



۱۰ مرحله آزمون

رشته سلامت سالمندی

۹۷-۹۸

۳+ مرحله آزمون رایگان

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

آزمون های تابستانی رایگان (مطالعه ۵۰ درصد از دروس اصلی)

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۶/۰۵/۲۷	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۶/۰۶/۲۴	آزمون سوم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۶/۰۷/۲۱
فیزیولوژی	سلول و غشاء، عضله	قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب
مبانی تغذیه	تغذیه در دوران سالمندی - از ابتدای جزوه تا اول کیفیت زندگی سالمندان	از کیفیت زندگی سالمندان تا نکات پیشرفته تغذیه سالمندان	جامع ۵۰٪ اول مطالب
زبان	اینتر اکشن ۱ - Developing - سطح مقدماتی	اینتر اکشن ۲ - Developing - سطح متوسط	جامع ۵۰٪ اول مطالب

۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۶/۰۹/۳	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۶/۱۰/۱	آزمون سوم ۹۶/۱۰/۲۹	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۶/۱۱/۲۷	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۶/۱۲/۲۵
فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله	قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب	تنفس، اعصاب	غده، گوارش
روانشناسی (رشد از تولد تا مرگ- فروغان)	فصول ۱ و ۲ (دورنمای رشد در گستره عمر- نظریه های رشد)	فصول ۱۵ و ۱۶ (دورنمای رشد در بزرگسالی- رشد فیزیکی)	جامع ۵۰٪ اول طالب	فصول ۱۷ و ۱۸ (رشد شناختی- رشد هیجانی)	فصول ۱۹ و ۲۰ (رشد اجتماعی- مرگ جان دادن و داغدیدگی)
روانشناسی (حافظه و شناخت در سالمندی- کامرانی)	فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۵ (سالمندی- حافظه و شناخت- سایر قلمروهای اصلی شناخت- نوروها)	فصول ۷ و ۸ و ۹ (تشریح کاربردی مغز- نوروآناتومی حافظه- تغییرات مغز و اعصاب مرکزی در سالمندی- اختلالات حافظه و شناخت قابل برگشت)	جامع ۵۰٪ اول مطالب	فصول ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ (اختلالات حافظه و شناخت غیرقابل برگشت- ارزیابی جامع- ارزیابی وضعیت شناختی و عملکردی بیماران مبتلا به ضعف حافظه- ارزیابی های عصبی روانی یا نوروسایکولوژیکی جامع)	فصول ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ (نمیرخ حافظه و عملکردهای نوروسایکولوژیکی در موارد بالینی خاص- نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروسایکولوژیکی در ضایعات عروقی مغز و صدمات جمجمه- نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروسایکولوژیکی در دمانس لب فرونتال- نیمرخ حافظه و عملکردهای عصبی روانی در پارکینسون وزوال عقل اجسام لوی- نیمرخ حافظه در موارد بالینی خاص- توصیه های غیردارویی- توصیه های دارویی)
جامعه شناسی (جامعه شناسی سالمندی - شیخی)	سیاستهای اجتماعی و پدیده سالمندی- پیش بینی جمعیت سالمند- سالمندی و بهره وری	جامعه شناسی سن- مستمری بگیری در جهان رو به سالمندی- پیامدهای جمعیتی و اقتصادی جمعیت رو به سالمند	جامع ۵۰٪ اول مطالب	سالمندی سلامت و جامعه- سیاستهای اجتماعی و پدیده سالمندی- پیش بینی جمعیت سالمند- سالمندان و خدمات مددکاری اجتماعی- صنعتی شدن و سالمندی سالمندان و سالمندی: دوره کمال یا ناامیدی- خانواده و سالمندان- سالمندان اشتغال و بازنشستگی	اقتصاد سالمندی- درآمد دوره سالمندی- جمعیت شناسی سالمندی- شاخصهای سن و سالمندی
جامعه شناسی (جامعه شناسی سالمندان- کلدی)	گسترده جامعه شناسی سالمندان- جمعیت شناسی سالمندان	بدن های سالمندان- سالمندان و مشکلات جسمانی، اجتماعی و روانی	جامع ۵۰٪ اول مطالب	سالمندان و سالمندی: دوره کمال یا ناامیدی- خانواده و سالمندان- سالمندان اشتغال و بازنشستگی	بهداشت سالمندان- اقتصاد و سالمندان- رفاه سالمندان- سالمندان و آینده
آمار	مفاهیم مقدماتی آمار توصیفی انواع شاخص های مرکزی شامل: میانگین حسابی، میانگین هندسی، میانه و مد، انواع شاخص های پراگندگی شامل: دامنه، واریانس، انحراف معیار، قدرمطلق انحرافات، ضریب تغییرات، چارک ها، انواع	انواع توزیع های گسسته شامل: (برنولی- دوجمله ای- پواسن)- انواع توزیع های پیوسته شامل (توزیع نرمال و توزیع نرمال استاندارد)- ویژگی های عمده توزیع نرمال، توزیع میانگین نمونه، قضیه حد مرکزی، توزیع تفاوت بین دو میانگین، توزیع نسبت نمونه، توزیع تفاوت بین دو نسبت	جامع ۵۰٪ اول مطالب	انواع نمونه گیری شامل: (تصادفی ساده، منظم، طبقه ای، خوشه ای)- مفاهیم اولیه آزمون فرضی شامل: (فرضیه سازی، تعیین اماره آزمون، توان آزمون، انواع خطاها) انواع آزمونها شامل: (آزمون میانگین یک جامعه و	معادله رگرسیون نمونه، نمونه پراکنش، ضریب تعیین، آزمون فرضیه برای β ، حدود اطمینان برای β ، ضریب همبستگی پیرسن، انواع همبستگی (مستقیم- معکوس)، حدود اطمینان برای ρ ، آزمون تحلیل واریانس برای رگرسیون چندگانه، خواص ریاضی توزیع مجذور کای، آزمون های برازندگی، آزمون استقلال، آزمون دقیق فیشر، آزمون علامت، آزمون میانه، آزمون برازندگی کولمگروف اسمیرنوف، ضریب همبستگی رتبه ای اسپرمن

<p>دو جامعه، آزمون واریانس، آزمون نسبت، مفهوم-pvalue) تحلیل واریانس - طرح کاملاً تصادفی - آزمون برای تفاوت‌های معنی دار بین هر یک از زوج‌های میانگینها - طرح بلوکی تصادفی</p>		<p>نمونه، برآورد فاصله‌ای، حدود اطمینان میانگین جامعه، حدود اطمینان تفاوت بین میانگینهای دو جمعیت، حدود اطمینان تفاوت بین دو نسبت نمونه، توزیع t، تعیین اندازه نمونه برای میانگینهای تخمینی، تعیین اندازه نمونه در مورد برآورد نسبت‌ها</p>	<p>چولگی، مفاهیم اساسی احتمالات: آنالیز ترکیبی، شامل (تبدیل، ترتیب) - احتمال - احتمال شرطی - احتمال اجتماع - قانون بیز - احتمال مکمل</p>
<p>کلیات بهداشت خانواده و روند تغییرات شاخص‌های آن</p>	<p>کلیات اپیدمیولوژی</p>	<p>جامع ۵۰٪ اول مطالب</p>	<p>آموزش بهداشت و ارتقای سلامت کلیات بهداشت عمومی در یک نگاه</p>
<p>از توجه به سلامت در دیدگاه تغذیه تا آخر جزوه نخبگان</p>	<p>از نکات پیشرفته تغذیه سالمندان تا توجه به سلامت در دیدگاه تغذیه</p>	<p>جامع ۵۰٪ اول مطالب</p>	<p>تغذیه در دوران سالمندی - از ابتدای جزوه تا اول کیفیت زندگی سالمندان</p>
<p>ESM1-ESM2</p>	<p>اینتر اکشن-۳ تافل Develophng - سطح پیشرفته</p>	<p>جامع ۵۰٪ اول مطالب</p>	<p>اینتر اکشن ۱- Developing - سطح مقدماتی اینتر اکشن ۲- Develophng - سطح متوسط</p>

۵ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون ششم ۹۷/۱/۱۷	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۷/۲/۱۴	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۷/۳/۱۱	آزمون نهم ۹۷/۳/۲۵	آزمون دهم ۹۷/۴/۸
فیزیولوژی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	سلول و غشا، عضله قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	تنفس، اعصاب غدد، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
روانشناسی (رشد از تولد تا مرگ- فروغان)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	فصول ۱ و ۲ (دورنمای رشد در گستره عمر- نظریه های رشد) فصول ۱۵ و ۱۶ (دورنمای رشد در بزرگسالی- رشد فیزیکی)	فصول ۱۷ و ۱۸ (رشد شناختی- رشد هیجانی) فصول ۱۹ و ۲۰ (رشد اجتماعی- مرگ جان دادن و داغدیدگی)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
روانشناسی (حافظه و شناخت در سالمندی- کامرانی)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	فصول ۲ و ۳ و ۵ (سالمندی- حافظه و شناخت- سایر قلمروهای اصلی شناخت- نورون ها) فصول ۷ و ۸ و ۹ (تشریح کاربردی مغز- نورواناتومی حافظه- تغییرات مغز و اعصاب مرکزی در سالمندی- اختلالات حافظه و شناخت قابل برگشت)	فصول ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ (اختلالات حافظه و شناخت غیرقابل برگشت- ارزیابی جامع- ارزیابی وضعیت شناختی و عملکردی بیماران مبتلا به ضعف حافظه- ارزیابی های عصبی روانی یا نوروسیکولوژیکی جامع) فصول ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ (نمیرخ حافظه و عملکردهای نوروسیکولوژیک در موارد بالینی خاص- نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروسیکولوژیک در عروقی مغز و صدمات مجسمه- نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروسیکولوژیک در دمانس لب فرونتال- نیمرخ حافظه و عملکردهای عصبی روانی در پارکینسون و زوال عقل اجسام لوی- نیمرخ حافظه در موارد بالینی خاص- توصیه های غیردارویی- توصیه های دارویی)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
جامعه شناسی (جامعه شناسی سالمندی- شیخی)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	سیاستهای اجتماعی و پدیده سالمندی- پیش بینی جمعیت سالمند- سالمندی و بهره وری جامعه شناسی سن- مستمری بگیری در جهان رو به سالمندی- پیامدهای جمعیتی و اقتصادی جمعیت رو به سالمند	سالمندی سلامت و جامعه- سیاستهای اجتماعی و پدیده سالمندی- پیش بینی جمعیت سالمند- سالمندان و خدمات مددکاری اجتماعی- صنعتی شدن و سالمندی اقتصاد سالمندی- درآمد دوره سالمندی- جمعیت شناسی سالمندی- شاخصهای سن و سالمندی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
جامعه شناسی (جامعه شناسی سالمندان- کلدی)	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	گسترده جامعه شناسی سالمندان- جمعیت شناسی سالمندان بدن های سالمندان- سالمندان و مشکلات جسمانی، اجتماعی و روانی	سالمندان و سالمندی: دوره کمال یا ناامیدی- خانواده و سالمندان- سالمندان اشتغال و بازنشستگی بهداشت سالمندان- اقتصاد و سالمندان- رفاه سالمندان- سالمندان و آینده	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
آمار		مفاهیم مقدماتی آمار توصیفی انواع شاخص های مرکزی شامل: میانگین حسابی، میانگین هندسی، میانه و مد، انواع شاخص های پراکندگی شامل: دامنه، واریانس، انحراف معیار، قدرمطلق انحرافات، ضریب تغییرات، چارک ها، انواع چولگی، مفاهیم اساسی	انواع نمونه گیری شامل: (تصادفی ساده، منظم، طبقه ای، خوشه ای)- مفاهیم اولیه آزمون فرضی شامل: (فرضیه سازی، تعیین اماره آزمون، توان آزمون، انواع خطاها) انواع آزمونها شامل: (آزمون میانگین یک جامعه و دو جامعه، آزمون واریانس، آزمون نسبت، مفهوم-pvalue) تحلیل واریانس- طرح کاملا تصادفی- آزمون برای تفاوت های معنی دار بین هر یک از زوج-	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

احتمالات: آنالیز ترکیبی، شامل (تبدیل، ترتیب)- احتمال - احتمال شرطی - احتمال اجتماع - قانون بیز - احتمال مکمل انواع توزیع‌های گسسته شامل: (برنولی - دوجمله ای - پواسن) - انواع توزیع‌های پیوسته شامل (توزیع نرمال و توزیع نرمال استاندارد) - ویژگی‌های عمده توزیع نرمال، توزیع میانگین نمونه، قضیه حد مرکزی، توزیع تفاوت بین دو میانگین، توزیع نسبت نمونه، توزیع تفاوت بین دو نسبت نمونه، برآورد فاصله‌ای، حدود اطمینان میانگین جامعه، حدود اطمینان تفاوت بین میانگین‌های دو جمعیت، حدود اطمینان تفاوت بین دو نسبت نمونه، توزیع t ، تعیین اندازه نمونه برای میانگین‌های تخمینی، تعیین اندازه نمونه در مورد برآورد نسبت‌ها

جامع ۵۰٪
دوم مطالب

های میانگینها- طرح بلوکی تصادفی معادله رگرسیون نمونه، نمونه پراکنش، ضریب تعیین، آزمون فرضیه برای β ، حدود اطمینان برای β ، ضریب همبستگی پیرسن، انواع همبستگی (مستقیم-معکوس)، حدود اطمینان برای ρ ، آزمون تحلیل واریانس برای رگرسیون چندگانه، خواص ریاضی توزیع مجذور کای، آزمون‌های برازندگی، آزمون استقلال، آزمون دقیق فیشر، آزمون علامت، آزمون میانه، آزمون برازندگی کولمگروف اسمیرنوف، ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپرمن

بهداشت	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	کلیات بهداشت عمومی در یک نگاه، آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	کلیات اپیدمیولوژی، کلیات بهداشت خانواده و روند تغییرات شاخص‌های آن	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
مبانی تغذیه	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	تغذیه در دوران سالمندی، کیفیت زندگی سالمندان	نکات پیشرفته تغذیه سالمندان، توجه به سلامت در دیدگاه تغذیه	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	اینتر اکشن ۱- Developing-سطح مقدماتی اینتر اکشن ۲- Developphng-سطح متوسط	اینتر اکشن ۳- تافل Develophng-سطح پیشرفته ESM1-ESM2	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۳۷۵۶ و

رشت - ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ - لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳