



دانشکده تغذیه و علوم غذایی شیراز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)
واحد برنامه ریزی درسی

ساختار طرح دوره (Course Plan)

گروه تغذیه بالینی	مقطع / رشته تحصیلی : کارشناسی علوم تغذیه
دانشکده : دانشکده تغذیه و علوم غذایی	نام درس (واحد) : تفسیر داده های پاراکلینیکی
مقطع / رشته: کارشناسی	نام مدرس : اعضاء هیئت علمی گروه تغذیه بالینی- دانشکده تغذیه و علوم غذایی
پیش نیاز: ارزیابی وضعیت تغذیه	مدت کلاس : ۱۷ ساعت نظری
تعداد واحد : ۱ واحد نظری	تاریخ تدوین یا بازنگری : شهریور ۱۴۰۲

➤ معرفی درس

این درس آشنایی با داده های پاراکلینیکی است و یادگیری آن در تغذیه بالینی و رژیم درمانی بسیار حائز اهمیت است.

➤ عناوین کلی این درس شامل

۱. آشنایی با آزمایشات و سایر داده های پاراکلینیکی لازم در بیماری های مختلف
۲. آشنایی با نحوه نوشتن آزمایشات مجاز در بیماری های مختلف

➤ هدف کلی

پس از گذراندن این واحد انتظار می رود دانشجویان با داده های پاراکلینیکی (مجاز شناخته شده توسط سازمان نظام پزشکی برای رشته تغذیه) آشنا شوند.

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید به طور فرگیر بتواند

- ۱) انواع نمونه های آزمایشگاهی، نحوه صحیح آماده شدن برای انجام تست های آزمایشگاهی و تفسیر صحیح و سوء تعبیر از تست های آزمایشگاهی را بیان کند.
- ۲) شمارش کلی RBC، اندکس های گلبول قرمز و تفسیر صحیح آن را بیان کند.
- ۳) شمارش کلی و افتراقی WBC و پلاکت و تفسیر صحیح آن را بیان کند.
- ۴) تست های آزمایشگاهی مرتبط با کم خونی فقر آهن را بیان کند.
- ۵) تست های آزمایشگاهی مرتبط با کم خونی مگالوبلاستیک را بیان کند.
- ۶) تست های آزمایشگاهی مرتبط با کم خونی ناشی از کمبود مس را بیان کند.
- ۷) تست های آزمایشگاهی مرتبط با الکترولیت های سرم (سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم و.....) و تفسیر صحیح آنها را بیان کند.
- ۸) تست های آزمایشگاهی مرتبط با عملکرد کبد (آنزیم های کبدی، آلکالین فسفاتاز و.....) و تفسیر صحیح آن ها را بیان کند.
- ۹) تست های آزمایشگاهی مرتبط با عملکرد کلیه (BUN، کراتینین و.....) و تفسیر صحیح آن ها را بیان کند.
- ۱۰) آزمایش های مرتبط با قند خون (ناشتا، دوساعته و.....) و تفسیر صحیح آن ها را بیان کند.

۱۱) تست های آزمایشگاهی مرتبط با پروفایل لیپیدهای خون (تری گلیسیرید، کلسترول و.....) و تفسیر صحیح آن ها را بیان کند.

➤ امکانات آموزشی

سالن سخنرانی، کلاس درس، سالن کنفرانسهای کارگاه آموزشی، وسایل و تسهیلات کمک آموزشی نظیر: اسلاید، ویدئوپروژکتور

➤ منابع درسی

صفحات و غصل های مشخص شده برای مطالعه	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
بر اساس سرفصل های کتاب و عناوین هر جلسه مشخص می باشد.	Wallach's Interpretation of Diagnostic Tests -2019
بر اساس سرفصل های کتاب و عناوین هر جلسه مشخص می باشد.	راهنمای جامع تفسیر تست های آزمایشگاهی تتا – چاپ پنجم
بر اساس سرفصل های کتاب و عناوین هر جلسه مشخص می باشد.	کاملترین مرجع تستهای تشخیصی و آزمایشگاهی پاگانا، ۲۰۱۹

➤ ارزشیابی

بارم نمره	مواد ارزشیابی
	آزمون میان ترم
	آزمون پایان ترم
	شرکت فعال در کلاس و غیبت
	تکالیف و سایر فعالیت ها

➤ مقررات

- حداقل نمره قبولی
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس

➤ جدول زمان بندی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	مدرس	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
مقدمه و آشنایی با سرفصلهای درس و تشریح اهداف درس و معرفی منابع و آشنایی کلی با آزمایشگاه، انواع نمونه های آزمایشگاهی، آماده شدن برای انجام تست های آزمایشگاهی، تفسیر صحیح و سوء تعبیر از تست های آزمایشگاهی		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر

شمارش کامل و افتراقی سلولهای خون و تفسیر آنها		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر
شمارش کامل و افتراقی سلولهای خون و تفسیر آنها		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر
تست های آزمایشگاهی مرتبط با تشخیص انواع کم خونی های تغذیه ای و تفسیر آنها		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر
تست های آزمایشگاهی مرتبط با الکترولیت های سرم و مواد معدنی و تفسیر آنها		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر
تست های آزمایشگاهی مرتبط با عملکرد کبد و کلیه و تفسیر آنها		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر
تست های آزمایشگاهی مرتبط با پروفایل قند و لیپیدهای خون و تفسیر آنها		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر
تست های آزمایشگاهی مرتبط با عملکرد تیروئید و تفسیر آنها		نمایش اسلاید و سخنرانی، پرسش و پاسخ		کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد	پرسش و پاسخ و ثبت در دفتر