



معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی دوم 1403-1404

نام درس : پرستاری مراقبت های ویژه (میزان واحد: 3 واحد تئوری، 1 واحد ICU، 1.25 واحد CCU، 0.75 واحد دیالیز)	رشته تحصیلی: پرستاری	مقطع تحصیلی: کارشناسی	محل برگزاری: حضوری	مدرس: خانم ها نادیا سدری و آلاء شمسی
--	----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------------------

هدف کلی درس: هدف از این درس ارتقا دانش دانشجویان در خصوص مراقبت های ویژه پرستاری در میاخذ تخصصی بخش های ویژه و ارتقاء مهارت های بالینی پرستاری جهت مراقبت از مددجو/بیمار در پرتو رعایت اخلاق و مقررات حرفه ای و اسلامی می باشد.

منابع اصلی درس:

- 1- Elliott D, Aitken L, Chaboyer W. ACCN's Critical Care Nursing. Mosby. Last edition.
- 2-Alspach Joanne. Core curriculum for critical care nursing. Last edition.
- 3- Chulay Marianne, Guzzetta Cathie, Dossey Barbara. AACN Pocket Handbook of critical care nursing
- 4- Black J, Hawak J. Medical surgical nursing, clinical management for positive outcoms, Elsevier saunder, last edition.
- 5- <https://www.medscape.com>
- 6- <https://www.uptodate.com>
7. Marmo: compact clinical guide to critical care, Alspach: core curriculum for critical care nursing, Brunner and Suddarth's medical surgical nursing,
8. پرستاری مراقبت ویژه نوشته اسدی نوقابی، پرستاری در بخش های ویژه نوشته ذاکری مقدم
9. کتاب های مراقبت ویژه سید مسلم مهدوی شیر. معصومه ذاکری مقدم. عسکری

تعداد واحد نظری یا کارآموزی یا عملی									
تاریخ شماره جلسه		مدرس	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجو و درصد نمره	نحوه ارزشیابی و درصد آن
اول		خانم نادیا سدري	آشنایی با طرح درس و اهداف آموزشی دوره، آناتومی و فیزیولوژی دستگاه سیستم قلب و عروق، آشنایی با بخش CCU	موقعیت قلب در فضای مدیاستن را بدانند. حفره های قلب را بشناسند. لایه های قلب را بدانند. دریچه های قلب را توضیح دهد. آناتومی عروق شریانی و وریدی و عروق کرونر را بدانند. سطوح و نماهای قلب را بشناسند. سیستم عصبی قلب را بشناسند. فیزیولوژی قلب را از نظر موارد زیر توضیح دهد: چهار خاصیت منحصر به فرد سلول های عضله میوکارد را بدانند. سیستم هدایتی قلبی را بشناسند. پتانسیل قلب فعالیت الکترومکانیکال قلب را بشناسند. دوره قلبی را توضیح دهد. برون ده قلبی و عوامل مرتبط با آن را توضیح دهد. وظایف پرستار در بخش CCU لیست نماید. ویژگی های بخش CCU را بداند در مباحث مطرح شده مشارکت داشته باشد. در مورد موضوع مطرح شده اظهار نظر کند.	شناختی، عاطفی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتاب، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 1 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 6درصد از نمره نهایی
دوم		خانم نادیا سدري	آشنایی با نوار قلب	ویژگی های نوار قلب را توضیح دهد. امواج مختلف بر روی نوار قلب را تفسیر نماید. قادر به شناسایی نوار قلب طبیعی از غیر طبیعی باشد. در مباحث مطرح شده مشارکت داشته باشد. در مورد موضوع مطرح شده اظهار نظر کند.	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 1 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 6درصد از نمره نهایی
سوم		خانم نادیا	آشنایی با نوار قلب	– تعداد ضربان قلب را تعیین کند	شناختی، عاطفی	بحث گروهی	پاورپوینت، کتابها،	حضور منظم	نمره نهایی

		سدري		- محور قلب را تعيين كند - ريتم نرمال سينوسى را بشناسد - در مباحث مطرح شده مشاركت داشته باشد. - در مورد موضوع مطرح شده اظهار نظر كند.		سخنرانى، پرسش و پاسخ	پايگاه داده ها فيلم آموزشى	در كلاس، حضور فعال در بحث هاى كلاسى 1 درصد از نمره نهايى	آزمون پايان ترم 6درصد از نمره نهايى
چهارم		خانم ناديا سدري		- ريتم سينوسى را توضيح دهد. - برادى كاردى سينوسى را تشخيص دهد. - تاكيكاردى سينوسى را تشخيص دهد. - آريتمى سينوسى را تشخيص دهد. - SSS را تشخيص دهد. - اقدامات درمانى در هر يك از ديس ريتمى هاى فوق را بداند. - در مباحث مطرح شده مشاركت داشته باشد. - در مورد موضوع مطرح شده اظهار نظر كند.	شناختى، عاطفى	بحث گروهى سخنرانى، پرسش و پاسخ	پاورپوينت، كتابها، پايگاه داده ها فيلم آموزشى	حضور منظم در كلاس، حضور فعال در بحث هاى كلاسى 1درصد از نمره نهايى	نمره نهايى آزمون پايان ترم 6درصد از نمره نهايى
پنجم		خانم ناديا سدري		- خصوصيات ريتم دهليزى را بشناسد. - خصوصيات PAC را توضيح دهد. - PSVT را تشخيص دهد. - فلوتر دهليزى را تشخيص دهد. - فيبريلاسيون دهليزى را تشخيص دهد. - پيس ميكسر سرگردان را بشناسد. - MAT را تعيين كند. - اقدامات درمانى در هر يك از ديس ريتمى هاى فوق را بداند. - در مباحث مطرح شده مشاركت داشته باشد. - در مورد موضوع مطرح شده اظهار نظر كند.	شناختى، عاطفى	بحث گروهى سخنرانى، پرسش و پاسخ	پاورپوينت، كتابها، پايگاه داده ها فيلم آموزشى	حضور منظم در كلاس، حضور فعال در بحث هاى كلاسى 1 درصد از نمره نهايى	نمره نهايى آزمون پايان ترم 6درصد از نمره نهايى
ششم		خانم ناديا سدري		- (V.Tach) را تشخيص و شرح دهد. - فلوتر بطنى را تشخيص و شرح دهد. - فيبريلاسيون بطنى را تشخيص و شرح دهد.	شناختى، عاطفى	بحث گروهى سخنرانى، پرسش و پاسخ	پاورپوينت، كتابها، پايگاه داده ها فيلم آموزشى	حضور منظم در كلاس، حضور فعال در بحث هاى كلاسى و كوييز اول از مباحث قبلى	نمره نهايى آزمون پايان ترم 6درصد از نمره نهايى

هفتم		خانم نادیا سدري	آشنایی با انواع بلوک های AV گره و پیس میک	- انواع مختلف A.V BLOCK را شرح دهد. - انواع مختلف A.V BLOCK را تشخیص و افتراق دهد. - درمان و مراقبت از دیس ریتمی های فوق را بداند. - در مباحث مطرح شده مشارکت داشته باشد. - در مورد موضوع مطرح شده اظهار نظر کند. - انواع موارد درمانی پیس میک را بشناسد - انواع پیس میک را توضیح بدهد.	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 1 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 6 درصد از نمره نهایی
هشتم		خانم نادیا سدري	آشنایی با MI و نوار قلب	- انواع MI را بشناسد - تغییرات نواری مربوط به MI را بداند.	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی کوئیز دوم از مباحث قبلی 11 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 6 درصد از نمره نهایی
نهم		خانم نادیا سدري	آشنایی با انواع دیس ریتمی های جانکشنال / تاثیرات الکترولیتی بر نوار قلب/ هیپر تروپی های دهلیزی و بطنی	- ریتم های جانکشنال را بشناسد. - تاثیرات هیپر کالمی و هیپو کالمی بر نوار قلب را بداند. - تاثیرات هیپر کلسمی و هیپو کلسمی بر نوار قلب را بداند. - تاثیرات هیپر منیزیمی و هیپو منیزیومی بر نوار قلب را بداند. - انواع هیپر تروپی بطنی و دهلیزی را بشناسد -	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 1 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 6 درصد از نمره نهایی
دهم		خانم نادیا سدري	آشنایی با داروهای قلبی و عروقی در CCU	- انواع طبقه بندی داروهای قلبی را بشناسد - کاربرد انواع دارو را در انواع دیس ریتمی ها بشناسد	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی کوئیز سوم از مباحث قبلی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 6 درصد از نمره نهایی

اول	خانم نادیا سدري	آشنایی با طرح درس / مروری بر آناتومی فیزیولوژی کلیه، و عملکرد کلیه	1 آناتومی و فیزیولوژی کلیه را توضیح دهد. 2. عملکرد کلیه (تنظیم اسید و باز، دفع مواد زائد، تنظیم آب و الکترولیت، مشارکت در تولید گلبول قرمز، مشارکت در فعال سازی ویتامین دی و مشارکت در تنظیم فشار خون (به تفصیل شرح دهد. 3. پیامد های حاد و مزمن ناشی از اختلالات در هر یک از اعمال کلیه را توضیح دهد. 4. در انجام کار گروهی به صورت فعال مشارکت داشته باشد. 5. قوانین کار گروهی و کلاسی را رعایت نما ید.	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 2 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 15 درصد از نمره نهایی	
دوم	خانم نادیا سدري	مراقبت جامع پرستاری از بیماران مبتلا به آسیب حاد و مزمن کلیوی	1 آسیب حاد کلیوی را تعریف نماید و شاخص های تشخیص AKI را نام ببرد. 2. اتیولوژی و علایم آسیب حاد کلیوی را توضیح دهد. 3. مدیریت بیمار مبتلا به AKI را توضیح دهد. 4. نارسایی مزمن کلیوی و ESRD را تعریف نماید و مراحل مختلف آن را نام ببرد. 5. اتیولوژی و علایم نارسایی مزمن کلیوی را توضیح دهد. 6. مدیریت بیمار مبتلا به CKD را توضیح دهد.	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 1 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 15 درصد از نمره نهایی	

					7.در انجام کار گروهی به صورت فعال مشارکت داشته باشد. 8. قوانین کار گروهی و کلاسی را رعایت نماید.				
نمره نهایی آزمون پایان ترم 15درصد از نمره نهایی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 1 درصد از نمره نهایی	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی، عاطفی	1 انواع درمان های جایگزین عملکرد کلیه را نام ببرد. 2.مکانیسم دیالیز در شیوه های مختلف را توضیح دهد. 3.شیوه های مختلف دیالیز خونی و نکات درمانی مربوطه را شرح دهد. 4.اجزای مختلف دستگاه همودیالیز را شرح دهد. 5راه های دسترسی به عروق در همودیالیز و نحوه آماده سازی و مراقبت از آن را توضیح دهد. 6. انواع شیوه های همودیالیز را به طور مختصر توضیح دهد. 7.در انجام کار گروهی به صورت فعال مشارکت داشته باشد. 8.قوانین کار گروهی و کلاسی را رعایت نماید. 9.در بحث های کلاسی با احترام به حق تقدم سایرین مشارکت فعال داشته باشد	انواع درمان ها جایگزین عملکرد کلیه (همودیالیز)	خانم نادیا سدري	سوم	
نمره نهایی آزمون پایان ترم 15درصد از نمره نهایی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 2 درصد از نمره نهایی	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی، عاطفی	1.انواع عوارض حین دیالیز را بداند 2.مهمترین درمان های عوارض همودیالیز را بشناسد 3در انجام کار گروهی به صورت فعال مشارکت داشته باشد.	عوارض همودیالیز	خانم نادیا سدري	چهارم	

					4.قوانین کار گروهی و کلاسی را رعایت نما ید. 5.در بحث های کلاسی با احترام به حق تقدم سايرين مشاركت فعال داشته باشد.				
پنجم	خانم ناديا سدري	انواع درمان ها جايگزين عملکرد کليه (دياليز صفاقي)	1.شيوه های مختلف دياليز صفاقي و نکات درماني مربوطه را شرح دهد. 2. راه های دسترسي به کاتتر صفاقي را توضيح بدهد. 3. عوارض دياليز صفاقي را بداند. 3در انجام کار گروهی به صورت فعال مشارکت داشته باشد. 4.قوانین کار گروهی و کلاسی را رعایت نما ید. 5.در بحث های کلاسی با احترام به حق تقدم سايرين مشاركت فعال داشته باشد.			حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 2 درصد از نمره نهايي	نمره نهايي آزمون پايان ترم 15درصد از نمره نهايي		
ششم	خانم ناديا سدري	پيوند کليه و مراقبت های جامع پرستاري قبل و بعد از عمل	1.شرایط کاندید شدن جهت پيوند کليه را شرح دهد. 2.فواید و خطرات پيوند کليه را توضيح دهد. 3.فرايند انجام پيوند کليه را فهرست نمايد. 4.مراقبت های پرستاري پس از پيوند کليه را توضيح دهد. 5.انواع رد پيوند را توضيح دهد. 6.آموزش های لازم پس از پيوند کليه به بیمار و خانواده را فهرست نمايد.	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی 2 درصد از نمره نهايي	نمره نهايي آزمون پايان ترم 15درصد از نمره نهايي	باورپوينت، کتابها، پايگاه داده ها فيلم آموزشی	

					7 در انجام کار گروهی به صورت فعال مشارکت داشته باشد. 8. قوانین کار گروهی و کلاسی را رعایت نماید. 9. در بحث های کلاسی با احترام به حق تقدم سایرین مشارکت فعال داشته باشد				
اول	خانم آلاء شمسی	1. دانشجو به خوبی از قسمت های مختلف سیستم تنفس فوقانی آگاهی داشته باشد 2. دانشجو بتواند عملکرد بخش های مختلف سیستم تنفسی فوقانی را بیان کند 3. دانشجو به خوبی از قسمت های مختلف سیستم تنفس تحتانی آگاهی داشته باشد 4. دانشجو بتواند عملکرد بخش های مختلف سیستم تنفسی تحتانی را بیان کند 5. دانشجو باید در هنگام تدریس به درس توجه داشته، در بحث شرکت کند و در مورد مبحث مطرح شده اظهار نظر نماید	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی		
دوم	خانم آلاء شمسی	1. دانشجو بتواند علت، عوامل خطر، پاتوفیزیولوژی، علائم و نشانه های نارسائی حاد تنفسی را بیان کند 2. دانشجو بتواند روش های تشخیصی، انواع درمان های طبی- دارویی و جراحی و عوارض مربوط به نارسایی حاد تنفسی را بیان کند 3. دانشجو بتواند مراقبت های پرستاری بر اساس فرایند پرستاری در نارسایی حاد تنفسی را بیان کند 4. دانشجو بتواند علت، عوامل خطر، پاتوفیزیولوژی، علائم و نشانه های سندرم دیسترس تنفسی حاد را بیان کند 5. دانشجو بتواند روش های تشخیصی، انواع درمان های	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی		

					طبی- دارویی و جراحی و عوارض مربوط به سندرم دیسترس تنفسی حاد را بیان کند 6. دانشجو بتواند مراقبت های پرستاری بر اساس فرایند پرستاری در سندرم دیسترس تنفسی حاد را بیان کند 7. دانشجو بتواند علت، عوامل خطر، پاتوفیزیولوژی، علائم و نشانه های ادم ریه را بیان کند 8. دانشجو بتواند روش های تشخیصی، انواع درمان های طبی- دارویی و جراحی و عوارض مربوط به ادم ریه را بیان کند 9. دانشجو بتواند مراقبت های پرستاری بر اساس فرایند پرستاری در ادم ریه را بیان کند 10. دانشجو باید در هنگام تدریس به درس توجه داشته، در بحث شرکت کند و در مورد مبحث مطرح شده اظهار نظر نماید				
نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی، عاطفی	1. دانشجو بتواند تعریف هیپوکسی- هیپوکسمیا و اکسیژن تراپی را بیان کند 2. دانشجو بتواند اندیکاسیون های تجویز اکسیژن ، روش های تجویز اکسیژن، عوارض اکسیژن تراپی و مسمومیت با اکسیژن را شرح دهد 3. دانشجو بتواند روشهای ارزیابی تاثیر اکسیژن تراپی و نحوه کار با دستگاه پالس اکسیمتری را توضیح دهد 4. دانشجو بتواند مراقبت های پرستاری از بیمار تحت اکسیژن تراپی را بیان کند. 5. دانشجو باید در هنگام تدریس به درس توجه داشته، در بحث شرکت کند و در مورد مبحث مطرح شده اظهار	اکسیژن تراپی	خانم آلاء شمسی		سوم

					نظر نماید				
چهارم		خانم آلاء شمسی	اختلالات اسیدو باز و نحوه ی ABG تفسیر	1. دانشجو بتواند علت، عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی اختلالات اسید و باز را شرح دهد 2. دانشجو بتواند علائم و نشانه ها، روش های تشخیصی، انواع درمان های طبی - دارویی و عوارض اختلالات اسید و باز را توضیح دهد 3. دانشجو بتواند مراقبت های پرستاری مربوط به اختلالات اسید و باز را بیان کند 4. دانشجو بتواند نحوه گرفتن صحیح نمونه ABG و تفسیر نتیجه آن را توضیح دهد 5. دانشجو باید در هنگام تدریس به درس توجه داشته، در بحث شرکت کند و در مورد مبحث مطرح شده اظهار نظر نماید	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی
پنجم		خانم آلاء شمسی	تهویه مکانیکی	1. دانشجویان بتوانند انواع دستگاه های تهویه مکانیکی (فشار منفی و فشار مثبت حجمی و فشاری) را بشناسد 2. دانشجو بتواند نحوه عملکرد دستگاه های تهویه مکانیکی و مد های مختلف آن را شرح دهد 3. دانشجو باید در هنگام تدریس به درس توجه داشته، در بحث شرکت کند و در مورد مبحث مطرح شده اظهار نظر نماید	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی
ششم		خانم آلاء شمسی	تهویه مکانیکی	1. دانشجویان بتوانند در مورد CPAP, PEEP, PRVC و ونتیلاتور با فرکانس بالا و نحوه عملکرد آن ها توضیح دهد 2. دانشجو بتواند آلام های دستگاه ونتیلاتور و نحوه	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و	نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی

					برخورد با آن ها را توضیح دهد				
					3. دانشجویان باید در هنگام تدریس به درس توجه داشته، در بحث شرکت کند و در مورد مبحث مطرح شده اظهار نظر نماید				
هفتم	خانم آلاء شمسی	تهویه مکانیکی	1. دانشجویان بتوانند نحوه مراقبت پرستاری از بیماران متصل به دستگاه تهویه مکانیکی را بر اساس فرایند پرستاری بیان کنند	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی	
هشتم	خانم آلاء شمسی	تهویه مکانیکی	1. دانشجویان بتوانند نحوه ی تنظیم صحیح دستگاه ونتی لاتور شامل انتخاب مد و تنظیم SET UP دستگاه را بر اساس شرایط بالینی بیمار را توضیح دهد	شناختی، عاطفی	بحث گروهی سخنرانی، پرسش و پاسخ	پاورپوینت، کتابها، پایگاه داده ها فیلم آموزشی	حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی	نمره نهایی آزمون پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی	

نحوه ارزشیابی درس CCU:

حضور و غیاب و مقررات کلاس 10 درصد از نمره نهایی(ورود به کلاس با تاخیر ، استفاده از موبایل در حین کلاس ، بهم زدن نظم کلاس باعث کسر نمره می گردد. غیبت مجاز تنها یک جلسه و با تایید استاد می باشد . و کسر نمره از غیبت صورت می گیرد.) 2 نمره

30 درصد سه کوئیز و هر کوئیز 2 نمره به صورت کتبی یا شفاهی / 6 نمره

امتحان پایان ترم 60 درصد از نمره نهایی 12 نمره

تاریخ های کلاس به صورت آنلاین با آموزش و نماینده کلاس هماهنگ میگردد.

نحوه ارزشیابی درس دیالیز:

حضور و غیاب و مقررات کلاس 10 درصد از نمره نهایی(ورود به کلاس با تاخیر ، استفاده از موبایل در حین کلاس ، بهم زدن نظم کلاس باعث کسر نمره می گردد. غیبت مجاز تنها یک جلسه و با تایید استاد می باشد . و کسر نمره از غیبت صورت می گیرد.) 2 نمره

امتحان پایان ترم 90 درصد از نمره نهایی 18 نمره

تاریخ های کلاس به صورت آنلاین با آموزش و نماینده کلاس هماهنگ میگردد.

نحوه ارزشیابی درس ICU:

دانشجویان موظف هستند تا به قوانین کلاس و محیط های آکادمیک مانند حضور به موقع در کلاس، بر هم نزدن نظم کلاس، حضور فعال در کلاس، عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس و... پایبند باشد و در صورت عدم پایبندی به قوانین با دانشجو بر اساس قوانین انضباطی برخورد خواهد شد. رعایت پوشش مناسب محیط آموزشی برای همه دانشجویان خانم و آقا الزامی است. در صورت غیبت بیش از چهار هفدهم ساعات کلاس، طبق قانون برای دانشجو نمره صفر رد می شود. حضور منظم در کلاس، حضور فعال در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ ها 15 درصد از نمره نهایی و امتحان پایان ترم 85 درصد از نمره نهایی دانشجو را در بر خواهد داشت.

مقررات و انتظارات از دانشجویان:

مقررات و انتظارات از دانشجویان:

- مسئولیت فراگیری هر چه بیشتر خود را بعهده گرفته و با کمک اساتید برنامه های آموزشی خود را پیگیری کنند.
 - بطور منظم و بدون غیبت در کلاس های درس و محل های کارآموزی حضور یافته و در مباحث علمی کلاس شرکت فعال داشته باشند.
 - در صورت غیبت بیش از چهار هفدهم ساعات کلاس، طبق قانون برای دانشجو نمره صفر رد می شود.
 - برای درس سه واحدی، در صورت غیبت بیش از 5 جلسه نمره صفر رد خواهد شد.
- چنانچه در طول ترم تحصیلی بنا بر هر دلیلی کلاس کنسل شد، با هماهنگی بین دانشجو و استاد و اطلاع به آموزش دانشکده کلاس جبرانی تعیین گردد.