

**هدف کلی درس:**

دستیابی به آمادگی لازم جهت بکاربردن آموخته‌های نظری درس شاخص‌ها و تحلیل داده‌های بهداشتی از طریق مشاهده و انجام فعالیت بر اساس دستورالعمل‌ها و تحت نظارت و هدایت مربی

**شرح درس:**

در این کارآموزی دانشجویان در بخش آمار بیمارستان‌ها و لابراتوارهای مجهز (مجهز به فرم‌های آماری و دفاتر ثبت گزارشات پرستاری بخش) حضور یافته و فرم‌های آمار روزانه را تکمیل، شاخص‌های مرتبط را محاسبه و نمایش می‌دهند.

**رئوس مطالب (۵۱ ساعت کارآموزی):**

- ترسیم فرایند جمع آوری آمار روزانه و محاسبه صحت آمار روزانه
- ترسیم فرآیند جمع آوری آمار از سایر بخش‌های بیمارستان
- نحوه تکمیل فرم آمار روزانه و محاسبه تعداد پذیرش شدگان، ترخیص شدگان، تخت ثابت، تخت فعال، تخت موقت، تخت روز فعال، مدت اقامت بیمار، انتقال داخل بیمارستانی، نوزاد بستری، سبدهای نوزادان بستری، روز خدمت بیمار بستری، تخت روز اشغالی، دوره نوزادی در بیمارستان‌ها
- محاسبه شاخص‌های درصد اشغال تخت، میانگین مدت اقامت بیمار، نسبت پذیرش، میانگین مدت بستری، میزان مرگ و میر خالص و ناخالص، میزان عفونت بعد از عمل، درصد سزارین‌ها، درصد اعمال جراحی
- محاسبه میزان مرگ و میر خام، مرگ و میر نوزادان، مرگ و میر حول تولد، مرگ و میر کودکان، مرده زائی، مرگ و میر زنان باردار و سایر شاخص‌های بهداشتی
- نمایش شاخص‌ها با استفاده از جداول، نمودار میله‌ای، نمودار خطی (چندگوش)، نمودار دایره‌ای، نمودار هیستوگرام

**منابع اصلی درس (آخرین ویرایش):**

- Health Information: Management of Strategic Resource (Abdelhak. Marvat) Last edition.
- Skurka, Margaret A., ed. Health information management: principles and organization for health information services. Vol. 19. John Wiley & Sons, Last edition.
- صدقیانی، ابراهیم. سازمان و مدیریت بیمارستان، فصل ۲ جلد ۲. انتشارات جهان رایانه، آخرین ویرایش.
- کاظم محمد. روش‌های آمار و شاخص‌های بهداشتی. نشر سلمان، آخرین ویرایش.

**شیوه ارزشیابی دانشجوی:**

- در حیطه روانی- حرکتی: آزمون عملی مهارت دانشجوی با استفاده از آزمون عملی پایان ترم در زمینه مباحث مرتبط با شاخص‌ها و تحلیل داده‌های سلامت و ارزشیابی دانشجوی بر اساس معیارهای رعایت شئون، نحوه برخورد در محیط کارآموزی (بیمار، پرسنل، مربی)، میزان علاقمندی، عملکرد دانشجویان انجام می‌شود.