



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان  
دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳\_۱۴۰۲

تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳	نام و شماره درس: پرستاری بزرگسالان و سالمندان (۲) ، زنان - پستان - قلب - تنفس - سیستم تناسلی - ادراری
مدت زمان ارائه درس: ۲ ساعت - ۲۶ جلسه	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری
محل برگزاری: کلاس شماره ۵	دروس پیش نیاز: بزرگسالان و سالمندان ۱
تلفن و روزهای تماس: ۰۱۳-۳۳۵۳۵۰۵۸	نام مسئول برنامه: دکتر مریم خوشبخت
ساعت کلاس ها : سه شنبه ها ۸-۱۰ سه شنبه ها ۱۳-۱۵ چهارشنبه ها ۸-۱۰	آدرس ایمیل: khoshbakht3897@gmail.com

**اهداف کلی درس:**

پس از پایان درس دانشجویان با بیماریهای مختلف قلب، تنفس، زنان، پستان و تناسلی مردان و سیستم دفعی ادراری و نحوه پرستاری از آنها آشنا شده و بتوانند از فرآیند پرستاری به عنوان چهارچوبی جهت مراقبت از بیماران مبتلا استفاده نمایند

**اهداف اختصاصی درس:**

از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره:

**پستان :**

- (۱) آناتومی و فیزیولوژی پستان را شرح دهد
- (۲) تست های تشخیصی پستان را لیست کند.
- (۳) اهمیت انجام ماموگرافی را شرح دهد.
- (۴) روش خود آزمایی پستان را توضیح دهد.
- (۵) در مورد معاینه فیزیکی پستان توسط پزشک بنویسد.
- (۶) بیماریهای نوک پستان را با تاکید بر علائم، تشخیص، درمان و مراقبت پرستاری بنویسد.
- (۷) ماستیت و آبسه شیردهی را با تاکید بر علائم، تشخیص، درمان و مراقبت پرستاری توضیح دهد.
- (۸) پاپیلوما را با تاکید بر علائم، تشخیص، درمان و مراقبت پرستاری توضیح دهد.
- (۹) تغییرات فیبرو کیستیک- کیستیک و فیبر و آدنومای پستان را با تاکید بر تعریف، علائم، تشخیص، درمان و مراقبت پرستاری بنویسد.
- (۱۰) ژنیکو ماستی را توضیح دهد.

- (۱۱) بیماریهای بدخیم پستان را با ذکر تعریف، انواع، علائم، تشخیص، درمان و مراقبت پرستاری شرح دهد.
- (۱۲) علل افزایش سرطان پستان را توضیح دهد.
- (۱۳) با درمان های مربوط به سرطان پستان آشنا شود.
- (۱۴) انواع ماستکتومی را نام ببرد.
- (۱۵) ماموپلاستی و علل انجام آن را شرح دهد.
- (۱۶) پرستاری از بیمار مبتلا به ماستکتومی را بر اساس فرآیند پرستاری بنویسد.

#### تنفس:

- ۱- ساختمان و عملکرد مجاری تنفسی فوقانی و تحتانی را توصیف نماید.
- ۲- تکنیک‌های مورد استفاده برای ارزیابی سیستم تنفسی را شرح دهد و قادر به تمایز یافته های طبیعی و غیر طبیعی باشد.
- ۳- عفونت های مجاری تنفسی فوقانی را بر حسب علل، میزان شیوع، تظاهرات بالینی و مراقبت های پرستاری و پیشگیرانه مقایسه کرده و تفاوت های آن‌ها را نشان دهد.
- ۴- اختلالات حاد تنفسی، تظاهرات بالینی، عوارض، روش های درمانی و تدابیر پرستاری مربوط به آن‌ها را توصیف نماید.
- ۵- بیماری های انسدادی ریه را بر حسب علل، تظاهرات بالینی، مداخلات پرستاری، عوارض و روش های پیشگیری با یکدیگر مقایسه نماید
- ۶- بیماری های تحدیدی ریه را حسب علل، تظاهرات بالینی، مداخلات پرستاری، عوارض و روش های پیشگیری با یکدیگر مقایسه نماید
- ۷- بیماری های شغلی را توصیف نماید و تدابیر مناسب پیشگیری کننده در کنترل و حذف بیماری های شغلی را تشریح نماید.
- ۸- پنومونی و انواع آن را از نظر علل، تظاهرات بالینی، مداخلات پرستاری و روش های پیشگیری با هم مقایسه نماید
- ۹- بیماری های پرده جنب، مدیاستن و دیواره قفسه سینه را شرح دهد و مداخلات پرستاری مربوط به پیشگیری و اداره این اختلالات را تشریح کند.

#### قلب :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی را توضیح دهد.
- ۲- بررسی و شناخت سیستم قلبی را توضیح دهد
- ۴- علایم و نشانه های بیماری های احتقانی قلب را در یک بیمار فرضی توضیح دهد.
- ۵- بیماری های عفونی قلب را با تکیه بر مراقبت های پرستاری لازم از بیمار مبتلا توضیح دهد.
- ۶- اقدامات تشخیصی درمانی در بیماری کاردیو میوپاتی توضیح دهد.
- ۷- فرآیند پرستاری در بیمار مبتلا به اختلالات قلبی - عروقی را تدوین نماید.

#### سیستم تناسلی - ادراری :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری را توضیح دهد.
- ۲- بررسی و شناخت سیستم ادراری را توضیح دهد
- ۳- آناتومی و فیزیولوژی سیستم تناسلی مردان را توضیح دهد.
- ۴- اختلالات سیستم تناسلی مردان را تشریح نماید.
- ۵- اختلالات عفونی سیستم ادراری را با تکیه بر مراقبت های پرستاری لازم از بیمار مبتلا را بیان نماید.
- ۶- صدمات وارده به سیستم ادراری و نحوه مراقبت پرستاری را تشریح نماید.
- ۷- مثنه نوروپاتی را توضیح داده و مراقبتها و آموزش های لازم به بیماران را بیان نماید.
- ۸- گلوبولونفریت حاد و مزمن و سندرم نفروتیک را با تکیه بر مراقبت های پرستاری از بیمار مبتلا را توضیح دهد.

- ۹ - تومورهای کلیه و مثانه و نحوه مراقبت های پرستاری از بیمار مبتلا را توضیح دهد.
- ۱۰-هیپرپلازی خوش خیم پروستات ، سرطان پروستات وچگونگی مراقبت های پرستاری و آموزش های لازم به بیمار را بیان نماید.
- ۱۱-انواع سنگ های ادراری را مورد تجزیه وتحلیل قراردادده و مراقبت های پرستاری لازم ازبیمار و راههای پیشگیری ازایجاد آن را تشریح نماید.

### زنان :

۲. قستهای مختلف دستگاه تناسلی خارجی را نام ببرد.
۳. قستهای مختلف دستگاه تناسلی داخلی را نام ببرد.
۴. ساختار و عملکرد اجزای مختلف دستگاه تناسلی داخلی را بشناسد.
۵. فرایند و مکانیسم های دخیل در سیکل قاعدگی را شرح دهد.
۶. اجزای مختلف بررسی و شناخت دستگاه تولید مثل را بیان کند.
۷. نکات مهم در شرح حال مددجوی مبتلا به اختلالات دستگاه تولید مثل را توضیح دهد.
۸. انواع معاینات دستگاه تولید مثل را نام برده و مراقبتهای قبل و بعد آن را شرح دهد.
۹. انواع روش های تشخیصی دستگاه تولید مثل را نام برده و مراقبتهای قبل و بعد آن را شرح دهد.
۱۰. نکات مهم در ارزیابی اختلالات اندومتریوز، پرولاپس رحم، سیستوسل، اورتروسل، رکتوسل، انتروسل، پولیپ و میوم را بیان کند.
۱۱. اختلات دستگاه تولید مثل ( آندومتریوز و...) را تعریف کند.
۱۲. اتیولوژی اختلات دستگاه تولید مثل ( آندومتریوز و...) را بیان کند.
۱۳. پاتوفیزیولوژی اختلات دستگاه تولید مثل ( آندومتریوز و...) را شرح دهد.
۱۴. تظاهرات بالینی اختلات دستگاه تولید مثل ( آندومتریوز و...) را با توجه به پاتوفیزیولوژی آن مشخص کند.
۱۵. یافته های احتمالی در معاینه فیزیکی بیمار مبتلا به اختلات دستگاه تولید مثل ( آندومتریوز و...) را مشخص کند.
۱۶. نکات مهم در روش های تشخیصی بیماران مبتلا به اختلات دستگاه تولید مثل ( آندومتریوز و...) را با توجه به شواهد موجود ارزیابی کند.
۱۷. نوع و نحوه مراقبت از بیمار مبتلا به آنژین اختلات دستگاه تولید مثل ( آندومتریوز و...) را با توجه به شواهد بالینی و درمان های تجویزی توضیح دهد.
۱۸. نکات مهم در ارزیابی اختلالات کارسینوم اندومتر، سرطان های سرویکس ، کیست و سرطان تخمدان را بیان کند.
۱۹. اختلات دستگاه تولید مثل (کارسینوم اندومتر و...) را تعریف کند.
۲۰. اتیولوژی اختلات دستگاه تولید مثل (کارسینوم اندومتر و...) را بیان کند.
۲۱. پاتوفیزیولوژی اختلات دستگاه تولید مثل (کارسینوم اندومتر و...) را شرح دهد.
۲۲. تظاهرات بالینی اختلات دستگاه تولید مثل (کارسینوم اندومتر و...) را با توجه به پاتوفیزیولوژی و یافته های احتمالی در معاینه فیزیکی بیمار مبتلا به اختلات دستگاه تولید مثل (کارسینوم اندومتر و...) را مشخص کند.
۲۳. نکات مهم در روش های تشخیصی بیماران مبتلا به اختلات دستگاه تولید مثل (کارسینوم اندومتر و...) را با توجه به شواهد موجود ارزیابی کند.
۲۴. نوع و نحوه مراقبت از بیمار مبتلا به اختلات دستگاه تولید مثل (کارسینوم اندومتر و...) را با توجه به شواهد بالینی و درمان های تجویزی را توضیح دهد.

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس اختلالات سیستم تناسلی مردان و سیستم اداری  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۲/۱۱/۱۷	۸-۱۰	آشنایی با درس /آناتومی و فیزیولوژی /معاینه فیزیکی / تست های تشخیصی	دکتر روحی	سخنرانی، پرسش و پاسخ بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	کلاس درس
۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۴	۸-۱۰	بیماریهای پستان /	دکتر روحی	سخنرانی، پرسش و پاسخ بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سامانه سما لایو- مجازی
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱	۱۳-۱۵	آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تولید مثل زنان، بررسی و روش های تشخیصی	دکتر روحی	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، بارش افکار	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سامانه سما لایو- مجازی
۴	۱۴۰۲/۱۲/۸	۱۳-۱۵	آندومتریوز، پرولاپس رحم، سیستموسل،اورتروسل، رکتوسل، انتروسل، پولیپ و میوم	دکتر روحی	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، حل مساله، بارش افکار	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	کلاس درس
۵	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	۱۳-۱۵	کارسینوم اندومتر، سرطان های سرویکس ، کیست و سرطان تخمدان	دکتر روحی	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، حل مساله، بارش افکار	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	کلاس درس
۶	۱۴۰۳/۱/۲۹	۸-۱۰	معرفی درس -آناتومی وفیزیولوژی	دکتر خوشبخت	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، آموزش به همکلاسی ، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	کلاس درس
۷	۱۴۰۳/۲/۵	۸-۱۰	بررسی و شناخت سیستم اداری (معاینات فیزیکی،علایم شایع و تست های تشخیصی)	دکتر خوشبخت	سخنرانی، پرسش و پاسخ ،	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	کلاس درس

		حل مساله، آموزش به همکلاسی، بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)					
سامانه سما لایو- مجازی	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ، آموزش به همکلاسی، بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	دکتر خوشبخت	آناتومی و فیزیولوژی سیستم تناسلی مردان	۸-۱۰	۱۴۰۳/۲/۱۲	۸
سامانه سما لایو- مجازی	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ، آموزش به همکلاسی، بارش افکار	دکتر خوشبخت	اختلالات سیستم تناسلی مردان (هیپوسپادیاس، اپی سپادیاس، کریپتورکیدیسم، هیدروسل، واریکوسل، تنگی اورترا و تورسیون بیضه)	۸-۱۰	۱۴۰۳/۲/۱۹	۹
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ، آموزش به همکلاسی، بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	دکتر خوشبخت	امتحان میان ترم - و عفونتهای سیستم های ادراری (فوقانی و تحتانی) و مراقبتهای پرستاری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۲/۲۶	۱۰
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ، آموزش به همکلاسی، بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	دکتر خوشبخت	مثانه نوروپاتییک و صدمات سیستم ادراری و مراقبتهای پرستاری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۳/۲	۱۱

کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، آموزش به همکلاسی ، بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	دکتر خوشبخت	گلوپولونفریت حاد و مزمن و سندرم نفروتیک و مراقبتهای پرستاری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۳/۹	۱۲
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، آموزش به همکلاسی ، بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	دکتر خوشبخت	تومورهای کلیه و مثانه ، هیپرپلازی خوش خیم پروستات و سرطان پروستات و مراقبتهای پرستاری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۳/۱۶	۱۳
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ ، آموزش به همکلاسی ، بارش افکار، استفاده از تکنولوژی (فیلم - ویدیو)	دکتر خوشبخت	سنگ های دستگاه ادراری و مراقبتهای پرستاری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۳/۲۳	۱۴
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر جعفرآقایی	آناتومی و فیزیولوژی قلب	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۱۸	۱۵
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر جعفرآقایی	ارزیابی بیمار مبتلا به مشکلات قلبی و عروقی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	۱۶

کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر جعفر آقایی	آنزیم صوری	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۲	۱۷
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر جعفر آقایی	نارسایی احتقانی قلب - بیماری های عفونی قلب	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۹	۱۸
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر جعفر آقایی	کاردیومیوپاتی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۱۶	۱۹
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر جعفر آقایی	بیماری های درجه ای قلب	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	۲۰
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر ادیب	آناتومی و فیزیولوژی سیستم تنفسی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۱۷	۲۱
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر ادیب	بررسی و شناخت و ارزیابی سیستم تنفسی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۲۴	۲۲

کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر ادیب	اختلالات مجاری تنفسی فوقانی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۱	۲۳
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر ادیب	بیماری های انسدادی و تجدیدی ریه	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۸	۲۴
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر ادیب	اختلالات حاد تنفسی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	۲۵
کلاس درس	لپ تاب - تابلو - ویدیو پروژکتور	سخنرانی - پرسش و پاسخ - نمایش ویدیو ( روش های مبتنی بر تکنولوژی )	دکتر ادیب	اختلالات شایع تنفسی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۲۲	۲۶

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- Smeltzer ,SC .Bare,BG .Hinkle ,JL .etal. Brunner & Suddarths Textbook of Medical-Surgical Nursing. Lippincott Williams & Wilkins. (Last edition).

۲- Williams&Wilkins “Respiratory care “ Philadelphia Lippincott .۲۰۰۵.

۳- Miche Geiger- Bronsky & Dona J.Wilson respiratory nursing a core curriculum .Springer publishing company .new York.۲۰۰۸.

۴- Barbara K.Timby & Nancy E.smit .Introductory Medical-Surgical Nursing. Lippincott company .new York.۲۰۰۳.



۵. Linda D Under & Kathleen M. Mary E. Lough . Critical Care Nursing  
Diagnosis & Management . Mosby Elsevier . ۲۰۱۰ .

۶. Patricia Gonce Morton & Dorriek Fontaine . Critical Care Nursing. Lippincott , Williams  
& Wilkins. new York. ۲۰۱۳

پستان :

۱) Janice L Hinkle; Kerry H heever . Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical  
Nursing / Medical-Surgical Nursing, 14th Edition, Philadelphia: Wolters Kluwer 2018.

۲- برونر سودارث ۲۰۱۸ داخلی جراحی ۸ (تولید مثل ، بیماری های تناسلی پستان)-مرضیه پاکیان ۱۳۹۷ ناشر:

حیدری

### منابع مطالعه بیشتر :

- ۱) <https://www.cdc.gov/cancer/breast/pdf/BreastCancerScreeningGuidelines.pdf>
- ۲) <https://www.cdc.gov/cancer/dcpc/prevention/screening.htm>
- ۳) <https://www.webmd.com/breast-cancer/default.htm>

زنان :

۱. Smelzer, Suzanne, C; oconnell . Brunner and Suddarth's Medical Surgical Nursing. Last  
edition
۲. Black, J; Hawak, J; Medical Surgical Nursing, Clinical management for positive outcomes;  
Elsevier saunders Co, Last edition.
۳. Ulrich SP, Canale SW, Nursing Care Planning Guides: For Adults In Acute, Extended  
And Home Care Settings last ed. . Carlson.karen.k.AACN, Advanced critical care nursing  
, Sanders Elsevier

### منابع مطالعه بیشتر :

کتابهای داخلی جراحی ترجمه شده فارسی منابع انگلیسی ذکر شده و سایت الکترونیکی دریافت آن و مقالات منتشر شده مرتبط با  
موضوعات درس و کتابهای آناتومی و فیزیولوژی قسمت دستگاه تولید مثل زنان

ارولوژی :

- ۱- امیل آ، تاناگو. ارولوژی عمومی اسمیت . ترجمه: محمد رضا نوروزی . تهران: انتشارات تیمورزاده . آخرین چاپ .
- ۲- آندرئولی و کارپنتر. مبانی طب داخلی سیسیل، بیماریهای کلیه. ترجمه: ایرج نجفی، محسن ارجمند، امید گوران اوریمی.  
تهران: انتشارات ارجمند. آخرین چاپ .
- ۳- سیم فروش، ناصر. نورعلیزاده، اکبر. ارولوژی عمومی. تهران: انتشارات تیمورزاده - طبیب . آخرین چاپ
- ۴- آندرئولی و کارپنتر. مبانی طب داخلی سیسیل، بیماریهای تنفسی. ترجمه: ایرج نجفی، محسن ارجمند، امید گوران  
اوریمی. تهران: انتشارات ارجمند. آخرین چاپ .

4-Smeltzer ,SC .Bare,BG .Hinkle ,JL .etal. Brunner & Suddarths  
Textbook of Medical-Surgical Nursing. Lippincott Williams & Wilkins.  
(Last edition).

### منابع مطالعه بیشتر:

1-Black,JM & Hawks,JH .Medical-Surgical Nursing Clinical Management for  
positive outcomes.Elsevier Sanders. (Last edition.)

2-سایت های علمی معتبر

3-پایگاه های اطلاعاتی معتبر

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ب) پایان دوره

الف) در طول ترم

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
	پایان ترم	۱۲	امتحان پایان ترم
	جلسه چهارم	۵	امتحان میان ترم
	در طول ترم و پایان جلسات کلاس	۳	تکلیف و حضور فعال

### مقررات و انتظارات از دانشجویان:

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

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در کلاس

✓ شرکت در آزمون حضوری میان ترم و پایان ترم