری دی جرج را بشناسد و اهمیت و شیوع را بداند	شناخت					
10	نحوه تشخیص و در مان و پروگنوز دی جرج را بداند	شناخت - مهارت					

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	کلیات پیوند مغز استخوان	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	15			
هدف کلی: دانشجو باید با پیوند مغز استخوان آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رسول ملاطفی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف پیوند را بداند	شناختی	کلاس	کنفرانس - پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90 دقیقه	پرسش و پاسخ و آزمون کتبی
2	انواع پیوند را بشناسد	شناخت - مهارت					
3	انواع دهنده را بشناسد	شناخت - مهارت					
4	انواع بیماریهای قابل علاج با پیوند را بداند	شناخت					
5	عوارض پیوند را بداند	شناخت - مهارت					
6	انواع نقایص ایمنی نیازمند پیوند را بشناسد	شناخت					
7	بانک دهنده های داوطلب برای پیوند و نحوه اداره انرا بشناسد	شناخت - مهارت - عاطفه					
8							
9							
10							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آرژزی و ایمونولوژی بالینی	جمع بندی - حل مسئله	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1401-1402	16			
هدف کلی: دانشجو باید با آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	سوالات و مشکلات تفهیمی موضوعات مختلف آرژزی را مطرح کند و پاسخ دریافت کند	شناختی عاطفی مهارتی-	کلاس	پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	90 دقیقه	. پرسش و پاسخ و آزمون کتبی Osci kf
2	سوالات و ابهامات دروس نقص ایمنی را مطرح کند و پاسخ دریافت نماید	. شناختی عاطفی مهارتی					
3	با جمع بندی مباحث آشنا شود	شناختی عاطفی مهارتی					
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							