



۷ مرحله آزمون

رشته دکتری فیزیولوژی ورزشی

۹۶-۹۷

۷ مرحله آزمون

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ مطالب) ۹۵/۹/۵	آزمون دوم (۲۵٪ مطالب) ۹۵/۱۰/۳	آزمون سوم ۹۵/۱۱/۱	آزمون چهارم (۲۵٪ مطالب) ۹۵/۱۲/۶	آزمون پنجم (۲۵٪ مطالب) ۹۵/۱۲/۲۷	آزمون ششم ۹۶/۱/۱۸	آزمون هفتم ۹۶/۲/۸
آناتومی	استخوان شناسی ته- توراکس- ابدومن- لگن و پرینه	استخوان شناسی اندام- اندام فوقانی- اندام تحتانی	جامع ۵۰٪ اول	استخوان شناسی سر و گردن- مبحث سر و گردن	مجددا مبحث سر و گردن- نوروآناتومی (اعصاب)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
فیزیولوژی	سلول ، عضله	قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب	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	جامع ۵۰٪ اول مطالب	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٪
تغذیه و متابولیسم	هضم و جذب، انتقال و دفع مواد مغذی- انرژی- مواد مغذی- آب و الکترولیت ها	تغذیه در دورانها- تغذیه در جامعه- ژنومیک تغذیه ای- تداخل غذا و دارو- بررسی وضعیت رژیمی و بالینی- داده های آزمایشگاهی در تغذیه- تغذیه روده ای و پیرا روده ای- تشخیص و مداخله تغذیه ای چاقی هیپرفازیک- مکمل های غذایی و مشاوره برای تغییر	جامع ۵۰٪ اول مطالب	کنترل وزن- تغذیه در اختلالات خوردن- تغذیه ورزشکاران- تغذیه و سلامت استخوان- تغذیه و سلامت دهان و دندان	رژیم درمانی در اختلالات دستگاه گوارش فوقانی- رژیم درمانی در اختلالات دستگاه گوارش تحتانی- تغذیه درمانی پزشکی در اختلالات کبد، سیستم صفاوی و بخش برون ریز پانکراس- رژیم درمانی در آلرژی های غذایی- رژیم درمانی در دیابت- رژیم درمانی در کم خونی (آنمی)- رژیم درمانی در بیماری های قلبی- رژیم درمانی در اختلالات ریوی- رژیم درمانی در بیماری های کلیوی- رژیم درمانی در سرطان- تغذیه درمانی در ایدز- رژیم درمانی در اختلالات روماتوئید- رژیم درمانی در اختلالات عصبی- رژیم درمانی در اختلالات متابولیک- تغذیه در استرس های متابولیکی، عفونت، ضربه، سوختگی، جراحی- رژیم درمانی در بیماری های تیروئید- تغذیه	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

