

## دروس مهارتی (فرا برنامه درسی)

آینده جایی است که می سازیم نه جایی که می رویم



### برگزاری دروس مهارتی ویژه دانشجویان دوره کارشناسی

با استناد به سیاست‌های برنامه ششم توسعه و برنامه‌های کلان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در اجرای برنامه‌های چهارگانه طرح جامع مهارت افزایی و ارتقای توان اشتغال پذیری دانشجویان و نیز به منظور پاسخگویی به تقاضای اجتماعی از طریق کارآمدسازی برنامه‌های درسی و آموزشی، مرکز آموزش‌های آزاد دانشگاه سیستان و بلوچستان در این راستا، در نظر دارد، ۱۶ واحد درسی تحت عنوان دروس مهارتی (دروس مهارت نرم ۶ واحد؛ دروس مهارت عمومی ۴ واحد و دروس مهارت سخت ۶ واحد) را در یک دوره چهارساله ویژه دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته در تمام زیر گروه‌های آزمایشی، از سال اول تحصیلی در قالب دروس ۱ و ۲ واحدی ارائه نماید.

#### اهداف:

- رفع کاستی‌های برنامه‌های آموزشی درسی با هدف ارتقای توانمندی‌های شغلی دانشجویان
- انطباق هر چه بیشتر دروس مهارتی با شرایط بازار کار،
- متکی کردن دروس مهارتی بر شایستگی‌های حرفه‌ای و شغلی بالقوه در دانشجویان
- تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته‌های مورد نیاز بازار کار،
- برگزاری دوره‌های مهارتی برای ارتقای توان اشتغال پذیری دانشجویان

## دروس مهارتی نرم

دروس مهارت نرم، شامل توانش‌های روانشناختی و بین فردی می‌شود که باعث می‌شود دانشجویان آگاه بمانند، تصمیم‌گیری کنند و مشکلاتی که طی روز رخ می‌دهد را با استفاده خلاقیت حل کنند، به عبارت دیگر ذهن انسان را برای برخورد با مسائل بازتر می‌کند. این دوره آموزشی با هدف ارتقای مهارت‌های فردی (مهارت خود آگاهی، مدیریت هیجانهای ناخوشایند، آسیب‌های اجتماعی، مدیریت استرس و زمان)، مهارت‌های بین فردی (کار گروهی، ارتباط مؤثر، ارتباط بین فردی، رهبری، جرات‌ورزی و جرات‌مندی و قاطعیت، همدلی، هوش هیجانی و اصول مذاکره) و مهارت‌های شناختی (حل مسأله، تفکر خلاق، تفکر نقادانه، مهارت‌های تصمیم‌گیری) توسط گروه‌های روان‌شناسی، مدیریت آموزشی و مدیریت تحت سه دوره آموزشی برگزار می‌گردد:

ردیف	نام دروس مهارتی نرم	تعداد واحد	دانشکده
۱	دوره آموزشی ارتقای مهارت‌های فردی	۲	علوم تربیتی و روان‌شناسی
۲	دوره آموزشی ارتقای مهارت‌های شناختی	۲	علوم تربیتی و روان‌شناسی
۳	دوره آموزشی ارتقای مهارت‌های بین فردی	۲	علوم تربیتی و روان‌شناسی و مدیریت و اقتصاد

## دروس مهارتی عمومی

**دروس مهارت عمومی:** مهارت‌هایی که به طور مستقیم با رشته تحصیلی دانشجویان ارتباط نداشته ولی جهت کسب مهارت‌های فردی و موقعیت شغلی بهتر در آینده مؤثر خواهد بود. مهارت کار با کامپیوتر، آشنایی با قوانین مرتبط با کار، مهارت نامه نگاری و انجام مکاتبات اداری از جمله‌ی این مهارت‌ها هستند. دوره آموزشی مربوط به دروس مهارت عمومی توسط مرکز آموزش‌های آزاد برگزار می‌شود که این دوره‌ها به شرح ذیل می‌باشد:

ردیف	نام درس مهارتی عمومی	تعداد واحد	دانشکده
۱	اخلاق حرفه‌ای مبتنی بر آموزه‌های اسلامی در نظام اداری	۲	مرکز آموزش‌های آزاد
۲	مهارت‌های حرفه‌ای و اداری کار با رایانه و ICDL	۲	مرکز آموزش‌های آزاد
۳	قوانین کار و تامین اجتماعی و مقررات مالی	۱	مرکز آموزش‌های آزاد
۴	خلاصه نویسی و آیین نگارش و مکاتبات اداری	۱	مرکز آموزش‌های آزاد
۵	قوانین سازمان بازرسی کل کشور	۱	مرکز آموزش‌های آزاد
۶	قوانین و مقررات اداری و استخدامی	۱	مرکز آموزش‌های آزاد
۷	آشنایی با تشکیلات دولت جمهوری اسلامی ایران	۱	مرکز آموزش‌های آزاد
۸	قانون محاسبات عمومی	۱	مرکز آموزش‌های آزاد
۹	آموزش جامع آمادگی آزمون تافل	۲	مرکز آموزش‌های آزاد
۱۰	آموزش دوره‌های آموزش زبان فارسی	۲	مرکز آموزش‌های آزاد

## دروس مهارتی سخت (تخصصی)

**دروس مهارت سخت:** شامل دروسی است که توانایی فرد را در انجام وظایف فنی و تخصصی شغل و حرفه افزایش می‌دهد. این دروس مهارتی با همکاری دانشکده‌های دانشگاه سیستان و بلوچستان برگزار می‌گردد و شامل دوره‌های ذیل می‌باشد:

ردیف	نام دروس مهارتی تخصصی (سخت)	تعداد واحد	دانشکده
۱	برنامه نویسی پایتون	۲	برق و علوم مهندسی
۲	طراحی گرافیکی	۲	برق و علوم مهندسی
۳	طراحی و اجرای خانه های هوشمند	۲	برق و علوم مهندسی
۴	ساخت سخت افزارهای هوشمند مبتنی بر بردهای پردازشی	۲	برق و علوم مهندسی
۵	تعمیر موبایل	۲	برق و علوم مهندسی
۶	مقاله خوانی و مقاله نویسی	۲	برق و علوم مهندسی
۷	برنامه نویسی MVC	۲	برق و علوم مهندسی
۸	طراحی بازی های کامپیوتری	۲	برق و علوم مهندسی
۹	آشنایی با سیستم عامل لینوکس	۲	برق و علوم مهندسی
۱۰	برنامه نویسی آندروید	۲	برق و علوم مهندسی
۱۱	نگهداری و رفع خرابی سایت های مخابرات بی سیم نسل ۴	۲	برق و علوم مهندسی
۱۲	برق ساختمان برق صنعتی	۲	برق و علوم مهندسی
۱۳	نصب و تعمیر تاسیسات سرمایشی و گرمایشی برقی	۲	برق و علوم مهندسی
۱۴	برق خودرو	۲	برق و علوم مهندسی
۱۵	تعمیرات لوازم خانگی	۲	برق و علوم مهندسی
۱۶	طراحی و تعمیر بردهای الکترونیکی	۲	برق و علوم مهندسی
۱۷	نصب و راه اندازی دوربین های مدار بسته	۲	برق و علوم مهندسی
۱۸	طراحی و نصب سیستم کنترلی خانه های هوشمند	۲	برق و علوم مهندسی
۱۹	ابزار دقیق	۲	برق و علوم مهندسی
۲۰	کنترل کننده های صنعتی قابل برنامه ریزی PLC مقدماتی و پیشرفته: سخت افزار و نرم افزار	۲	برق و علوم مهندسی

ردیف	نام دروس مهارتی تخصصی (سخت)	تعداد واحد	دانشکده
۲۱	تعمیر و اسمبل کامپیوترهای خانگی	۲	برق و علوم مهندسی
۲۲	طراحی و راه اندازی شبکه های کامپیوتری Lan و Wan	۲	برق و علوم مهندسی
۲۳	طراحی نیروگاه خورشیدی با نرم افزار PVsyst یا نرم افزار های مشابه	۲	برق و علوم مهندسی
۲۴	طراحی نیروگاه بادی با نرم افزار windpro	۲	برق و علوم مهندسی
۲۵	طراحی شبکه های توزیع با نرم افزار Etab	۲	برق و علوم مهندسی
۲۶	طراحی شبکه های توزیع و فوق توزیع (سیم بانی)	۲	برق و علوم مهندسی
۲۷	طراحی ماشین های الکتریکی با نرم افزار JMAC	۲	برق و علوم مهندسی
۲۸	طراحی سیستم قدرت با نرم افزار Dig silant	۲	برق و علوم مهندسی
۲۹	مبانی کارآفرینی و مدیریت صنعتی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۰	اقتصاد مهندسی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۱	مطالعات امکان سنجی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۲	فرصت های شغلی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۳	نقشه کشی صنعتی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۴	هیدرولیک و نیوماتیک	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۶	پروژه سازه های فولادی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۷	پروژه سازه های بتن آرمه	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۸	پروژه راهسازی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۳۹	متره برآورد پروژه	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۴۰	مقررات ملی ساختمان	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۴۱	لوله کشی صنعتی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۴۲	طراحی خط لوله	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۴۳	شبییه سازی خطوط انتقال گاز با نرم افزار	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۴۴	مهارت های حرفه ای در مهندسی شیمی	۲	مهندسی شهید نیکبخت
۴۵	سنگ های قیمتی و گوهر شناسی	۲	مهندسی شهید نیکبخت

ردیف	نام درس مهارتی تخصصی (سخت)	تعداد واحد	دانشکده
۴۶	دوره آموزشی حسابداری و حسابداری مالیاتی	۱	مدیریت اقتصاد
۴۷	برنامه نویسی بانک های اطلاعاتی	۲	مدیریت اقتصاد
۴۸	دوره آموزشی حسابرسی و گزارش نویسی	۱	مدیریت اقتصاد
۴۹	زبان تخصصی (۳)	۲	مدیریت اقتصاد
۵۰	دوره آموزشی دفترداری	۱	مدیریت اقتصاد
۵۱	دوره آموزشی برنامه نویسی بانک های اطلاعاتی	۱	مدیریت اقتصاد
۵۲	کارآموزی مدیریت و اقتصاد	۱	مدیریت اقتصاد
۵۳	اقتصاد بیمه	۲	مدیریت اقتصاد
۵۴	مهارت های کسب و کار کشاورزی	۲	مدیریت اقتصاد
۵۵	ایجاد کسب و کار الکترونیکی و کار آفرینی	۲	مدیریت اقتصاد
۵۶	شناخت ابزار و متریا ل نقاشی	۲	هنر و معماری
۵۷	نقاشی بر روی پارچه	۲	هنر و معماری
۵۸	نقاشی بر روی سفال	۲	هنر و معماری
۵۹	آشنایی با هنر تاپسری و تکنیک های بافت آن	۲	هنر و معماری
۶۰	آکوپرینت (چاپ ارگانیک)	۲	هنر و معماری
۶۱	طراحی و ساخت زیور آلات	۲	هنر و معماری
۶۲	کاربرد پتینه در ساختمان	۲	هنر و معماری
۶۳	آموزش خبرنگاری	۲	ادبیات و علوم انسانی
۶۴	تدبیر منزل (دانش تنظیم روابط در حوزه خصوصی افراد)	۲	ادبیات و علوم انسانی
۶۵	آشنایی با اصول مجری گری	۲	ادبیات و علوم انسانی
۶۶	نقالی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۶۷	مدیریت مراسم	۲	ادبیات و علوم انسانی
۶۸	روایت گری	۲	ادبیات و علوم انسانی
۶۹	نماد سازی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۰	رمان نویسی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۱	کارآفرینی در زبان انگلیسی (۱)	۲	ادبیات و علوم انسانی

ردیف	نام دروس مهارتی تخصصی (سخت)	تعداد واحد	دانشکده
۷۲	کارآفرینی در زبان انگلیسی (۲)	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۳	آموزش سواد رسانه ای	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۴	آئین سخنوری	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۵	ذخایر ملی ایران و جامعه امروز با تکیه بر مهارت معرفی و تور چرخانی های توریستی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۶	دانش تاریخ و افزایش مهارتهای مدیریتی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۷	تاریخ و انتقال دانش و روش جهانی در عرصه اشتغال آفرینی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۸	آموزش فلسفه	۲	ادبیات و علوم انسانی
۷۹	دوبلاژ فیلم	۲	ادبیات و علوم انسانی
۸۰	مدیریت گردشگری	۲	ادبیات و علوم انسانی
۸۱	مدیریت بازارچه های محلی و صنایع دستی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۸۲	فهرست نویسی	۲	ادبیات و علوم انسانی
۸۳	المکالمه و المحادثه	۲	ادبیات و علوم انسانی
۸۴	جوله فی الصحف و المجلات العربیه	۲	ادبیات و علوم انسانی
۸۵	نگارش رسانه ای	۲	اللهیات و معارف اسلامی
۸۶	کارآموزی قضایی	۲	اللهیات و معارف اسلامی
۸۵	آموزش نرم افزار SPSS	۲	اللهیات و معارف اسلامی
۸۸	آشنایی با آزمونهای روانشناختی	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۸۹	باشگاه ورزشی دیابت	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۹۰	تربیت مربی کودک	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۹۱	مصاحبه تشخیصی	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۹۲	کاربرد علوم و فن آوری های شناختی در روانشناسی	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۹۳	مهارت های فرزند پروری	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۹۴	دوره تربیت درمانگر شناختی-رفتاری	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۹۵	مدیریت مراکز پیش دبستانی و دبستانی	۲	علوم تربیتی و روان شناسی
۹۶	مددکاری کودکان	۲	علوم تربیتی و روان شناسی

ردیف	نام دروس مهارتی تخصصی (سخت)	تعداد واحد	دانشکده
۹۷	شیمی و فناوری چرم	۲	علوم پایه
۹۸	کارگاه شیمی و فناوری چرم	۲	علوم پایه
۹۹	شیمی و فناوری رنگ	۲	علوم پایه
۱۰۰	دوره آموزشی ه شیمی و فناوری رنگ	۲	علوم پایه
۱۰۱	سیتوژنتیک	۲	علوم پایه
۱۰۲	زیست شناسی ماهیان	۲	علوم پایه
۱۰۳	گیاهان دارویی و معطر (ترکیبات و کاربردها)	۲	علوم پایه
۱۰۴	مبانی زیست شناسی سلول های بنیادی	۲	علوم پایه
۱۰۵	مبانی مهندسی ژنتیک	۲	علوم پایه
۱۰۶	استاندارد سازی	۲	علوم پایه
۱۰۷	شیمی و فناوری چرم	۲	علوم پایه
۱۰۸	شیمی و فناوری رنگ	۲	علوم پایه
۱۰۹	شیمی و فناوری مواد غذایی	۲	علوم پایه
۱۱۰	مبانی سنجش ازدور (RS)	۲	جغرافیا و مخاطرات محیطی
۱۱۱	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۲	جغرافیا و مخاطرات محیطی
۱۱۲	مدیریت کنترل پروژه (دو واحد عملی / نظری)	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۱۳	ریاضی در اقتصاد (دو واحد نظری)	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۱۴	مدیریت درآمد و تقاضا (دو واحد نظری)	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۱۵	مهارت های نرم با تحلیل ریاضی	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۱۶	آموزش نرم افزار زی پرشین	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۱۶	آموزش نرم افزار متلب در دوره های مقدماتی تا پیشرفته	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۱۸	آموزش برنامه نویسی و تولید نرم افزار برای گوشی هوشمند	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۱۹	آموزش زبان برنامه نویسی مانند پایتون جاوا و ....	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۲۰	آموزش طراحی و برنامه نویسی وب سایت	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۲۱	طراحی و راه اندازی شبکه های کامپیوتری در مقیاس متفاوت	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۲۲	آموزش طراحی پرسشنامه	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
۱۲۳	آموزش تحلیل پرسشنامه	۲	ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر



ادامه...

ردیف	نام دروس مهارتی تخصصی (سخت)	تعداد واحد	دانشکده
۱۲۴	پروژه سازه های بتن آرمه	۲	صنعت و معدن خاش
۱۲۵	پروژه راهسازی	۲	صنعت و معدن خاش
۱۲۶	متره برآورد پروژه	۲	صنعت و معدن خاش
۱۲۷	مقررات ملی ساختمان	۲	صنعت و معدن خاش
۱۲۸	لوله کشی صنعتی	۲	صنعت و معدن خاش
۱۲۹	طراحی خط لوله	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۰	شبیه سازی خطوط انتقال گاز با نرم افزار	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۱	سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۲	سنجش از دور (پیش نیاز GIS)	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۳	نقشه کشی و اتوکد (پیش نیاز از دور)	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۴	HES در معدن	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۵	طراحی معادن با استفاده از نرم افزار ماین	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۶	لوله کشی گاز خانگی و تجاری	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۷	برنامه نویسی استراتژیک	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۸	زبان پایتون	۲	صنعت و معدن خاش
۱۳۹	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲	صنعت و معدن خاش
۱۴۰	مهندسی اینترنت (HTML,C, CSS)	۲	صنعت و معدن خاش
۱۴۱	مدیریت کنترل پروژه	۲	صنعت و معدن خاش
۱۴۲	سیستم مدیریت کیفیت	۲	صنعت و معدن خاش
۱۴۳	آشنایی با مدل تعالی سازمان	۲	صنعت و معدن خاش

## شرایط و نکات قابل توجه

- دانشجویان پس از گذراندن ۱۶ واحد مهارتی، علاوه بر مدرک کارشناسی، کارنامه مهارتی مورد تایید دریافت می‌نمایند، و نمره کسب شده از دروس مهارت به صورت عالی، خوب، متوسط، و ضعیف در سامانه گلستان درج و تاثیری بر معدل نمرات دوره کارشناسی ندارد،
- تعداد واحدهای دروس مهارتی که دانشجو در آن ثبت نام به عمل می‌آورد مستقل از تعداد واحدهای درسی است که در هر ترم ثبت نام می‌کند و محدودیتی در اخذ تعداد دروس مهارتی توسط دانشجو وجود ندارد،
- امکان انتخاب دروس مهارتی سخت برای دانشجویان مستقل از رشته کارشناسی تخصصی که در آن تحصیل می‌کنند، وجود دارد،
- در صورتی که دانشجو تا پایان سال چهارم موفق به گذراندن تعداد واحد لازم برای کسب کارنامه مهارتی نگردد، و در صورتی که متقاضی دریافت گواهی نامه جداگانه برای هر یک از دروس خود باشد، امکان ارائه گواهی جداگانه برای هر یک از دروس مهارتی وجود دارد،
- دانشجو دانشگاه سیستان و بلوچستان برای ثبت نام در دروس مهارتی ملزم به پرداخت حداقل شهریه مطابق با تعرفه تعیین شده برای درس توسط مرکز آموزش‌های آزاد می‌باشد،
- امکان اخذ دروس مهارتی برای فارغ التحصیلان دانشگاه‌ها و دانشجویان سایر دانشگاه‌ها با اخذ شهریه معادل دروس نظری و عملی دوره کارشناسی نوبت دوم وجود دارد،
- ثبت نام در دروس مهارتی حقی برای دانشجو در استفاده از تسهیلات رفاهی دانشگاه مثل خوابگاه، وام دانشجویی و یا سلف سرویس را ایجاد نمی‌کند،
- دانشجویان پسر که متقاضی ثبت نام در این دروس هستند بایستی دارای معافیت تحصیلی باشند.

**جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره های ۰۵۴۳۱۱۳۶۲۲۴ - ۰۵۴۳۱۱۳۶۳۸۸ تماس حاصل فرمائید**