



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش‌های تخصصی کاربردی

پیشگام و الهام بخش در تولید علم، توسعه فناوری و ارتقا سرمایه‌های انسانی

► برگزار کننده دوره‌های تقاضا محور ►

► آموزش‌های سازمانی ►



فهرست

۱	درباره ما
۱	ماموریت
۱	در یک نگاه
۲	توانمندی ها و خدمات قابل ارائه
۲	برخی از مجوزها و تفاهم نامه ها
۳	سازمان ها و شرکت های دریافت کننده خدمات آموزشی
۴	رضایت سازمان ها و شرکت ها از خدمات آموزشی ارائه شده
۵	گروه های آموزشی سازمانی
۶	واحد آموزش های سازمانی
۷	• منابع انسانی
۷	• اتوماسیون صنعتی
۸	• مدیریت کسب و کار
۸	• بازاریابی
۹	• مالی و حسابداری
۹	• برنامه ریزی و کنترل پژوهه
۱۰	• برق
۱۱	• مکانیک
۱۱	• نگهداری و تعمیرات
۱۲	• علم داده و هوش تجاری
۱۲	• مدیریت تولید و عملیات
۱۳	• فناوری اطلاعات
۱۳	• شیمی
۱۴	• عمران و معماری

درباره ما

سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف از سال ۱۳۵۹ با مأموریت گسترش تحقیقات و شکوفایی روحیه نوآوری برای

نیل به خود اتکایی و ایجاد پلی میان دانشگاه و صنعت کشور تأسیس گردید. این مأموریت از طریق هدایت و اجرای

پروژه های تحقیقاتی و مهندسی در زمینه های مختلف علوم و فناوری و توانمند سازی منابع انسانی بوسیله طراحی

و برگزاری دوره های آموزشی صورت می گیرد.

معاونت آموزشی این سازمان به پشتونه بیش از ۳۵ سال تجربه موفق علمی و آموزشی و بهره مندی از استادی مجری

و متخصص کشور و با برخورداری از ظرفیت های متنوع و به روز در قالب بیش از ۱۸ گروه خدمات آموزشی را به عموم

جامعه و سازمان ها و صنایع ارائه می دهد.

ماموریت

. مشارکت و تلاش جهت ارتقاء و توانمند سازی منابع انسانی از طریق آموزش های تخصصی - کاربردی و شغل محور

. مشارکت و تلاش جهت توسعه علم و دانش از طریق انتقال تجربیات و دستاوردهای گروه ها و پروژه های پژوهشی

در یک نگاه

. همکاری با شبکه گسترده شامل بیش از ۱۷۰ مرکز آموزشی در سراسر کشور

. همکاری و ارائه خدمات به بیش از ۲۰۰۰ سازمان و نهاد دولتی، عمومی و خصوصی در کشور

. همکاری با بیش از ۴۰۰۰ نفر از متخصصان و خبرگان صنعت و دانشگاه

. ارزیابی شایستگی های عمومی مدیران حرفه ای دستگاه های اجرایی

. برگزاری دوره های آموزشی به عنوان همکار سازمان ملی استاندارد

. برگزاری دوره های آموزشی ویژه کارکنان دولت

. برگزاری آزمون های جذب، تائید صلاحیت و رتبه بندی در کشور

توانمندی ها و خدمات قابل ارائه

- . نیازمندی، تدوین و برگزاری آموزش های سازمانی و کارکنان دولت
- . طراحی، تدوین و برگزاری دوره، کارگاه و سمینار تخصصی و شغل محور
- . تولید محتوا و منابع آموزشی و برگزاری آموزش های الکترونیکی و غیر حضوری
- . مشاوره و پیاده سازی دانش/فرآیندها و تکنولوژی های نوین در سازمان ها و صنایع
- . طراحی و اجرای آموزش و آزمون های رتبه بندی (ویژه مشاغل، اصناف و اساتید)
- . برگزاری مدارس تابستانی، نمایشگاه ها و کارگاه های مشترک آموزشی با سازمان ها و صنایع

برخی از مجوزها و تفاهم نامه ها

- . تفاهم نامه همکاری آموزشی با شرکت ایران خودرو
- . تفاهم نامه همکاری آموزشی با دانشگاه آزاد اسلامی
- . تفاهم نامه همکاری آموزشی با پردیس نوآوری شریف
- . مرکز آموزش همکار سازمان استاندارد
- . تفاهم نامه همکاری آموزشی با وزارت صمت و راه و شهرسازی
- . تفاهم نامه همکاری با شرکت رونیکس



بخشی از سازمان ها و شرکت های دریافت کننده خدمات آموزشی

رضایت برخی از سازمان‌ها و شرکت‌ها از خدمات آموزشی ارائه شده



گروه های آموزشی سازمانی



واحد آموزش های سازمانی

معاونت آموزش سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف به منظور پاسخگویی مناسب به نیاز سازمان ها و صنایع در راستای توسعه و توانمندسازی سرمایه های انسانی، تلاش می نماید راهکارها و بسته های همکاری متنوعی را بر اساس شرایط هر مجموعه تنظیم و ارائه نماید. محور های اصلی خدمات ارائه شده عبارتند از:

نیازسنجی، تدوین و برگزاری دوره های آموزشی

معاونت آموزش این سازمان با بیش از ربع قرن تجربه تلاش می نماید با بومی سازی روش های آموزش بین المللی و ارتقاء استانداردهای خود، خدمات آموزشی با کیفیت بالا و مطابق نیازهای روز سازمان ها و صنایع کشور ارائه نماید تا بدینوسیله رسالت خود را در تعلیم و تربیت سرمایه های جایگزین ناپذیر دنیا امروز به خوبی به انجام رساند. در این بخش آموزش های تخصصی و عمومی در قالب آموزش های بدو خدمت و ضمن خدمت برای سازمان ها و صنایع برگزار می گردد. خدمات آموزشی می تواند در بستر های زیر ارائه گردد:

۱. حضوری در محل مورد نظر شرکت

۲. حضوری در محل جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

۳. آموزش های مجازی (بر خط و تحت وب)

۴. تولید محتوای ضبط شده

خدمات مشاوره و پیاده سازی دانش / فرآیندها و تکنولوژی های نوین در سازمان ها و صنایع

معاونت آموزش با بهره مندی از اطلاعات و تجربیات ارزنده گروه های مختلف آموزشی و پژوهشی خود، مجموعه ای غنی از متخصصین و کارشناسان مجرب را مشکل ساخته که امکان ارائه خدمات مشاوره و پیاده سازی دانش و تکنولوژی های نوین را برای سازمان ها و صنایع فراهم ساخته است. رویکرد اصلی این بخش حل مسئله و کسب نتایج ملموس می باشد.

منابع انسانی

جانشین پروری	حقوق - دستمزد و قانون کار
سیستم مدیریت عملکرد	منتورینگ و کوچینگ
جذب و استخدام	توسعه و توانمند سازی کارکنان
ISO34000	مدیریت روابط کارکنان
آنبوردینگ (جامعه پذیری) و آفبوردینگ	ISO10015
مهارت های توسعه فردی	کانون ارزیابی
تحلیل داده های منابع انسانی	مدل های شایستگی
مدیریت و پاسخگویی و مسئولیت پذیری در سازمان	آموزش حفاظت گفتار سازمانی
شاپیستگی های رهبری	اصول و فنون مذاکره
تفکر سیستمی در سازمان	مدیریت منابع انسانی نسل Z

تحلیل و طراحی مجدد ساختار سازمانی

اتوماسیون صنعتی

آموزش PLC های زیمنس	هیدرولیک و پنوماتیک
سروو درایوهای زیمنس	الکتروهیدرولیک و الکتروپنوماتیک
شکه های صنعتی Profinet و Profibus	پروپرشنال هیدرولیک و سنسوریک
مانیتورینگ صنعتی با wincc	سنسورها و تجهیزات ابزار دقیق
آموزش PLC های DELTA و LOGO	درایوهای زیمنس
مدارات فرمان و قدرت برق صنعتی	درایو میکرو مستر زیمنس مقدماتی
برنامه نویسی STL	Eplan نرم افزار

مدیریت و کسب و کار

تحلیل کسب و کار براساس استاندارد BABOK	توسعه محصول
تحلیل کسب و کار براساس استاندارد PMI	قیمت گذاری محصول
مدیریت دانش	نرم افزار Comfar
UI / UX	مدیریت ریسک
تجزیه و تحلیل سیستم	مدیریت و اصلاح فرآیند
رفتار سازمانی	مدیریت زنجیره تامین
ارتباطات سازمانی	اصول مشتری مداری
Business Model	تفکر سیستمی
Business Plan	مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک

بازاریابی

بازاریابی داده محور	مدیریت بازاریابی
بازاریابی فروش	دیجیتال مارکتینگ
تهیه و تنظیم قراردادهای بازارگانی	امور گمرکی و ترخیص کالا
مدیریت خرید و سفارشات خارجی	مقررات صادرات و واردات
مهارت های تجارت و بازارگانی بین المللی	

مالی و حسابداری

کنترل اسناد و هزینه ها	مدیریت مالی برای مدیران غیرمالی
حسابداری حقوق و دستمزد	مدیریت مالی
کاربرد اکسل در حسابداری	حسابداری خدماتی
نرم افزارهای سپیدار، همکاران سیستم، راهکاران و ...	حسابداری بازارگانی
استانداردهای پرکاربرد حسابداری	حسابداری پیمانکاری
بستن حساب های مالی پایان سال	حسابداری صنعتی
تهییه و تجزیه و تحلیل صورت های مالی	حسابداری کالا و انبار
دادرسی مالیاتی	حسابداری مالیاتی

برنامه ریزی و کنترل پروژه

مدیریت پروژه براساس استاندارد PMBOK (ویرایش هفتم)	اصول و مفاهیم برنامه ریزی کنترل پروژه
آمادگی آزمون PMP	MSP نرم افزار
مدیریت پروژه براساس استاندارد PRINCE2	PERIMAVERA P6 نرم افزار
ISO 21500	کاربرد اکسل در کنترل پروژه
EVM	مدیریت هزینه
مدیریت ادعا و آنالیز تاخیرات پروژه (Claim Management)	مدیریت ریسک پروژه توسط نرم افزار PERT MASTER
کنترل مدارک و مستندات پروژه DCC	مدیریت پروژه چابک
EPC پروژه های	متدولوژی Scrum
نشریه ۴۳۱۱	مدیریت قراردادها در پروژه ها
دوره جامع تربیت کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه	ابعاد حقوقی و پیمان پروژه
دوره جامع تربیت کارشناس حرفه ای دفتر فنی پروژه	حل اختلاف در قراردادها

برق

ایمنی تخصصی برق	آشنایی با مراحل احداث خطوط انتقال
ژنراتور های اضطراری	طراحی خطوط انتقال
سیم پیچی موتورهای الکتریکی	نقشه برداری بخش انتقال
کیفیت توان	آشنایی با استاندارد های صنعت برق مرتبط با تعمیرات پست
نقشه خوانی برق	مدل سازی بار
اصول طراحی تابلوهای الکتریکی	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ
UPS تخصصی	پایداری و ولتاژ
درایوهای موتورهای الکتریکی	آشنایی با اصول بهره برداری از شبکه های توزیع
موتورهای الکتریکی AC	آشنایی با استاندارد های شبکه های توزیع
ماشین های الکتریکی DC	نیروگاه های مولد مقیاس کوچک
عیب یابی موتورهای الکتریکی	نیروگاه های تولید همزمان برق و حرارت
کابل و کابل کشی و مفصل بندی	باتری های صنعتی
عیب یابی کابل ها	عیب یابی و تعمیر ژنراتور های سنکرون
سیستم ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه	تربیت کارشناس تابلوهای الکتریکی
آزمایش و تنظیم رله های حفاظتی	طراحی پلت های صنعتی با ETAP
شناخت و عمر سنجی انواع عایق های الکتریکی	تربیت کارشناس تاسیسات الکتریکی
طراحی و حفاظت و هماهنگی رله ها	نرم افزار ETAP
مدارهای فرمان الکتریکی	نرم افزار MATLAB
مولدهای برق	طراحی ابزار دقیق با نرم افزار Intools
سیستم ارتینگ ابزار دقیق	میکرو کنترلرها
کنترل سیستم های پایش و حفاظت تجهیزات دوار	آشنایی با مراحل احداث پست های فشار قوی
پانل اعلام و اطفا حریق	تیوب و اتصالات ابزار دقیق
نقشه خوانی ابزار دقیق	

مکانیک

طراحی مهندسی و ساخت با نرم افزار CATIA

اصول Piping

نرم افزار Solid Works

آموزش نرم افزار Aspen plus و Aspen Hysys

تلرانس و انطباق

PDMS

ابزار شناسی ماشین آلات

نرم افزار Fluent

طراحی قالب های تزریقی پلاستیکی

نرم افزار ANSYS

طراحی تاسیسات بیمارستانی

نرم افزار ANSYS-CFX

سیستم های تهویه مطبوع

اصول طراحی تاسیسات مطبوع حرارتی یا برودتی

طراحی اتاق های تمیز (Clean Room)

طراحی تاسیسات حرارتی و برودتی

طراحی و انتخاب سیستم های تهویه مطبوع

طراحی تهویه های صنعتی

دیگ های بخار و مشعل های تاسیسات

طراحی و راهبری فن ها و دمنده های صنعتی

مبانی برق تاسیسات مکانیکی ساختمان

نگهداری و تعمیرات

سیستم های حفاظت نیروگاه

تعمیرات پیشگیرانه

عیب یابی و تعمیرات بویلرهای نیروگاه های سیکل ترکیبی

نگهداری و تعمیرات بهره ور فرآگیر TPM

عیب یابی و تعمیر بویلرهای نیروگاه بخاری

نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM

سیستم مکانیزه مدیریت تعمیرات CMMS و استفاده از آن

تحلیل و ریشه یابی خرابی ها به کمک روش RCA

اصول روانکاری روغن ها و گریس ها

برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

شاخص های (KPI) مربوط به نگهداری و تعمیرات

مدیریت نگهداری و تعمیرات

مدیریت و ارزیابی دارایی های فیزیکی

علم داده و هوش تجاری

Microsoft Power BI	Data Mining With Python & R
Qlik View	Data Engineering With Python & R
Tableau	Machine Learning
SSAS MULTIDIMENSIONAL	Deep Learining
SSAS TABULAR	Text Mining
Data Warehouse	Big Data
دوره جامع علم داده	Hadoop Distributed File System (HDFS)
دوره جامع تربیت تحلیلگر داده	Apache Hive & Apache Sqoop
دوره جامع تربیت مهندس داده	Map Reduce Programming
دوره جامع تربیت دانشمند داده	علم داده برای رهبران کسب و کار

مدیریت تولید و عملیات

برنامه ریزی مواد	برنامه ریزی تولید و عملیات
سیستم تولید بهنگام	مدیریت موجودی
برنامه ریزی سیستم های غیر پیوسته	سیستم تولید ناب
کنترل کیفیت	کارسنجدی و روش سنجی
مدیریت انبار و انبارداری	

فناوری اطلاعات

پایگاه داده SQL Server	پایگاه داده Oracle
CSS	طراحی فرانت اند / بک اند
JavaScript	React
HTML	Bootstrap
راه اندازی و نگهداری Zabbix	هکر قانونمند CEH v11
CompTIA Cloud Essentials	آموزش لینوکس (LPIC1)
مرکز عملیات امنیت (SOC) و NOC	Docker
برنامه نویسی Redux و React	برنامه نویسی با زبان GO
ITIL	برنامه نویسی php با فریم ورک Laravel
COBIT	TOGAF
Network+	IOT

شیمی

آماده سازی نمونه	طراحی آزمایش های شیمیابی
کروماتوگرافی (GC)	اصول اندازه گیری و کالیبراسیون
کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)	اصول محلول سازی
طیف سنجی جرمی (GC-MS)	شیمی رنگ و تست کنترل کیفی آن
کروماتوگرافی مایع - اسپکترومتری جرمی (LC-MS)	تصمیم کیفیت نتایج آزمون ها
محاسبات عدم قطعیت	روش های نمونه گیری

عمران و معماری

طراحی سازه های بتن آرمه

تحلیل داده ها با نرم افزار ETABS

طراحی سازه های فولادی

طراحی سوله با نرم افزار SAP

ملاحظات ویژه سازه های مقاوم در برابر حریق

تحلیل و طراحی پی و دال با نرم افزار SAFE

آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰

متره و برآورد و صورت وضعیت نویسی

Revit, Autocad, 3D max

آنالیز بها و ارائه قیمت پیشنهادی پیمانکار

مصالح و فناوری های نوین ساخت

محاسبات سازه

نرم افزارهای تدبیر، تدکار، تکسا

مقاوم سازی پل، جاده و ...

روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

○ ضلع شمال غربی دانشگاه صنعتی شریف

✉ sharif.ac ⓧ jdsharif ⓧ jsharif

📞 مشاوره : ۰۲۱-۶۷۶۴۱۹۷۴

📠 فکس: ۰۲۱-۴۵۸۱۲۳۸۹