



۴ مرحله آزمون

رشته مجموعه تغذیه

۹۷-۹۸

توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت حضوری و غیرحضوری برگزار می گردد.

۴ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول)	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم)	آزمون سوم	آزمون چهارم
	۹۷/۲/۱۴	۹۷/۳/۱۱	۹۷/۳/۲۵	۹۷/۴/۸
	بخش اول:	بخش سوم:		
	کراوس ۲۰۱۷:	کراوس ۲۰۱۷:		
	۱-هضم و جذب، انتقال و دفع مواد مغذی ۲-انرژی ۳-التهاب و پاتوفیزیولوژی بیماری های مزمن ۴-آنالیز رژیم غذایی ۵-ژنومیک تغذیه ای ۶-آب و الکترولیت و تعادل اسید و باز ۷-ارزیابی بیوشیمیایی، فیزیکی و عملکردی ۸-تداخل غذا و دارو ۹-رفتاری-محیطی: فرد در جامعه ۱۰-بررسی اجمالی تشخیص و مداخله تغذیه ای ۱۱-تحویل غذا و مواد مغذی: رهنمودهای رژیم غذایی، استانداردهای تغذیه ای، و کفایت فرهنگی	۱-تغذیه در کنترل وزن ۲-تغذیه در اختلالات خوردن ۳-تغذیه در فعالیت فیزیکی و عملکرد ورزشی ۴-تغذیه و سلامت استخوان ۵-تغذیه برای سلامت دهان و دندان		
	مدرن ۲۰۱۳:	مدرن ۲۰۱۳:		
	۱-پروتئینها و اسیدهای آمینه ۲-کربوهیدرات ها ۳-فیبرهای غذایی ۴-چربی ها ۵-انرژی ۶-آب و الکترولیتها ۷-مینرال ها ۸-ویتامین ها ۹-سایر ترکیبات مغذی ۱۰-علائم کمبود و مسمومیت مواد مغذی	۱-ترکیب بدن ۲-چاقی-اپیدمیولوژی ۳-چاقی-کنترل ۴-پیامدهای گرسنگی ۵-پیامدهای متابولیسمی محدودیت کالری		
تغذیه	مدرن ۲۰۱۳:	بخش چهارم:		
	۱-پروتئینها و اسیدهای آمینه ۲-کربوهیدرات ها ۳-فیبرهای غذایی ۴-چربی ها ۵-انرژی ۶-آب و الکترولیتها ۷-مینرال ها ۸-ویتامین ها ۹-سایر ترکیبات مغذی ۱۰-علائم کمبود و مسمومیت مواد مغذی	کراوس ۲۰۱۷ و مدرن ۲۰۱۳:		
	۱-تحویل غذا و مواد مغذی: طب یکپارچه و مکمل و مکمل یاری تغذیه ای ۲-تحویل غذا و مواد مغذی: حمایت تغذیه ای ۳-آموزش و مشاوره: تغییر رفتاری ۴-تغذیه در دوران بارداری و شیردهی ۵-تغذیه در دوران شیرخوارگی ۶-تغذیه در دوران کودکی ۷-تغذیه در دوران نوجوانی ۸-تغذیه در دوران بزرگسالی ۹-تغذیه در دوران سالمندی	۱-درمان پرشکی تغذیه ای برای واکنش های نامطلوب به غذا: آلرژی ها و عدم تحمل ها ۲-درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات دستگاه گوارش فوقانی ۳-درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات دستگاه گوارش تحتانی ۴-درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات کبد و پانکراس ۵-درمان پرشکی تغذیه ای برای دیابت ملیتوس، هیپوگلیسمی با منشا غیر دیابتی ۶-درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات تیروئید، آدرنال و سایر اختلالات اندوکراین ۷-درمان پرشکی تغذیه ای برای کم خونی ۸-درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری های قلبی ۹-درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری های ریوی ۱۰-درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات کلیوی ۱۱-درمان پرشکی تغذیه ای برای پیشگیری، درمان و بقا در سرطان ۱۲-درمان پرشکی تغذیه ای برای HIV و ایدز ۱۳-درمان پرشکی تغذیه ای برای مراقبت ویژه ۱۴-درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری روماتیک ۱۵-درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات عصبی ۱۶-درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات روانی و شناختی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
	بخش دوم:			
	کراوس ۲۰۱۷:			
	۱-تحویل غذا و مواد مغذی: طب یکپارچه و مکمل و مکمل یاری تغذیه ای ۲-تحویل غذا و مواد مغذی: حمایت تغذیه ای ۳-آموزش و مشاوره: تغییر رفتاری ۴-تغذیه در دوران بارداری و شیردهی ۵-تغذیه در دوران شیرخوارگی ۶-تغذیه در دوران کودکی ۷-تغذیه در دوران نوجوانی ۸-تغذیه در دوران بزرگسالی ۹-تغذیه در دوران سالمندی			
	مدرن ۲۰۱۳:			

۱- تغذیه در دوران های زندگی

۱۷- درمان پرشکی تغذیه ای برای نوزادان با وزن پایین هنگام تولد (LBW) ۱۸- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات متابولیکی ژنتیکی ۱۹- درمان پرشکی تغذیه ای برای ناتوانی های تکاملی و ذهنی

فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	تنفس، اعصاب غدد، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسید های آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم، ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک	ساختمان لیپید ها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپید ها، هورمون ها و مسیرهای انتقال پیام، ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	اینتر اکشن-۳، تافل Developing سطح پیشرفته ESM ₂ _ESM ₁	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

رشت ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ لاهیجان ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳