

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 پیوسته اتاق عمل ترم 3 زمان تشکیل کلاس: سه شنبه ساعت 10 - 8	نیمسال تحصیلی دوم 92-93 گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی تعداد واحد: 2 واحد
مدرس و مسئول درس: آقای دکتر آیت اللهی روزهای تماس با مسئول درس: شنبه، یکشنبه، دوشنبه 8-12	
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، ماژیک وایت برد، کامپیوتر و ویدئوپروژکتور	
نحوه ارزشیابی دانشجویان: 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 دانشجویان:	
وظایف و تکالیف دانشجویان:	
* تاریخ امتحان میان ترم: 92/8/14 تاریخ امتحان پایان ترم: * سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.	

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

مدرس	موضوع جلسات	تاریخ جلسات	ردیف
آقای دکتر آیت اللهی	فیزیولوژی خون و خونسازی	92/06/26	1
آقای دکتر آیت اللهی	فیزیولوژی خون و خونسازی	92/07/2	2
آقای دکتر آیت اللهی	اختلالات گلبول قرمز	92/07/9	3
آقای دکتر آیت اللهی	اختلالات گلبول قرمز	92/07/16	4
آقای دکتر آیت اللهی	اختلالات لکوسیتی	92/07/23	5
آقای دکتر آیت اللهی	انعقاد خون و اختلالات انعقادی	92/07/30	6
آقای دکتر آیت اللهی	کلیات گروه های خونی ABO و Rh	92/08/7	7
آقای دکتر آیت اللهی	کلیات گروه های خونی ABO و Rh	92/08/14	8
آقای دکتر آیت اللهی	تاریخچه، اصول، اهداف و شرایط اهدای خون	92/08/21	9
آقای دکتر آیت اللهی	آشنایی با ضدانعقادها، تهیه و نگهداری خون و فرآورده ها	92/08/28	10
آقای دکتر آیت اللهی	فرآورده های خونی و کاربرد آنها	92/09/5	11
آقای دکتر آیت اللهی	فرآورده های خونی و کاربرد آنها	92/09/12	12
آقای دکتر آیت اللهی	فرآیند انتقال خون در بیماران انتخابی	92/09/19	13
آقای دکتر آیت اللهی	فرآیند انتقال خون در بیماران انتخابی	92/09/26	14
آقای دکتر آیت اللهی	تزریق خون در موارد اورژانس	92/10/3	15
آقای دکتر آیت اللهی	عوارض انتقال خون	92/10/10	16