

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

کارگاه‌های تخصصی

حوزه نرم افزارها و تحلیل‌های پیشرفته آماری

با رویکرد دانشگاه پژوهی

(به صورت مجازی)

مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

واحد دانش افزایی و کارگاه‌ها

دوره تابستان ۱۴۰۰

کارگاه‌های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل‌های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

به نام خدا

مقدمه

بر اساس مأموریت ذاتی و اهداف پیش‌بینی شده در برنامه راهبردی مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی با عنوان «انتشار و انتقال دانش در میان نقش‌آفرینان و ذینفعان آموزش عالی» مؤسسه نقش و مأموریت ویژه‌ای برای توسعه آموزش در قلمرو دانش تخصصی آموزش عالی و ترویج فرهنگ بهره‌گیری از یافته‌های پژوهشی و شواهد در تصمیم‌گیری توسط سیاست‌گذاران، تصمیم‌سازان، برنامه‌ریزان، و مدیران آموزش عالی از طریق برگزاری کارگاه‌های تخصصی برای کنشگران و ذینفعان درونی و بیرونی نظام آموزش عالی و دانشگاه‌های کشور اعم از مدیران، اعضای هیأت علمی، کارشناسان، دانشجویان و دیگر ذینفعان دارد.

در این راستا، اعضای محترم هیئت علمی این مؤسسه با کمک اساتید برجسته دانشگاه‌های کشور و با در نظر گرفتن وضعیت موجود دانشگاه‌ها و شناسایی مولفه‌های تاثیرگذار در برنامه‌ریزی و مدیریت دانشگاهی، اقدام به طراحی مجموعه‌ای از کارگاه‌های دانش‌افزایی در حوزه نرم افزارها و تحلیل‌های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی نموده است.

خلاصه عناوین این کارگاه‌ها به شرح زیر بوده و جزئیات تفصیلی هریک در جدول زیر قابل مشاهده است.

۱. تحلیل‌های پیشرفته آماری (با تأکید بر مقاله نویسی)
۲. آشنایی با مبانی پیشرفته نمونه‌گیری (با کاربرد نرم افزار G*POWER)
۳. مدل‌یابی معادلات ساختاری در پژوهش دانشگاهی (با نرم افزارهای AMOS و LISREL)
۴. کارگاه آموزش نرم افزار PLS
۵. کارگاه آموزش نرم افزار تحلیل داده‌های کیفی MAXQDA

کارگاه‌های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل‌های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

۶. تحلیل‌های چندسطحی (Multilevel Analysis) با کاربرد نرم افزار HLM
۷. تحلیل‌های سلسله مراتبی (AHP) با کاربرد نرم افزار Expert Choice
۸. کارگاه جامع (SPSS) مقدماتی و پیشرفته
۹. کارگاه فراتحلیل با نرم افزار ۲CAM
۱۰. مدل‌سازی معادلات ساختاری با استفاده از نرم افزار AMOS
۱۱. تحلیل داده‌های کیفی با استفاده از نرم افزار NVIVO
۱۲. آشنایی با روش تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS
۱۳. روش تحلیل پیشرفته داده‌های کمی با استفاده از نرم افزار SPSS
۱۴. کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزار مندلی (Mendeley) ایجاد کتابخانه دیجیتال و کتاب‌شناسی و فرمت دهی به منابع و مآخذ

واحد دانش‌افزایی و کارگاه‌های مؤسسه با درک مسئولیت اجتماعی انتشار و انتقال دانش در میان نقش‌آفرینان و ذینفعان آموزش عالی طی سال‌های واحد دانش‌افزایی و کارگاه‌های مؤسسه با درک مسئولیت اجتماعی انتشار و انتقال دانش در میان نقش‌آفرینان و ذینفعان آموزش عالی طی سال‌های گذشته فعالیت‌های آموزش تخصصی زیادی را در دانشگاه به صورت حضوری و مجازی به اجرا درآورده است. بطوریکه در چند سال گذشته بیش از ۱۰۰ دوره آموزش تخصصی در موضوعات مختلف حوزه آموزش عالی و برای طیف وسیعی از مخاطبان مختلف اعم از مدیران، اعضای هیات علمی، دانشجویان و کارشناسان محترم دانشگاه‌ها برگزار شده است و ارزیابی‌های صورت گرفته نشان‌دهنده اثربخشی و اثرگذاری مثبت این برنامه‌ها در برنامه‌ریزی و مدیریت علمی دانشگاه‌های کشور بوده است.

جزئیات کامل هریک از کارگاه‌ها شامل اهداف، محورهای مورد بحث، مخاطبان، مدرسان و طول دوره‌ها در ادامه آمده است. دانشگاه‌ها می‌توانند با برنامه‌ریزی و تعیین کارگاه‌های مورد نیاز و ثبت نام از مخاطبان، لیستی از کارگاه‌های منتخب خود را در قالب دوره فشرده برای مخاطبان خاص تنظیم و با هماهنگی واحد کارگاه‌ها و دانش‌افزایی مؤسسه در یک دوره زمانی فشرده اجرا نمایند.



کارگاه‌های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل‌های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

مخاطبان خاص دوره‌ها:

- (۱) روسا، معاونین و اعضای هیات امنای دانشگاه،
- (۲) مدیران گروه‌ها و دانشکده‌ها،
- (۳) مدیران موسسات پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری،
- (۴) مدیران مراکز و دفاتر،
- (۵) اعضای هیات علمی جوان و تازه استخدام شده،
- (۶) اعضای هیات علمی پیش‌کسوت،
- (۷) کارشناسان،
- (۸) دانشجویان،

در پایان تمام دوره‌ها گواهینامه معتبر از سوی مؤسسه برای شرکت‌کنندگان فعال در هر کارگاه صادر خواهد شد.

هزینه اجرای دوره‌ها:

- کارگاه‌های تا ۴ ساعت: ۴۰ میلیون ریال
- کارگاه‌های ۵-۶ ساعت: ۴۵ میلیون ریال
- کارگاه‌های ۷-۸ ساعت: ۵۰ میلیون ریال

وب سایت کارگاه‌های مؤسسه:

www.workshop.irphe.ac.ir

بدینوسیله آقای محمدحسین یوسف‌زاده کارشناس امور کارگاه‌ها و دانش‌افزایی این مؤسسه به شماره تماس ۰۲۱۲۳۵۱۷۱۴۹ و شماره همراه ۰۹۱۹۴۰۸۶۱۲۳ و آدرس ایمیل mh.yousefzadeh۶۷۸۹@gmail.com برای هماهنگی‌های لازم به حضور معرفی می‌شود.



کارگاه های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی

مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

کارگاه ها در حوزه نرم افزارها و تحلیل های پیشرفته آماری (با رویکرد دانشگاه پژوهی)

ردیف	نام کارگاه	اهداف	محورها	مخاطبان	محل طول و دوره	مدرس / مدرسین
۱.	تحلیل های پیشرفته آماری (با تأکید بر مقاله نویسی)	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با تحلیل های پیشرفته آماری	بر اساس سیلابس	اساتید/ دانشجویان تکمیلی	۸ ساعت	دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی
۲.	آشنایی با مبانی پیشرفته نمونه گیری (با کاربرد نرم افزار G*POWER)	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با فرآیند نمونه گیری و تعیین حجم نمونه برای تحقیقات دانشگاهی	بر اساس سیلابس	اساتید/ دانشجویان تکمیلی	۸ ساعت	دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و

کارگاه‌های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل‌های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

برنامه ریزی آموزش عالی						
دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی	۸ ساعت	اساتید/ دانشجویان تکمیلی	بر اساس سیلابس	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با روش اماری مدل یابی معادلات ساختاری و دست یافتن به مهارت کار با نرم افزارهای مربوطه	۳. مدل یابی معادلات ساختاری در پژوهش دانشگاهی (با نرم افزارهای AMOS و LISREL)	
دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی	۸ ساعت	اساتید/ دانشجویان تکمیلی	بر اساس سیلابس	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با کاربرد نرم افزار PLS در معادلات ساختاری	۴. کارگاه آموزش نرم افزار PLS	



کارگاه های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی

مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

۵.	کارگاه آموزش نرم افزار تحلیل داده های کیفی MAXQDA	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با روش های تحلیل داده های کیفی و دست یافتن به مهارت کار با نرم افزار MAXQDA	بر اساس سیلابس	اساتید / دانشجویان تکمیلی	۸ ساعت	دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی
۶.	تحلیل های چندسطحی (Multilevel Analysis) با کاربرد نرم افزار HLM	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با روش های تحلیل چندسطحی و نرم افزار	بر اساس سیلابس	اساتید / دانشجویان تکمیلی	۸ ساعت	دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی
۷.	تحلیل های سلسله مراتبی (AHP) با کاربرد نرم افزار Expert Choice	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با روش های تحلیل سلسله مراتبی و نرم افزار	بر اساس سیلابس	اساتید / دانشجویان تکمیلی	۸ ساعت	دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات

کارگاه های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی						
دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی	۸ ساعت	اساتید/ دانشجویان تکمیلی	بر اساس سیلابس	تسلط اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی به نرم افزار SPSS	کارگاه جامع SPSS (مقدماتی و پیشرفته)	۸.
دکتر احمدسعیدی، استادیار گروه پژوهش های آماری و فناوری اطلاعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی	۸ ساعت	اساتید/ دانشجویان تکمیلی	بر اساس سیلابس	آشنایی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با روش های فراتحلیل و نرم افزار مربوطه	کارگاه فراتحلیل با نرم افزار CAM۲	۹.



کارگاه های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی

مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

۱۰.	مدل سازی معادلات ساختاری با استفاده از نرم افزار AMOS	<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با مدل سازی معادلات ساختاری • معرفی نرم افزار • انجام تمرین و کار با نرم افزار برای مدل سازی 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با مدل سازی معادلات ساختاری ✓ معرفی نرم افزار ✓ کار با نرم افزار برای مدل سازی 	۱ - اساتید ۲- دانشجویان تحصیلات تکمیلی	۸ ساعت	دکتر مهتاب پورآتش، استادیار گروه مطالعات تطبیقی و نوآوری در آموزش عالی مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی
۱۱.	تحلیل داده های کیفی با استفاده از نرم افزار NVIVO	<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با نحوه تحلیل داده های کیفی • معرفی نرم افزار • انجام تمرین برای تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با نحوه تحلیل داده های کیفی ✓ معرفی نرم افزار ✓ انجام تمرین برای تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار 	۱ - اساتید ۲- دانشجویان تحصیلات تکمیلی	۸ ساعت	دکتر مهتاب پورآتش، استادیار گروه مطالعات تطبیقی و نوآوری در آموزش عالی مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی



کارگاه های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی

مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

دکتر مهتاب پورآتشی، استادیار گروه مطالعات تطبیقی و نوآوری در آموزش عالی مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی	۸ ساعت	۱- اساتید ۲- دانشجویان تحصیلات تکمیلی	✓ معرفی نرم افزار SPSS ✓ کار و تمرین با نرم افزار برای تحلیل داده های کمی	• معرفی نرم افزار SPSS • کار و تمرین با نرم افزار برای تحلیل داده های کمی	۱۲. آشنایی با روش تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS
دکتر مهتاب پورآتشی، استادیار گروه مطالعات مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی تطبیقی و نوآوری در آموزش عالی	۸ ساعت	۱- اساتید ۲- دانشجویان تحصیلات تکمیلی	✓ معرفی روش های پیشرفته آماری ✓ کار و تمرین با نرم افزار برای تحلیل داده های کمی	• معرفی روش های پیشرفته آماری • کار و تمرین با نرم افزار برای تحلیل داده های کمی	۱۳. روش تحلیل پیشرفته داده های کمی با استفاده از نرم افزار SPSS



کارگاه‌های تخصصی در حوزه نرم افزارها و تحلیل‌های پیشرفته آماری با رویکرد دانشگاه پژوهی

مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی – دوره تابستانی ۱۴۰۰ (به صورت مجازی)

دکتر سید هادی مرجانی، استادیار گروه مطالعات تطبیقی و نوآوری در آموزش عالی مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی	۶ ساعت	۱- اساتید ۲- دانشجویان تحصیلات تکمیلی	✓ معرفی نرم افزار ✓ نصب نرم افزار ✓ آموزش جستجو ✓ آموزش ابزارها ✓ آموزش ارتباط نرم افزار با سایر جستجوگرها ✓ ارتباط نرم افزار با مجموعه افیس (وورد) ✓ خروجی‌های مختلف نرم افزار (ایجاد کتابخانه دیجیتال و کتاب شناسی و فرمت دهی به منابع و مآخذ)	• نرم افزار مندلی برای ایجاد کتابخانه دیجیتال و مدیریت و فرمت دهی به رفرنس‌ها در نوشتارهای علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد. • این نرم افزار با اتصال به منابع و بانک‌های اطلاعاتی متعدد برای تهیه بانک اطلاعاتی در یک موضوع خاص و حفظ آن منابع در کتابخانه دیجیتال و افزودن منابع جدید در دوره‌های زمانی متوالی و مرور بر خلاصه مقالات (در برخی موارد کل مقاله) و تهیه کتابشناسی از موضوع تحقیق و فرمت دهی به منابع و مآخذ کاربرد دارد. • برای تمرین عملی این کارگاه نیاز به اینترنت و آوردن لپ‌تاپ ضروری می‌باشد.	۱۴. کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزار مندلی Mendeley (ایجاد کتابخانه دیجیتال و کتاب شناسی و فرمت دهی به منابع و مآخذ)
---	--------	--	---	---	--