



نام و شماره درس: تشخیص ۲ نظری	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): نظری
رشته و مقطع تحصیلی: دانه پزشکی - دکترای عمومی	مدت زمان ارائه درس: ۱۷ جلسه
دروس پیش نیاز: تشخیص ۲ نظری	محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی
نام مسئول برنامه: دکتر سید جواد کیا	تلفن و روزهای تماس: ۰۱۳۳۳۴۸۶۴۲۸
آدرس ایمیل: djavaadkia@yahoo.com	

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با بیماریهای قارچی تشخیص و درمان

اهداف اختصاصی درس:

- انواع کاندیدیازیس دهانی را نام ببرد.
- کاندیدا آلبیکانس و چگونگی پاتوژنز آن را در حفره دهان تعریف نماید.
- عوامل مستعد کننده بروز کاندیدیازیس دهانی را شرح دهد.
- علائم دهانی کاندیدیازیس را بیان کند.
- طبقه بندی بالینی انواع کاندیدیازیس را به اختصار شرح دهد.
- خصوصیات کلینیکی انواع کاندیدیازیس را شرح دهد
- عوامل مستعد کننده انواع کاندیدیازیس را توضیح دهد
- ارگاناسم های مسبب کاندیدیازیس را شرح دهد
- پیشگیری و درمان کاندیدیازیس دهانی را شرح دهد.
- عامل بیماری بلاستوما میکوزیس را نام ببرد.
- عامل بیماری هیستوپلاسموزیس را نام ببرد
- عامل بیماری موکورمایکوز را نام ببرد.
- علائم دهانی هر یک از بیماریهای قارچی فوق الذکر را شرح دهد.
- علائم بالینی هر یک از بیماریهای قارچی فوق الذکر را شرح دهد.
- درمان هر یک از بیماریهای قارچی فوق الذکر را شرح دهد.

- تست های آزمایشگاهی جهت تشخیص بیماری های فوق را با ۱۰۰٪ درستی شرح دهد..
- ملاحظات دندانپزشکی را در تمام این بیماران با ۱۰۰٪ درستی بیان نماید.

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با لیکن پلان واکنش لیکنوئیدی تماسی، دارویی، پیوند علیه میزبان

اهداف اختصاصی درس:

- لیکن پلان را تعریف کند.
- اپیدمیولوژی لیکن پلان را توضیح دهد.
- خصوصیات کلینیکی و تظاهرات دهانی لیکن پلان را شرح دهد.
- معیارهای تشخیصی لیکن پلان دهانی را توضیح دهد.
- ژنرویت دسکوآماتو را در لیکن پلان دهانی شرح دهد.
- نحوه افتراق انواع لیکن پلان را توضیح دهد.
- خصوصیات هیستوپاتولوژیک لیکن پلان دهانی را توضیح دهد.
- -تشخیص افتراقی لیکن پلان را از سایر ضایعات و ضایعات سفید و قرمز شرح دهد.
- پیش آگهی لیکن پلان را در مطالعات گوناگون توضیح دهد.
- موارد مشکوک به بدخیمی را در لیکن پلان شرح دهد.
- انواع درمان های موضعی و سیستمیک لیکن پلان را به تناسب شدت ضایعات به تفصیل شرح دهد.
- معیارهای تشخیصی واکنش های لیکنوئید را از لیکن پلان توضیح دهد.
- واکنش های لیکنوئیدی تحت تأثیر دارو را شرح دهد.
- انواع داروهای ایجاد کننده لیکنوئید را نام ببرد.
- نحوه تمایز ضایعات دهانی بیماری پیوند علیه میزبان را از لیکن پلان توضیح دهد
- تظاهرات کلینیکی دهانی بیماری پیوند علیه میزبان را شرح دهد
- درمان ضایعات دهانی بیماری پیوند علیه میزبان را توضیح دهد
- پیش آگهی ضایعات دهانی بیماری پیوند علیه میزبان را شرح دهد
- نحوه افتراق لوپوس اریتماتوز (سیستمیک و دیسکوئید را از لیکن پلان شرح دهد
- نحوه تمایز خصوصیات هیستوپاتولوژیک لوپوس اریتماتوز را از لیکن پلان شرح دهد

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با لکوپلاکیا و سایر ضایعات سفید کراتوتیک

اهداف اختصاصی درس:

- تعریف WHO را برای لکوپلاکیا شرح دهد (۱۹۷۸)
- اتیولوژی لکوپلاکیای حقیقی را در دو خط توضیح دهد
- خصوصیات کلینیکی لکوپلاکیا را شرح دهد.

- انواع لکوپلاکیا را از هم افتراق دهد
- خصوصیات هیستوپاتولوژیک لکوپلاکیا را شرح دهد.
- روشهای تشخیصی لکوپلاکیا را شرح دهد.
- درمان لکوپلاکیا را شرح دهد.
- پیش آگهی لکوپلاکیا را توضیح دهد.
- اریتروپلاکیا را تعریف کند.
- خصوصیات بالینی لکوپلاکیا را شرح دهد.
- خصوصیات هیستوپاتولوژیک اریتروپلاکیا را شرح دهد.
- نحوه تشخیص افتراقی اریتروپلاکیا را از سایر ضایعات التهابی قرمز در مخاط دهان توضیح دهد.
- درمان اریتروپلاکیا را شرح دهد.

اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجو با اندوکاردیت باکتریال، تظاهرات کلینیکی و تدابیر دندانپزشکی برای پیشگیری از آن

اهداف اختصاصی درس:

- اندوکاردیت باکتریال را تعریف نماید.
- اپیدمیولوژی اندوکاردیت باکتریال را بیان نماید.
- پاتوفیزیولوژی اندوکاردیت باکتریال را به طور خلاصه شرح دهد.
- علائم و نشانه های کلاسیک اندوکاردیت باکتریال را به طور خلاصه شرح دهد.
- تظاهرات محیطی ناشی از اندوکاردیت باکتریال را به طور خلاصه شرح دهد.
- معیارهای تشخیص قطعی اندوکاردیت باکتریال را به طور خلاصه توضیح دهد.
- بیماریها و شرایط قلبی نیازمند پروفیلاکسی آنتی بیوتیک را شرح دهد.
- اعمال دندانپزشکی نیازمند پروفیلاکسی آنتی بیوتیک را در افراد مستعد اندوکاردیت باکتریال شرح دهد.
- نوع، مدت، روش تجویز آنتی بیوتیک پروفیلاکتیک را در افراد مستعد اندوکاردیت باکتریال شرح دهد.
- شرایط قلبی عروقی فاقد نیاز به پروفیلاکسی آنتی بیوتیک را بیان نماید
- در صورت احتمال مقاومت به آموکسی سیلین یا آمپی سیلین در بیمار، نوع آنتی بیوتیک موثر و زمان مناسب برای انجام اعمال دندانپزشکی را توضیح دهد.
- در صورت طولانی شدن عمل دندانپزشکی، اقدام لازم برای جلوگیری از باکتری می و اندوکاردیت باکتریال را شرح دهد.

اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با بیماریهای غدد بزاقی، تشخیص و درمان

اهداف اختصاصی درس:

- آناتومی غدد بزاقی اصلی را در دو خط توضیح دهد.
- چگونگی ارزیابی خشکی دهان را توضیح دهد (گزرستومیا-خشکی دهان)
- علایم حاصله از نارسایی غدد بزاقی را شرح دهد
- عوامل مستعد کننده خشکی دهان را شرح دهد
- روش های جمع آوری بزاق را به تفکیک شرح دهد
- روش های تصویربرداری غدد بزاقی را با توجه به ارجحیت هر یک شرح دهد (رادیوگرافی با فیلم ساده- سیالوگرافی - اولتراسونوگرافی - تصویر برداری هسته ای-توموگرافی کامپوتری و MRI)
- اندیکاسیون بیوپسی غدد بزاقی و کنترااندیکاسیون آن را شرح دهد.
- معیارهای لابراتواری تشخیص بیماریهای غدد بزاقی را نام ببرد.
- مراحل ارزیابی یک توده ی بزاقی و یا غده بزاقی متورم را به ترتیب شرح دهد.
- ناهنجاریهای رشدی تکاملی ویژه ی غدد بزاقی را شرح دهد
- علائم بالینی نشانگر سنگ غده بزاقی را شرح دهد.
- دلایل ایجاد سنگ را شرح دهد.
- نحوه معاینات بالینی در غده ی سنگ دار را نام ببرد.
- درمان مناسب سنگ غده را توضیح دهد.
- موکوسل و انواع آن را در توضیح دهد
- رانولا را شرح دهد
- درمان بیماریهای غدد بزاقی را شرح دهد.

اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با بیماریهای عصبی عضلانی و تدابیر دندانپزشکی آنها

اهداف اختصاصی درس:

- سکته مغزی را تعریف نماید.
- دو عامل مهم اتیولوژیک سکته مغزی را نام ببرد.
- علایم بالینی سکته مغزی را به زبان خود شرح دهد.
- تظاهرات فکی صورتی سکته مغزی را بیان کند.

- داروهای مورد استفاده برای بیماریهای فوق را با صحت نام ببرد.
- مالتیپل اسکلروزیس را تعریف کند.
- پاتولوژی مالتیپل اسکلروزیس را شرح دهد.
- علایم بالینی مالتیپل اسکلروزیس را شرح دهد.
- تظاهرات فکلی صورتی مالتیپل اسکلروزیس را بیان کند.
- عوارض دهانی فکلی مالتیپل اسکلروزیس را از بیماریهایی با تظاهرات فکلی دهانی مشابه افتراق دهد.
- فلج بل را تعریف نماید.
- اتیولوژی فلج بل را شرح دهد.
- تدابیر درمانی فلج بل را به زبان خود شرح دهد.
- میاستنی گراویس را تعریف نماید.
- پاتولوژی میاستنی گراویس را شرح دهد.
- عوامل تریگر میاستنی گراویس را بیان نماید.
- علایم بالینی میاستنی گراویس را شرح دهد.
- تظاهرات دهانی فکلی میاستنی گراویس را تظاهرات دهانی فکلی سایر بیماریهای عصبی افتراق دهد.
- صرع را تعریف نماید.
- انواع صرع را نام ببرد.
- عوامل تریگر صرع را بیان کند.
- اتیولوژی صرع را شرح دهد.
- تظاهرات دهانی فکلی صرع را بیان کند.
- علایم نشانگر کنترل نشده بودن بیماری صرع را بیان کند.
- پارکینسون را تعریف کند.
- اتیولوژی پارکینسون را شرح دهد.
- علایم کاردینال پارکینسون را نام ببرد.
- علایم بالینی پارکینسون را شرح دهد.
- تظاهرات دهانی فکلی پارکینسون از سایر بیماریهای عصبی عضلانی افتراق دهد.
- روشهای تشخیصی بیماریهای فوق را به طور مختصر بیان کند.
- تدابیر دندانپزشکی بیماریهای عصبی عضلانی را شرح دهد.

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با ضایعات وزیکولوبولوز

اهداف اختصاصی :

- اصطلاح بیماریهای وزیکولوبولوز را تعریف نماید.

- چهار بیماری وزیکولوبولوز را نام ببرد.
- پاتوژن بیماری های وزیکولوبولوز را بطور خلاصه شرح دهد.
- انواع پمفیگوس را طبقه بندی نماید.
- تظاهرات بالینی پمفیگوس را به اختصار شرح دهد.
- تظاهرات دهانی هر یک از انواع پمفیگوس را شرح دهد
- یافته های آزمایشگاهی هر یک از انواع پمفیگوس را به اختصار بیان کند
- انواع بیماری پمفگوئید را نام ببرد.
- علائم بالینی هر یک از انواع پمفیگوئید را به اختصار شرح دهد
- علائم دهانی هر یک از انواع پمفیگوئید را شرح دهد.
- یافته های آزمایشگاهی هر یک از انواع پمفیگوئید را به اختصار بیان کند.
- اریتم مالتی فرم را به اختصار تعریف نماید
- اتیولوژی اریتم مالتی فرم را به اختصار شرح دهد
- علائم بالینی اریتم مالتی فرم را به اختصار شرح دهد
- علائم دهانی اریتم مالتی فرم را به اختصار شرح دهد
- درمان آن را به اختصار بیان نماید
- انواع بیماری اپیدرمولایزیس بولوز را نام ببرد.
- علائم بالینی اپیدرمولایزیس بولوز را به اختصار شرح دهد.
- علائم دهانی اپیدرمولایزیس بولوز را شرح دهد.
- علائم بالینی بیماری های وزیکولوبولوز را با هم مقایسه نماید.
- کنترل و درمان ضایعات دهانی هر یک از بیماریهای فوق را بیان کند.
- درمورد بهترین روش درمان ضایعات دهانی هر یک از بیماریهای فوق قضاوت کرده و دلیل بیاورد
- تدابیر دندانپزشکی را در تمام این بیماران توضیح دهد.

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با درد های صورتی با منشأ غیر دندانی

اهداف اختصاصی :

- مفهوم درد را بر اساس آخرین تعریف موسسه بین المللی محققین درد بیان نماید.
- دردهای دهانی - صورتی با علل ناشناخته را بر اساس معیار های عنوان شده در کتب رفرنس طبقه بندی نماید.
- دردهای نورالژیک را تعریف کند.

- میگردان را تعریف کند.
- علایم کلینیکی و انواع آن را به اختصار شرح دهد
- انواع دردهای صورتی حاد و مزمن را نام ببرند.
- سبب شناسی، بیماری‌زایی و اپیدمیولوژی دردهای صورتی حاد را به اختصار شرح دهد.
- سبب شناسی، بیماری‌زایی و اپیدمیولوژی دردهای صورتی مزمن را به اختصار شرح دهد.
- انواع روش‌های کلینیکی و پاراکلینیکال در تشخیص این دردها را شرح دهند
- انواع مختلف دردهای صورتی را از یکدیگر افتراق دهد.
- روش‌های درمانی دردهای حاد را شرح دهند.
- روش‌های درمانی دردهای مزمن را شرح دهند.

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با بیماریهای گوارشی

اهداف اختصاصی

- مهمترین بیماریهای درگیر کننده دستگاه گوارش فوقانی را نام ببرد
- مهمترین بیماریهای درگیر کننده دستگاه گوارش تحتانی را نام ببرد
- علایم و نشانه‌های هر یک از بیماریهای درگیر کننده دستگاه گوارش فوقانی را شرح دهند.
- علایم و نشانه‌های هر یک از بیماریهای درگیر کننده دستگاه گوارش تحتانی را شرح دهند.
- داروهای مصرفی در درمان این بیماری‌ها را نام ببرند
- تظاهرات دهانی هر یک از بیماریهای درگیر کننده دستگاه گوارش فوقانی را شرح دهند.
- تظاهرات دهانی هر یک از بیماریهای درگیر کننده دستگاه گوارش تحتانی را شرح دهند.
- تظاهرات دهانی ناشی از داروهای مصرفی بیماران گوارشی را توضیح دهند.
- روشهای تشخیصی هر یک از بیماریهای درگیر کننده دستگاه گوارش فوقانی و تحتانی را به اختصار شرح دهد.
- روشهای درمانی ضایعات دهانی هر یک از بیماری‌های دستگاه گوارش فوقانی و تحتانی را بیان نماید.
- کولیت سودو ممبرانوس را تعریف کند.
- علایم کلینیکی و روشهای تشخیص و درمان کولیت سودو ممبرانوس را به اختصار بیان کند.
- کراون را تعریف کند.
- علایم کلینیکی و روشهای تشخیص و درمان کراون را به اختصار بیان کند.
- تدابیر دندانپزشکی مبتلایان به بیماری گوارشی را شرح دهد.

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با بیماریهای ویروسی

اهداف اختصاصی

- ویروسهای مهم در حیطه دندانپزشکی را نام ببرد.
- انواعی از ویروسهای خانواده هرپس را که در انسان بیماریزا هستند نام ببرد
- ساختار سلولی ویروسهای هرپس را شرح دهد
- علایم بالینی عفونت HSV_1 را HSV_2 از افتراق دهد.
- تظاهرات بالینی و دهانی عفونت HSV_1 را شرح دهد.
- تظاهرات بالینی و دهانی عفونت اولیه HSV را شرح دهد
- تظاهرات بالینی و دهانی عفونت راجعه HSV را شرح دهد
- تظاهرات دهانی عفونت HSV در بیماران مبتلا به ضعف سیستم ایمنی را بیان کند
- ضایعات دهانی ناشی از عفونت با ویروس هرپس را از ضایعات مشابه افتراق دهد.
- روشهای آزمایشگاهی تشخیص عفونت با ویروس هرپس را به اختصار شرح دهد
- استاندارد طلایی تشخیص عفونت هرپسی را بیان کند.
- پیشگیری و درمان ضایعات دهانی عفونت هرپسی را توضیح دهد.
- بیماریهای ناشی از عفونت با ویروس VZV را نام ببرد.
- تظاهرات بالینی و دهانی بیماری آبله مرغان را شرح دهد.
- تظاهرات بالینی و دهانی بیماری زونا را شرح دهد.
- $zoster sine eruption$ را شرح دهد.
- فاکتورهای مستعد کننده نورالژی بعد از هرپس را بیان نماید.
- سندرم رمزی هانت را شرح دهد.
- تست های آزمایشگاهی عفونت با ویروس VZV را به اختصار شرح دهد.
- کنترل و درمان ضایعات دهانی ناشی از عفونت با ویروس VZV را شرح دهد.
- سه بیماری مهم ناشی از عفونت با ویروس کوکساکی را نام ببرد.
- یافته های بالینی و تظاهرات دهانی بیماری (هرپانژین - دست پا دهان - فارنژیت حاد لنفونددولر) را توضیح دهد.
- روش های درمانی و کنترل بیماریهای ناشی از عفونت با ویروس کوکساکی را بیان نماید
- اتیولوژی و پاتوژنز منونوکلئوز عفونی را به اختصار شرح دهد.
- یافته های بالینی و تظاهرات دهانی منونوکلئوز عفونی را بیان نماید.

- اتیولوژی و پاتوژنز عفونت با ویروس CMV را به اختصار شرح دهد.
- یافته های بالینی و تظاهرات دهانی عفونت با ویروس CMV را بیان نماید.
- تست های آزمایشگاهی تشخیص منونوکلئوز عفونی و عفونت با ویروس CMV را به اختصار شرح دهد.
- درمان ضایعات دهانی منونوکلئوز عفونی و عفونت با ویروس CMV را شرح دهد.
- زگیل ویروسی را تعریف نماید.
- تظاهرات بالینی و دهانی زگیل ویروسی را شرح دهد.
- درمان زگیل ویروسی را بیان نماید
- اتیولوژی و پاتوژنز بیماری سرخک را به طور مختصر شرح دهد.
- اتیولوژی و پاتوژنز بیماری اوریون را به طور مختصر شرح دهد.
- اتیولوژی و پاتوژنز بیماری سرخچه را به طور مختصر شرح دهد.
- تظاهرات بالینی و دهانی بیماریهای فوق را بیان نماید.
- بیماریهای فوق را از یکدیگر افتراق دهد.
- اتیولوژی بیماری ایدز را به طور مختصر شرح دهد.
- تظاهرات بالینی و دهانی بیماری ایدز را بیان نماید.
- تست های آزمایشگاهی ایدز را به طور مختصر شرح دهد.
- درمان تظاهرات دهانی بیماریهای فوق را بیان کند
- حفاظت های فردی برای جلوگیری از انتقال و بروس بین بیمار و پرسنل بهداشتی و سایر بیمارانش را شرح دهد.

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس :تشخیص ۲ نظری

نیمسال دوم

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۹۳/۱۱/۱۴	۸/۳۰-۷/۳۰	ضایعات قارچی ۱	دکتر بصیرت	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس

۲	۹۳/۱۱/۲۱	۸/۳۰-۷/۳۰	ضایعات قارچی ۲	دکتر بصیرت	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۳	۹۳/۱۱/۲۸	۷/۳۰-۸/۳۰	ضایعات سفید ۱	دکتر ربیعی	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۴	۹۳/۱۲/۵	۷/۳۰-۸/۳۰	ضایعات سفید ۲	دکتر کیا	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۵	۹۳/۱۲/۱۲	۷/۳۰-۸/۳۰	ضایعات سفید و قرمز	دکتر حسن نیا	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۶	۹۳/۱۲/۱۹	۷/۳۰-۸/۳۰	اندوکار دیت باکتریال	دکتر حسن نیا	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۷	۹۴/۱/۱۸	۷/۳۰-۸/۳۰	غدد بزاقی ۱	دکتر ربیعی	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۸	۹۴/۱/۲۵	۷/۳۰-۸/۳۰	غدد بزاقی ۲	دکتر ربیعی	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۹	۹۴/۲/۱	۷/۳۰-۸/۳۰	بیماریهای عصبی عضلانی	دکتر بصیرت	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۱۰	۹۴/۲/۸	۷/۳۰-۸/۳۰	بیماریهای عصبی عضلانی	دکتر بصیرت	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۱۱	۹۴/۲/۱۵	۷/۳۰-۸/۳۰	ضایعات وزیکولوبولوز ۱	دکتر کیا	سخنرانی برنامه ریزی شده	ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۱۲	۹۴/۲/۲۲	۷/۳۰-۸/۳۰	ضایعات وزیکولوبولوز ۲	دکتر کیا	سخنرانی برنامه ریزی	ویدئو پروژکتور	کلاس درس

		شده					
کلاس درس	ویدئو پروژکتور	سخنرانی برنامه ریزی شده	دکتر کیا	دردهای غیرادنتوزنیک ۱	۷/۳۰-۸/۳۰	۹۴/۲/۲۹	۱۳
کلاس درس	ویدئو پروژکتور	سخنرانی برنامه ریزی شده	دکتر کیا	دردهای غیرادنتوزنیک ۲	۷/۳۰-۸/۳۰	۹۴/۳/۵	۱۴
کلاس درس	ویدئو پروژکتور	سخنرانی برنامه ریزی شده	دکتر بصیرت	بیماریهای گوارشی ۱	۷/۳۰-۸/۳۰	۹۴/۳/۱۲	۱۵
کلاس درس	ویدئو پروژکتور	سخنرانی برنامه ریزی شده	دکتر ربیعی	بیماریهای ویروسی ۱	۷/۳۰-۸/۳۰	۹۴/۳/۱۹	۱۶
کلاس درس	ویدئو پروژکتور	سخنرانی برنامه ریزی شده	دکتر ربیعی	بیماریهای ویروسی ۲	۷/۳۰-۸/۳۰	۹۴/۳/۲۶	۱۷

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- کتاب Ed, pmph ۱۱. Greenberg M, Glick M, Ship JA. Burket's Oral Medicine .

۲۰۰۸, usa Publishing Co,

۲- Neville B, Damm DD, Bouquot J, Allen CM. Oral and Maxillofacial Pathology (Neville, Oral and Maxillofacial Pathology) . ۳ Ed , Saunders Publishing Co, ۲۰۰۹

۳- Little J, Falace D. Dental management of the medically compromised patient. ۷ Ed, ۲۰۱۳,

امکانات آموزشی

- کامپیوتر
- ویدئوپروژکتور

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم

ب) پایان دوره

روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
آزمون کتبی()			

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

➤ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی

➤ - حضور منظم و به موقع در کلاس

➤ - مشارکت فعال در بحث های گروهی