

عنوان درس: کنترل کیفی خون	تعداد واحد: ۲ (۱۷ جلسه ۲ ساعته)	نوع بحث: تئوری	گروه: هماتولوژی و علوم انتقال خون
هدف کلی: یادگیری مفهوم کنترل کیفی، مستند سازی، کالیبراسیون			
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی			
وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم و نرم افزار			
رشته: کارشناسی ارشد هماتولوژی و بانک خون		مدرس: دکتر شیران	

رئوس مطالب
۱- تعریف کنترل کیفی و سطوح مختلف آن
۲- انواع خطاها و اشتباهات آزمایشگاهی
۳- تبیین اختصاصیت و حساسیت
۴- تهیه خون کنترل
۵- تست‌های داپلیکیت، رپلیکیت، دلتا، چک تست
۶- ترسیم نمودار لوی جنینگ
۷- قوانین وستگارد
۸- نمودار کیوسام و بودن
۹- سیگماتریک در آزمایشگاه و تعیین خطاهای داخل ران، بین ران و توتال
۱۰- کالیبراسیون دستگاهی
۱۱- اصول سل کانترهای امپدانس
۱۲- اصول سل کانترهای PANDA
۱۳- اصول سل کانترهای MAPSS
۱۴- عوامل خطا در سل کانتر
۱۵- اصول کامل نمونه گیری و ضد انعقادها
۱۶- کنترل کیفی دستگاه‌های کوآگولومتری
۱۷- کنترل کیفی دستگاه‌های مولکولی PCR و Q-PCR

منابع و مراجع:
هماتولوژی سلولی-مولکولی

روش ارزشیابی :

امتحان پایان ترم: ۷۵٪

شرکت منظم در کلاس، سمینار و ارائه مقاله: ۲۵٪