

کارگاه‌های برگزار شده معاونت پژوهش و فناوری در سال ۹۸ و ۹۹

ردیف	عنوان کارگاه	مخاطبین	تاریخ	مدرس	مدت دوره
۱	کارگاه آشنایی با نظام رتبه بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و آشنایی با پایگاه های استنادی معتبر	اعضا هیات علمی و مدیران دانشگاه	۹۸ / ۲ / ۹	خانم دکتر منصوره صراطی آقای حیات داودی	۴
۱	کارگاه مجازی مبانی حقوق و فقه در پژوهش های زیستی	اعضا هیات علمی	۷ و ۸ تیرماه ۹۹	خانم دکتر خدیجه مرادی آقای دکتر علی مرتضوی مهر	۱
۲	نخستین کارگاه مجازی کاربرد آمار در پژوهش های زیستی	اعضا هیات علمی	۷ و ۸ تیرماه ۹۹	آقای دکتر محمد مرادی	۶
۳	نخستین کارگاه مجازی اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی	اعضا هیات علمی	۱۰ و ۱۱ تیرماه ۹۹	آقای دکتر منصور رضایی آقای دکتر محمدحسین فرزایی	۶
۴	دومین کارگاه مجازی اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی	اعضا هیات علمی	۹۹ / ۴ / ۳۱	آقای دکتر وحید تادیبی آقای دکتر محمد مرادی	۸
۵	کارگاه نمایه سازی نشریات در نمایه های معتبر و بین المللی	کارشناسان، سردبیران و مدیرمسئولان نشریات و متقاضیان درخواست نشریه جدید	۹۹ / ۵ / ۱۱	خانم دکتر عاطفه قادری	۲
۶	کارگاه آموزشی آشنایی با شبکه های اجتماعی علمی و نحوه عضویت و فعالیت در آن ها	اعضا هیات علمی	۹۹ / ۶ / ۱۲	آقای دکتر حامد منکرسی آقای دکتر صالح رحیمی	۴

کارگاه‌های برگزار شده توسط مرکز رشد واحدهای فناور در سال ۱۳۹۸

ردیف	عنوان کارگاه	تاریخ	مدت دوره	مدرس
۱	شناخت اماکن تاریخی ایران	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۱۴	آقای سعیدی
۲	جغرافیای جهانگردی ایران	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۱۴	آقای جناتی
۳	نقشه خوانی	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۱۵	خانم ترابی
۴	معماری ایران و جهان	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۱۵	آقای کریمی‌پور
۵	آشنایی با میراث فرهنگی و هنرهای سنتی	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۱۶	آقای حاتمی
۶	آشنایی با فرهنگ و اقوام ایران زمین	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۱۶	خانم حیدری
۷	زبان تخصصی راهنمایان تور	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۲۱	خانم زندی‌مهر
۸	اکوتوریسم و طبیعت گردی	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۲۱	آقای چقاكبودی
۹	شناخت صنعت گردشگری	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۲۲	آقای چقاكبودی
۱۰	فنون و مهارت‌های تور گردانی	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۲۲	آقای نجفیان
۱۱	شناخت موزه‌ها	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۲۳	آقای چشمه کبودی
۱۲	شناخت روحیات ملل	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۲۳	آقای محمودی
۱۳	الگوهای رفتاری تورلیدری	۲ ساعت	۹۸/۰۲/۳۰	آقای میرانی
۱۴	آموزش‌های عملی در طبیعت	۸ ساعت	۹۸/۰۲/۳۱	آقای عزیزی
۱۵	شناخت اماکن تاریخی ایران	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۱۵	آقای سعیدی
۱۶	جغرافیای جهانگردی ایران	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۱۵	آقای جناتی
۱۷	نقشه خوانی	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۱۶	خانم ترابی
۱۸	معماری ایران و جهان	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۱۶	آقای کریمی‌پور
۱۹	آشنایی با میراث فرهنگی و هنرهای سنتی	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۱۷	آقای حاتمی
۲۰	آشنایی با فرهنگ و اقوام ایران زمین	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۱۷	خانم حیدری
۲۱	زبان تخصصی راهنمایان تور	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۲۲	خانم زندی‌مهر
۲۲	اکوتوریسم و طبیعت گردی	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۲۲	آقای چقاكبودی
۲۳	شناخت صنعت گردشگری	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۲۳	آقای چقاكبودی
۲۴	فنون و مهارت‌های تور گردانی	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۲۳	آقای نجفیان
۲۵	شناخت موزه‌ها	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۲۴	آقای چشمه کبودی
۲۶	شناخت روحیات ملل	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۲۴	آقای محمودی
۲۷	الگوهای رفتاری تورلیدری	۲ ساعت	۹۸/۰۵/۳۰	آقای میرانی
۲۸	آموزش‌های عملی در طبیعت	۸ ساعت	۹۸/۰۵/۳۱	آقای عزیزی
۲۹	شناخت اماکن تاریخی ایران	۲ ساعت	۹۸/۱۰/۰۶	آقای سعیدی
۳۰	جغرافیای جهانگردی ایران	۲ ساعت	۹۸/۱۰/۰۶	آقای جناتی
۳۱	نقشه خوانی	۲ ساعت	۹۸/۱۰/۰۷	خانم ترابی

آقای کریمی پور	۹۸/۱۰/۰۷	۲ ساعت	معماری ایران و جهان	۳۲
آقای حاتمی	۹۸/۱۰/۰۸	۲ ساعت	آشنایی با میراث فرهنگی و هنرهای سنتی	۳۳
خانم حیدری	۹۸/۱۰/۰۸	۲ ساعت	آشنایی با فرهنگ و اقوام ایران زمین	۳۴
خانم زندی مهر	۹۸/۱۰/۱۳	۲ ساعت	زبان تخصصی راهنمایان تور	۳۵
آقای چقاکیبودی	۹۸/۱۰/۱۳	۲ ساعت	اکوتوریسم و طبیعت گردی	۳۶
آقای چقاکیبودی	۹۸/۱۰/۱۴	۲ ساعت	شناخت صنعت گردشگری	۳۷
آقای نجفیان	۹۸/۱۰/۱۴	۲ ساعت	فنون و مهارت‌های تور گردانی	۳۸
آقای چشمه کبودی	۹۸/۱۰/۱۵	۲ ساعت	شناخت موزه‌ها	۳۹
آقای محمودی	۹۸/۱۰/۱۵	۲ ساعت	شناخت روحیات ملل	۴۰
آقای میرانی	۹۸/۱۰/۲۹	۲ ساعت	الگوهای رفتاری توریست‌ها	۴۱
آقای عزیزی	۹۸/۱۰/۳۰	۸ ساعت	آموزش‌های عملی در طبیعت	۴۲
خانم حسینی	۹۸/۰۸/۲۹	۴ ساعت	پرورش حلزون	۴۳
خانم حسینی	۹۸/۰۹/۳۰	۴ ساعت	پرورش حلزون	۴۴
خانم حسینی	۹۸/۱۱/۳۰	۴ ساعت	پرورش حلزون	۴۵
دکتر امیری	۹۸/۰۳/۳۰	۸ ساعت	دوره گیمیفیکیشن	۴۶
دکتر بهمن	۹۸/۱۰/۲۴	۴ ساعت	تدوین طرح‌های کسب و کار	۴۷
دکتر بهمن	۹۸/۰۱۱/۲۵	۴ ساعت	تدوین طرح‌های کسب و کار	۴۸

کارگاه‌های برگزار شده مرکز رشد واحدهای فناور در سال ۱۳۹۹

مدرس	مدت دوره	تاریخ	عنوان کارگاه	ردیف
آقای محمدی	۳ ساعت	۹۹/۰۲/۲۰	دوره طبیعت گردی	۱
مهندس حمیدی	۳ ساعت	۹۹/۰۳/۲۰	دوره راهنمای گردشگری	۲
مهندس کرمی	۴ ساعت	۹۹/۰۴/۲۰	دوره باستان‌شناسی	۳
آقای محمدی	۳ ساعت	۹۹/۰۲/۲۷	دوره طبیعت گردی	۴
مهندس حمیدی	۳ ساعت	۹۹/۰۳/۲۷	دوره راهنمای گردشگری	۵
مهندس کرمی	۴ ساعت	۹۹/۰۴/۲۷	دوره باستان‌شناسی	۶
آقای محمدی	۳ ساعت	۹۹/۰۳/۰۳	دوره طبیعت گردی	۷
مهندس حمیدی	۳ ساعت	۹۹/۰۴/۰۳	دوره راهنمای گردشگری	۸
مهندس کرمی	۴ ساعت	۹۹/۰۵/۰۳	دوره باستان‌شناسی	۹
آقای محمدی	۳ ساعت	۹۹/۰۳/۱۰	دوره طبیعت گردی	۱۰
مهندس حمیدی	۳ ساعت	۹۹/۰۴/۱۰	دوره راهنمای گردشگری	۱۱
مهندس کرمی	۴ ساعت	۹۹/۰۵/۱۰	دوره باستان‌شناسی	۱۲
آقای محمدی	۳ ساعت	۹۹/۰۳/۱۷	دوره طبیعت گردی	۱۳

مهندس حمیدی	۳ ساعت	۹۹/۰۴/۱۷	دوره راهنمای گردشگری	۱۴
مهندس کرمی	۴ ساعت	۹۹/۰۵/۱۷	دوره باستان‌شناسی	۱۵
خانم حسینی	۲ ساعت	۹۹/۰۴/۱۴	پرورش حلزون	۱۶
دکتر بیاتی-دکتر بهمن	۲ ساعت	۹۹/۰۵/۲۷	آشنایی با فعالیت‌های مرکز رشد	۱۷
دکتر بهمن	۲ ساعت	۹۹/۰۶/۱۷	تدوین طرح‌های کسب و کار	۱۸
خانم سهرابی	۳ ساعت	۹۹/۰۷/۱۴	دوره آشنایی با بازار سرمایه	۱۹

کارگاه‌های برگزارشده در دفتر ارتباط با صنعت در سال ۹۸-۹۹

ردیف	عنوان دوره	نوع دوره (عمومی و تخصصی)	حوزه تخصصی (علوم انسانی، هنر، کشاورزی و علوم پایه، فنی و مهندسی)	تعداد شرکت کنندگان	نام واحد برگزار کننده	نام واحد صنعتی مشارکت کننده	ساختار برگزار کننده دوره در دانشگاه (پژوهشی، آموزشی، فرهنگی و ...)
۱	مبانی برنامه نویسی جاوا (دوره اول)	تخصصی	فنی و مهندسی	12	دانشکده علوم و فناوری های نوین		پژوهشی و آموزشی
۲	طراحی وب مقدماتی (دوره اول)	تخصصی	فنی و مهندسی	10	دانشکده علوم و فناوری های نوین		پژوهشی و آموزشی
۳	مبانی برنامه نویسی جاوا (دوره دوم)	تخصصی	فنی و مهندسی	16	دانشکده علوم و فناوری های نوین		پژوهشی و آموزشی
۴	طراحی وب مقدماتی (دوره دوم)	تخصصی	فنی و مهندسی	15	دانشکده علوم و فناوری های نوین		پژوهشی و آموزشی

		فناوری های نوین					
پژوهشی و آموزشی		دانشکده علوم و فناوری های نوین	7	فنی و مهندسی	تخصصی	برنامه نویسی پیشرفته جاوا (دوره سوم)	۵
پژوهشی و آموزشی		دانشکده علوم و فناوری های نوین	7	فنی و مهندسی	تخصصی	طراحی وب full stack با رویکرد back end (دوره سوم)	۶
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	نحوه ورود به بازار حوزه فناوری اطلاعات	۷
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	حوزه های کاری مهم فناوری اطلاعات و مهارت های مورد نیاز	۸
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	دیدگاه دانشجویان در خصوص کار و موقعیت های کاری و پاسخگویی	۹
شرکت های IT	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	استارت آپها و بازاریابی دیجیتال	۱۰

شرکت های IT	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی ی کامپیو تر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	کارآفرینی در حوزه تخصصی هوشمندسازی و اتوماسیون صنعتی	۱۲
شرکت های IT	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی ی کامپیو تر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	هوشمندسازی در کشاورزی	۱۳
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی ی کامپیو تر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	مشارکت در کارهای تیمی و متدهای همکاری و تولید محصولات نرم افزاری	۱۴
شرکت های IT	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی ی کامپیو تر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	کارآفرینی و خلاقیت	۱۵
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی ی کامپیو تر	58	فنی و مهندسی	تخصصی	راه های موفقیت در حوزه فناوری اطلاعات و مشکلات مرتبط در دانشگاه	۱۶
آموزشی	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی ی عمران	39	فنی و مهندسی	تخصصی	بازدید از عملیات حفاری و نمونه گیری از خاک و انجام آزمایشات صحرائی	۱۷
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی ی مواد	6	فنی و مهندسی	تخصصی	بایدها ونباید های ارتباط با صنعت	۱۸

		و نساجی					
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مواد و نساجی	6	فنی و مهندسی	تخصصی	اهمیت و ضروریات کار آموزی و پیامدهای کارآموزی	۱۹
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مواد و نساجی	6	فنی و مهندسی	تخصصی	جایگاه نساجی و پوشاک در جهان	۲۰
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مواد و نساجی	6	فنی و مهندسی	تخصصی	آموزشهای فرد و مهارتهای کار گروهی	۲۱
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مواد و نساجی	9	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با استانداردها و کد گذاری فولادها	۲۲
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مواد و نساجی	9	فنی و مهندسی	تخصصی	حفاظت صنعتی (HFE)	۲۳
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با HSE در آزمایشگاه	۲۴

پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	فرآورش میدان نفتی- واحد بهره برداری چشمه خوش	۲۵
پژوهشی و آموزشی مشترک	شرکت خطوط لوله و مخابرات	گروه آموزشی مهندسی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با استناد مهندسی و اصول استفاده از آنها	۲۶
پژوهشی و آموزشی مشترک	شرکت پالایش نفت کرمانشاه	گروه آموزشی مهندسی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	فرآورش میدان گازی- واحد بهره برداری تنگه بیچار	۲۷
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با HSE در فرایندهای نفت و گاز و پتروشیمی	۲۸
پژوهشی و آموزشی مشترک	شرکت پالایش نفت کرمانشاه	گروه آموزشی مهندسی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با فرایند پالایش گاز ایلام	۲۹
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	مدیریت پسماند صنعتی	۳۰
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندسی شیمی	18	فنی و مهندسی	تخصصی	مدیریت پساب های صنعتی	۳۱
فرهنگی- آموزشی		انجمن علمی برق	۱۶	فنی	عمومی	برگزاری کلاس matlab	۳۲

		گروه مهندس ی برق					
فرهنگی- آموزشی		انجمن علمی	۲۰	فنی	تخصصی	طراحی نیروگاه خورشیدی	۳۳
فرهنگی- آموزشی	شرکت برق منطقه ای غرب	گروه برق	۴۵	فنی	تخصصی	آشنایی با تجهیزات پست های فشار قوی	۳۴
فرهنگی- آموزشی	شرکت برق منطقه ای غرب	گروه برق	۴۵	فنی	تخصصی	آشنایی با سیمولاتور سیستم های قدرت	۳۵
فرهنگی- آموزشی	-	گروه برق	۲۰	فنی	تخصصی	تصویربرداری لرزه‌ای از زیرلایه های زمین	۳۶
فرهنگی- آموزشی	-	انجمن علمی مهندس ی پزشکی	۲۰	فنی	تخصصی	آشنایی با دستگاه دانسیتومتری استخوان	۳۷
فرهنگی- آموزشی	-	انجمن علمی مهندس ی پزشکی	۲۰	فنی	تخصصی	موضوع سونار و رادار	۳۸
فرهنگی- آموزشی		گروه مهندس ی برق	۴۵	فنی	تخصصی	فیبرهای نوری و کاربرد های آن در سیستم های مخابرات نوری	۳۹
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مکانیک	10	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با عملکرد و ساختار داخلی تجهیزات نیروگاهی	۴۰
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس	10	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با عملکرد و ساختار داخلی تجهیزات نیروگاهی	۴۱

		ی مکانیک					
پژوهشی و آموزشی مشترک	شرکت خطوط لوله و مخابرات	گروه آموزشی مهندس ی مکانیک	10	فنی و مهندسی	تخصصی	ارتعاش سنجی ماشین های دوار	۴۲
پژوهشی و آموزشی مشترک	شرکت پالایش نفت کرمانشاه	گروه آموزشی مهندس ی مکانیک	10	فنی و مهندسی	تخصصی	ارتعاش سنجی ماشین های دوار	۴۳
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مکانیک	10	فنی و مهندسی	تخصصی	استانداردهای Piping	۴۴
پژوهشی و آموزشی مشترک	شرکت پالایش نفت کرمانشاه	گروه آموزشی مهندس ی مکانیک	10	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با استاندارد پمپ ها	۴۵
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مکانیک	10	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	۴۶
پژوهشی و آموزشی مشترک	دانشگاه رازی	گروه آموزشی مهندس ی مکانیک	11	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با اصول و کارکرد مبدل های حرارتی	۴۷
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	42	فنی و مهندسی	تخصصی	معماری زمینه گرا در بافتها	۴۸

پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	47	فنی و مهندسی	تخصصی	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	۴۹
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	48	فنی و مهندسی	تخصصی	بتن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	۵۰
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	53	فنی و مهندسی	تخصصی	اجرای ساختمانهای فولادی	۵۱
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	49	فنی و مهندسی	تخصصی	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۲	۵۲
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	51	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با روشهای گودبرداری و اجرای سازه های نگهبان	۵۳
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	51	فنی و مهندسی	تخصصی	ساختمانهای هوشمند ۲	۵۴
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	48	فنی و مهندسی	تخصصی	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری	۵۵
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	53	فنی و مهندسی	تخصصی	اصول حرفه ای خدمات مهندسی، مدیریت، ایم نی و کیفیت ساخت	۵۶
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	26	فنی و مهندسی	تخصصی	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش IRFD	۵۷

پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	48	فنی و مهندسی	تخصصی	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان	۵۸
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	45	فنی و مهندسی	تخصصی	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	۵۹
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	46	فنی و مهندسی	تخصصی	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری	۶۰
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	46	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان ۱	۶۱
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	45	فنی و مهندسی	تخصصی	اصول حرفه ای ، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	۶۲
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	43	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	۶۳
	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	26	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی سازه های فولادی-بتن مسلح	۶۴
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	62	فنی و مهندسی	تخصصی	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش IRFD	۶۵
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	51	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۷-۸۱۱	۶۶

پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	38		تخصصی	مصالح و فناوریهای نوین در صنعت ساختمان	۶۷
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	62	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱	۶۸
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	52	فنی و مهندسی	تخصصی	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه . . .	۶۹
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	51	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با روشهای گودبرداری و اجرای سازه های نگهبان	۷۰
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	39	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار . . .	۷۱
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	56	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۷-۸۱۱	۷۲
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	42	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی سازه های فولادی-بتن مسلح	۷۳
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	55	فنی و مهندسی	تخصصی	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۲	۷۴
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	51	فنی و مهندسی	تخصصی	مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای	۷۵

پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	51	فنی و مهندسی	تخصصی	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه . . .	۷۶
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	48	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱	۷۷
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	39	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان ۱	۷۸
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	48	فنی و مهندسی	تخصصی	مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان	۷۹
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	53	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	۸۰
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	42	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۷-۸۱۱	۸۱
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	47	فنی و مهندسی	تخصصی	چیلر و برجهای خنک کننده	۸۲
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	47	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE811-7	۸۳
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	52	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE811-7	۸۴
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی	41	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۷-۸۱۱	۸۵

		مهندس ی					
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	36	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۷-۸۱۱	۸۶
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	37	فنی و مهندسی	تخصصی	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتب	۸۷
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	43	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار ...	۸۸
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	48	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۷-۸۱۱	۸۹
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	29	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱	۹۰
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	38	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۸۱۸	۹۱
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	55	فنی و مهندسی	تخصصی	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه . ..	۹۲
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	54	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۸۲۲	۹۳
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	37	فنی و مهندسی	تخصصی	تاسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتب	۹۴

پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	49	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار . . .	۹۵
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	56	فنی و مهندسی	تخصصی	ساختمانهای هوشمند ۲	۹۶
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	27	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۸۱۸	۹۷
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	55	فنی و مهندسی	تخصصی	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه . ..	۹۸
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	56	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۸۲۲	۹۹
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	40	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی سازه های فولادی-بتن مسلح	۱۰۰
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	51	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۷-۸۱۱	۱۰۱
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	22	فنی و مهندسی	تخصصی	HSE کد ۸۱۸	۱۰۲
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندسی	45	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان ۱	۱۰۳
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی	50	فنی و مهندسی	تخصصی	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده	۱۰۴

		مهندس ی					
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	38	فنی و مهندسی	تخصصی	روشهای اجراء و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	۱۰۵
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	49	فنی و مهندسی	تخصصی	اجرای ساختمانهای بتنی	۱۰۶
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	45	فنی و مهندسی	تخصصی	اجرای ساختمانهای بتنی	۱۰۷
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	43	فنی و مهندسی	تخصصی	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوق مرتبط و قراردادهای ساخت	۱۰۸
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	42	فنی و مهندسی	تخصصی	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهبان	۱۰۹
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	48	فنی و مهندسی	تخصصی	بتن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	۱۱۰
پژوهشی و آموزشی	دانشگاه رازی	دانشکده فنی مهندس ی	17	فنی و مهندسی	تخصصی	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۲	۱۱۱
آموزشی	دانشجوی ان و پرسنل شرکت ها	مرکز آپا	16	فنی و مهندسی	تخصصی	دوره هکر قانونمند CEHV10	۱۱۲
آموزشی	دانشجوی ان و پرسنل شرکت ها	مرکز آپا	16	فنی و مهندسی	تخصصی	دوره اصول و مفاهیم امنیت اطلاعات ISMS	۱۱۳

آموزشی	دانشجویان و پرسنل شرکت ها	مرکز آپا	7	فنی و مهندسی	تخصصی	دوره مقدماتی امنیت شبکه Security+	۱۱۴
آموزشی	دانشجویان و پرسنل شرکت ها	مرکز آپا	6	فنی و مهندسی	تخصصی	دوره مقدماتی شبکه Network+	۱۱۵

لیست دوره های برگزار شده در آزمایشگاه مرکزی

تعداد کارگاههای برگزار شده در سال ۹۸

- ۱- کارگاه آموزشی مقدماتی HPLC مدرس: خانم دکتر مرضیه صادقی ۱۳۹۸/۰۲/۷ ساعت: ۹-۱۳
- ۲- کارگاه تخصصی HPLC مدرس: مهندس درخشانی شرکت تجهیز آزما بین الملل ۱۳۹۸/۰۲/۱۱و۱۰ ساعت: ۹-۱۳

تعداد کارگاههای برگزار شده در سال ۹۹

- ۱- کارگاه هفتمین دوره پرورش حلزون اسکارگو و کاربرد آن در پوست مدرس: مرکزآموزشهای آزاد و مهارتی دانشگاه ۹۹/۰۷/۶و۵
- ۲- کارگاه هشتمین دوره پرورش حلزون اسکارگو و کاربرد آن در پوست مدرس: مرکزآموزشهای آزاد و مهارتی دانشگاه ۹۹/۰۸/۰۶
- ۳- کارگاه نظری (مجازی) و عملی بیوانفورماتیک مقدماتی مدرس: دکتر چقاکبودی-دکتر اکبری ۷و۸ مهرماه ۹۹

- ۴- کارگاه روشهای تصمیم گیری چند معیاره با روش های Subjective و Objective و نرم افزار Expert Choice مدرس: خانم دکتر مریم حافظ پرست مودت فاطمی ۲۲ الی ۲۴ شهریورماه ۹۹
- ۵- کارگاه پیش بینی متغیرهای بارش و دما در اثر سناریوهای اقلیمی CMIP5 مدرس: خانم دکتر مریم حافظ پرست مودت ۹ الی ۹۹/۰۷/۱۳
- ۶- کارگاه آموزش روشهای یادگیری ماشینی در پیش بینی متغیرهای اقلیمی و هیدرولوژیکی مدرس: دکتر سید احسان فاطمی ۲۹ الی ۹۹/۰۶/۳۰
- ۷- کارگاه آموزش برنامه نویسی پایتون در مهندسی آب مدرس: دکتر سید احسان فاطمی ۹ الی ۹۹/۰۷/۱۰
- ۸- کارگاه آموزش کار با نرم افزار ARC GIS مدرس: خانم دکتر مریم حافظ پرست مودت ۱۹ الی ۹۹/۰۷/۲۱
- ۹- کارگاه آموزش شبیه سازی و برنامه ریزی منابع آب با نرم افزار VENSIM مدرس: دکتر سید احسان فاطمی ۲ الی ۹۹/۰۷/۰۴
- ۱۰- کروماتوگرافی گازی مدرس: خانم دکتر اکبری - خانم دکتر چقاكبودی ۱۳۹۹/۰۴/۰۲