



طرح درس نظری خون شناسی و انتقال خون

اطلاعات دوره

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس / مدرسین نام مدرس / مدرسین همکار: سرکار خانم دالوند رتبه علمی: مربی رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان پست الکترونیک اساتید همکار: محل کار: دانشکده پرستاری مامایی تلفن تماس:	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: سرکار خانم صالحی رتبه علمی: مربی رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل محل کار: دانشکده پرستاری مامایی تلفن تماس: 09128428985 پست الکترونیک: mahdiehsalehisbmu@gmail.com	اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده: گروه اتاق عمل و هوشبری نام درس: خون شناسی و انتقال خون نوع و تعداد واحد: 2 واحد نظری پیش نیاز / هم نیاز: فیزیولوژی 2 رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل محل برگزاری کلاس: دانشکده پرستاری مامایی تاریخ های برگزاری کلاس: سه شنبه 12-10
تاریخ آخرین ویرایش: مهر 1404		
شرح درس: در این درس دانشجویان با ساختار فیزیولوژی خون و اصول انتقال خون آشنا می شود و خود را برای کاربرد خون در اتاق عمل و اتاق بهبودی و کنترل واکنش های ناشی از انتقال خون آماده می کند.		

جدول 1- برنامه درسی روزانه

مدرس / مدرسین	روش ارزشیابی	روش تدریس	حیطه و سطح هدف رفتاری			اهداف رفتاری	هدف کلی	تاریخ برگزاری کلاسها
			عاطفی	حرکتی	دانش			
خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	Ice-breaking سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*		*	از دانشجویان انتظار می رود: آناتومی و فیزیولوژی سیستم هماتولوژیک را توضیح دهند.	معارفه، مروری بر آناتومی و فیزیولوژی سیستم هماتولوژیک	جلسه اول 04/07/01
						مراحل مختلف خونسازی را توضیح دهند.		
						وظایف انواع سلولهای خونی را به تفکیک شرح دهند.		
خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*		*	تولید خون در دوران جنینی، تمایز سلول های بنیادی در مغز استخوان، ارگان های تولید کننده خون بعد از تولد را بیان کنند.	تولید خون در دوران جنینی و تمایز سلول های بنیادی در مغز استخوان	جلسه دوم 04/07/08
خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*		*	میزان نرمال و غیرنرمال آزمایشات خون را تشخیص دهند. تغییرات تست های تشخیصی خونی در بیماری ها را تفسیر کنند.	آشنایی با آزمایش های روتین هماتولوژی	جلسه سوم 04/07/15
خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*		*	آنمی ناشی از فقر آهن- آنمی ناشی از فقر اسید فولیک-سیانوکوبالامین ، علل - تشخیص کلینیکی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی را بیان کنند.	مروری بر اختلالات گلبول قرمز	جلسه چهارم 04/07/22

خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	آنمی آپلاستیک-آنمی ناشی از خونریزی- علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی را بیان کنند.	مروری بر اختلالات گلبول قرمز	جلسه پنجم 04/07/29
خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	انواع پلی سایتمی، هموکروماتوزیس، علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی را بیان کند.	مروری بر اختلالات گلبول قرمز	جلسه ششم 04/08/06
خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	انواع اختلال لکوسیت ها- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی را بیان کنند.	مروری بر اختلالات لکوسیتی	جلسه هفتم 04/08/13
خانم صالحی	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	انواع اختلالات انعقادی و خون ریزی دهنده- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی را بیان کنند.	انعقاد خون و اختلالات انعقادی	جلسه هشتم 04/08/20
خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	انواع روش های پیوند های مغز استخوان، مراقبت های درمانی و پرستاری را بیان کنند.	آشنایی با پیوند مغز استخوان	جلسه نهم 04/08/27
خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	سیستم گروه خونی ABO و سیستم Rh را توضیح دهند.	سیستم گروه خونی ABO و سیستم Rh	جلسه دهم 04/09/04

خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	تاریخچه ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی عوارض- پیشگیری- درمان و مراقبت بالینی را بیان کنند.	ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	جلسه یازدهم 04/09/11
خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	انواع واکنش های آلرژیک و تب زا ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی را بیان کنند.	واکنش های آلرژیک و تب زا ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	جلسه دوازدهم 04/09/18
خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	انواع مسمومیت سیتراتی-هیپوترمی- اختلالات اسید و باز ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی را بیان کنند.	مسمومیت و اختلالات ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	جلسه سیزدهم 04/09/25
خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	سپتیسمی ها، سندرم شوک ریوی ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی را بیان کنند.	سپتیسمی-سندرم شوک ریوی ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	جلسه چهاردهم 04/10/02
خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*	*	انواع فرآورده های خونی-خون کامل- پکسل-کرایو-FFP-کرایو-پلاکت تغلیظ شده را شرح دهند.	انواع فرآورده های خونی- خون کامل-پکسل-کرایو- FFP-کرایو-پلاکت تغلیظ شده	جلسه پانزدهم 04/10/15

خانم دالوند	سوال و جواب حضور فعال آزمون فردی و گروهی	سخنرانی فعال بازی وارسازی بحث در گروه کوچک	*		*	اکسپنדרهای پلاسمایی صناعی را شرح دهند.	آشنایی با اکسپنדרهای پلاسمایی صناعی	جلسه شانزدهم 04/10/16
امتحان پایان ترم								جلسه هفدهم

جدول 2- روش ارزشیابی

روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی	حضور فعال و منظم در جلسات آموزشی و رفتار حرفه ای	20%
تکوینی	انجام تکالیف حین دوره به دنبال هر یک از جلسات آموزشی	20%
تراکمی	ارزشیابی کتبی	60%

جدول 3- منابع

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس/مدرسين

برونر و سودارث. درسنامه پرستاری داخلی و جراحی. خون شناسی. ترجمه قبادی و همکاران. انتشارات جامعه نگرو، ویراست پانزدهم 2022

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

بیماری های خون و آنکولوژی هاریسون مولف دی لونگو انتشارات اندیشه رفیع

هماتولوژی سلولی و مولکولی مولف نادر وظیفه شیران

خونشناسی پزشکی مجتبی طبرستانی

ج) مجلات علمی فارسی و لاتین