

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی (course plan) خون شناسی و انتقال خون

نام درس: خون شناسی و انتقال خون دانشکده: دانشکده پیراپزشکی رشته: کارشناسی نا پیوسته هوشبری ترم 4 تعداد واحد: 2 واحد	نیمسال تحصیلی اول 93-94 گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
مدرس و مسئول درس: آقای دکتر آیت اللهی	روزهای تماس با مسئول درس: سه شنبه 8-10
آدرس دفتر: رئیس دانشکده پیراپزشکی	تلفن: 01714421664
پست الکترونیک: Ayattollahilab@gmail.com خون شناسی (Hematology) علم بررسی سلولهای خون، نحوه تولید، وظایف و نقش هر کدام از آنها و بیماریهای مربوطه و همچنین علم سیستم انعقادی خون و پلاکتها است. انتقال خون شامل دو بخش ایمنوهماتولوژی و طب انتقال خون می باشد. اصطلاح ایمنوهماتولوژی به بررسی سرولوژیکی، ژنتیکی، بیوشیمیایی و مولکولی آنتی ژنهای مرتبط، خواص ایمنولوژیک و واکنش های همه اجزا و مشتقات خونی اطلاق می گردد. واژه طب انتقال خون یک تخصص چند جانبه شامل تمام جنبه های اهدای خون، نگهداری و تهیه فرآورده های خونی، درمان با آنها و شناسایی انواع عوارض مرتبط با تزریق خون می باشد هدف کلی درس: آشنایی با سیستم خونساز، ساختمان و عملکرد انواع سلول های خونی و انواع بیماری های مربوطه، آشنایی با گروه های خونی، تهیه و نگهداری انواع فرآورده های سلولی و پلاسمایی خون و عوارض انتقال خون.	
اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: 1. شکل گیری، تکامل و تمایز سلول های خونی را شرح دهد. 2. علت، پاتوژنیسیته و انواع بیماری های خونی را بداند. 3. هموستاز، مسیرهای انعقادی و بیماری های انعقادی را به خوبی شرح دهد. 4. آشنایی با سیستم گروه های خونی ABO و Rh در سطح گلبولهای قرمز، لکوسیت، پلاکت و سایر نسوج و مایعات بدن داشته باشد. 5. مقدمه، تاریخچه، اصول، اهداف و ضوابط اهدای خون و حفاظت سیستم خونی گیرنده را بداند. 6. طرز تهیه، نگهداری و کاربرد فرآورده های خونی را شرح دهد. 7. عوارض انتقال خون و بیماریهای منتقله از طریق انتقال خون را بشناسد.	
شیوه تدریس: ارائه سخنرانی و پرسش و پاسخ با دانشجویان وسایل مورد نیاز برای تدریس: وایت برد، مایک وایت برد، کامپیوتر و ویدئوپروژکتور	
نحوه ارزشیابی دانشجوی: حضور فعال در کلاس همراه با پرسش و پاسخ (شفاهی یا کوئیز کتبی) در هر جلسه و امتحان کتبی پایان ترم	
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی: وظایف و تکالیف دانشجوی:	
* تاریخ امتحان میان ترم: مطابق تقویم دانشگاهی تاریخ امتحان پایان ترم: * سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.	
منابع اصلی	

1. Text book of Blood banking and transfusion Medicine; Rudman S.V; late edition
2. Blood Banking and Transfusion Medicien: Basic principles & Practice, Hillyer; late Edition
3. Clinical practice of Transfusion medicine L.D. Pet Z, S.N. Swisher; late edition

4. هماتولوژی و طب انتقال خون (هنری- دیویدسون) ترجمه دکتر رخشان، آخرین چاپ

5. خون شناسی و بانک خون، تالیف دکتر گل افشان، آخرین چاپ

جدول زمان بندی برنامه درسی

ردیف	تاریخ جلسات	موضوع جلسات	مدرس
1	93/06/25	فیزیولوژی خون و خونسازی	دکتر ایت اللهی
2	93/07/1	فیزیولوژی خون و خونسازی	دکتر ایت اللهی
3	93/07/8	اختلالات گلبول قرمز	دکتر ایت اللهی
4	93/07/15	اختلالات گلبول قرمز	دکتر ایت اللهی
5	93/07/22	اختلالات لکوسیتی	دکتر ایت اللهی
6	93/07/29	انعقاد خون و اختلالات انعقادی	دکتر ایت اللهی
7	93/08/6	کلیات گروه های خونی ABO و Rh	دکتر ایت اللهی
8	93/08/13	کلیات گروه های خونی ABO و Rh	دکتر ایت اللهی
9	93/08/20	تاریخچه، اصول، اهداف و شرایط اهدای خون	دکتر ایت اللهی
10	93/08/27	آشنایی با ضدانعقادها، تهیه و نگهداری خون و فرآورده ها	دکتر ایت اللهی
11	93/09/4	فرآورده های خونی و کاربرد آنها	دکتر ایت اللهی
12	93/09/11	فرآورده های خونی و کاربرد آنها	دکتر ایت اللهی
13	93/09/18	فرایند انتقال خون در بیماران انتخابی	دکتر ایت اللهی
14	93/09/25	فرایند انتقال خون در بیماران انتخابی	دکتر ایت اللهی
15	93/10/2	تزریق خون در موارد اورژانس	دکتر ایت اللهی
16	93/10/2	عوارض انتقال خون	دکتر ایت اللهی