



۱۰ مرحله آزمون

رشته سلامت سالمندی

ارشد ۱۴۰۱

+ ۳ مرحله آزمون رایگان

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

سه مرحله آزمون رایگان (مطالعه ۵۰ درصد از دروس اصلی)

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۱۴۰۰/۰۶/۲۶	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۱۴۰۰/۰۷/۹	آزمون سوم (جامع ۵۰٪ اول) ۱۴۰۰/۰۷/۲۳
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) ۱۴۰۰/۰۹/۵	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۱۴۰۰/۱۰/۳	آزمون سوم /۱۱/۱ ۱۴۰۰	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۱۴۰۰/۱۱/۲۹	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۱۴۰۰/۱۲/۲۰
فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله	قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب	تنفس، اعصاب	غدد، گوارش
روانشناسی (رشد از تولد تا مرگ- فروغان)	فصول ۲ و ۱ (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 ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ (نمیخ حافظه و عملکردهای نوروپسیکولوژیک در موارد بالینی خاص- نمیخ حافظه و سایر عملکردهای نوروپسیکولوژیک در ضایعات عروقی مغز و صدمات جمجمه- نمیخ حافظه و سایر عملکردهای نوروپسیکولوژیک در دمانس لب فرونتال- نمیخ حافظه و عملکردهای عصبی روانی در پارکینسون وزوال عقل اجسام لوی- نمیخ حافظه در موارد بالینی خاص- توصیه های غیر دارویی- توصیه های دارویی)
روانشناسی (حافظه و شناخت در سالمندی- کامرانی)	فصول ۲ و ۳ و ۵ (سالمندی- حافظه و شناخت- سایر قلمروهای اصلی شناخت- نوروها)	فصول ۷ و ۸ و ۹ (تشریح کاربردی مغز- نورواناتومی 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 غیر قابل برگشت- ارزیابی جامع- ارزیابی وضعیت شناختی و عملکردی بیماران مبتلا به ضعف حافظه- ارزیابی های عصبی روانی یا نوروپسیکولوژیکی جامع)	فصول ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ (نمیخ حافظه و عملکردهای نوروپسیکولوژیک در موارد بالینی خاص- توصیه های غیر دارویی- توصیه های دارویی)
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 چولکی، مفاهیم اساسی احتمالات: آنالیز ترکیبی، شامل (تبدیل، ترتیب)- احتمال- احتمال شرطی- احتمال اجتماع- قانون بیز- احتمال مکمل	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 نمونه، برآورد فاصله ای، حدود اطمینان میانگین جامعه، حدود اطمینان تفاوت بین میانگین های دو جمعیت، حدود اطمینان تفاوت بین دو نسبت نمونه، توزیع t، تعیین اندازه نمونه برای میانگین های تخمینی، تعیین اندازه نمونه در مورد برآورد نسبت ها	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 دو جامعه، آزمون واریانس، آزمون نسبت، مفهوم-pvalue) تحلیل واریانس- طرح کاملاً تصادفی- آزمون برای تفاوت های معنی دار بین هر یک از زوج 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 p، 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 اسمیرنف، ضریب همبستگی رتبه ای اسپرمن

بهداشت	کلیات بهداشت عمومی در یک نگاه	آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	جامع ۵۰٪ اول مطالب	کلیات اپیدمیولوژی	کلیات بهداشت خانواده و روند تغییرات شاخص های آن
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	از نکات پیشرفته تغذیه سالمندان تا توجه به سلامت در دیدگاه تغذیه	از توجه به سلامت در دیدگاه تغذیه تا آخر جزوه نخبگان
زبان	اینتر اکشن ۱- Developing-سطح مقدماتی	اینتر اکشن ۲- Developing-سطح متوسط	جامع ۵۰٪ اول مطالب	اینتر اکشن ۳- تافل Developing-سطح پیشرفته	ESM1-ESM2

۵ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون ششم ۱۴۰۱/۱/۱۹	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۱۴۰۱/۲/۳۰	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۱۴۰۱/۳/۲۷	آزمون نهم ۱۴۰۱/۴/۱۰	آزمون دهم ۱۴۰۱/۴/۲۴
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 ۲ و ۱ (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 ۱ و ۲ و ۳ و ۵ (سالمندی - حافظه و شناخت - سایر قلمروهای اصلی شناخت - نوروپاتولوژی) 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 نوروپسیکولوژیکی جامع) فصول ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ (نمیرخ حافظه و عملکردهای نوروپسیکولوژیک در موارد بالینی خاص - نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروپسیکولوژیک در عروقی مغز و صدمات جمجمه - نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروپسیکولوژیک 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 غیر دارویی - توصیه های دارویی)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
آمار	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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 احتمالات: آنالیز ترکیبی، شامل (تبدیل، ترتیب) - احتمال - احتمال شرطی - احتمال اجتماع - قانون بیز - احتمال مکمل 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 نمونه، برآورد فاصله ای، حدود اطمینان میانگین جامعه، حدود اطمینان تفاوت بین میانگینهای دو	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 p-value) تحلیل واریانس - طرح کاملا تصادفی - آزمون برای تفاوت های معنی دار بین هر یک از زوج 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، آزمون های برازندگی، آزمون استقلال، آزمون دقیق فیشر، آزمون علامت، آزمون میانه، آزمون برازندگی کولمگروف اسمیرنوف، ضریب همبستگی رتبه ای اسپرمن	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

جمعیت، حدود اطمینان تفاوت بین دو نسبت نمونه، توزیع t، تعیین اندازه نمونه برای میانگینهای تخمینی، تعیین اندازه نمونه در مورد برآورد نسبت‌ها

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

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان:

تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳