

تاریخ	روز	جلسه	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
	یکشنبه	۱	دکتر سلالی	تعریف خطاهای Analytical, pre-analytical, Post-analytical, خطاهای درون فردی، بین فردی، معیارهای قبول و رد نمونه. مقدمه و تعاریف در مدیریت کیفیت (شامل کنترل کیفیت، تضمین کیفیت، بهبود کیفیت، مدیریت کیفیت، تعیین چارت اداری، دریافت لوح کیفیت و ISO-۱۵۱۸۹ و ISO-۱۷۰۲۵)
	یکشنبه	۲	دکتر سلالی	تعاریف عمومی دقت (Precision)، صحت (Accuracy)، درستی و تورش (Trueness) و (Bias)، تکرار پذیری (Repeatability)، تجدید پذیری (Reproducibility)، خطی بودن (Linearity)، انحراف داخل ران (Drift)
	یکشنبه	۳	دکتر سلالی	روشهای آماری مورد نیاز برای کنترل کیفی (Moving average, Delta check, check, Duplicated Test Test, T-biritin, CV داخل ران و بین ران و Replicate Test)
	یکشنبه	۴	دکتر سلالی	محاسبات و ترسیم نمودارهای لوی جنینگ، کیوسام، بودن و تفسیر قوانین وستگارد در سه سطح Norm, High و Low, محاسبات و تفاسیر سیگماتریک، تعیین Total Error و Bias و CV قابل قبول.
	یکشنبه	۵	دکتر سلالی	کنترل کیفی روشهای دستی، روش نوشتن و تایید SOP، تعیین منابع خطا و اصلاح آنها (Trouble Shooting)، مستند سازی، کتابچه کنترل کیفی، Log Book و نگهداری و بایگانی نتایج کنترل کیفی.
	یکشنبه	۶	دکتر سلالی	اعتبار سنجی و تعیین حسایت و اختصاصیت در روشهای آزمایشگاهی، کیتها و آزمایشگاهها و تعیین PPV و NPV و اندکس یودن.
	یکشنبه	۷	دکتر سلالی	کنترل مطابقت انجام تستهای T-Student و F-Ratio، نیازسنجی کالیبراسیون، محاسبه CF و اعمال آن در سل کانتز و دیگر دستگاههای هماتولوژی.
	یکشنبه	۸	دکتر سلالی	آشنایی با مراکز بین المللی استاندارد و کمیتههای استاندارد هماتولوژی، کنترل کیفی خارجی (EQAP) و تعیین DI.
	یکشنبه	۹	دکتر سلالی	تهیه معرف های کنترل، تهیه خون کنترل پایدار شده و تهیه سلولهای ثابت شده، کنترل کیفی فرآورده های سلولی و پلاسمایی از طریق اندازه گیری span Life, life Half, Survival Recovery
				امتحان پایان ترم
				1) Henry, Clinical diagnosis & management, latest edition. 2) Dacie Lewis, practical Haematology Latest edition 3) WHO. Practical Guide Latest edition
				رفرانس درس