**بسمه تعالی**

|  |
| --- |
| **سرفصل رشته های آزمون استخدامی شرکت فولاد خوزستان** |
| **رشته تحصیلی** | **مقطع تحصیلی** | **مفاد آزمون تخصصی** |
| روان شناسی عمومی | کارشناسی ارشد | 1-آزمونهای روانی (شناختی و شخصیت)، 2-آسیب شناسی روانی، 3-روانشناسی شخصیت، 4-روانشناسی عمومی، 5-خانواده درمانی |
| روان شناسی صنعتی و سازمانی | کارشناسی ارشد | 1-روانشناسی سازمانی، 2-روانشناسی کارکنان، 3-بالندگی سازمانی 4-روانشناسی صنعتی و سازمانی، 5-نظریه های سازمانی |
| **مهندسی مواد- گرایش جوش** | **کارشناسی ارشد** | **1-فرایندهای جوشکاری( فرآیندهای مقدماتی و پیشرفته، لحیم کاری، شناخت تجهیزات جوشکاری و برشکاری)، 2-متالورژی جوش( آلیاژهای فولادی و چدن، فلزات غیرآهنی، جوشکاری فلزات غیر همنام، مفهوم ترک در جوش، مهندسی سطح)** **3-اصول طراحی جوش و ساخت( نقشه و علایم جوش، طراحی اتصال، محاسبه آنالیز نیرو در جوش، پیچیدگی و تنش های پسماند، مکانیزم شکست، ایمنی در جوشکاری)****4-تضمین کیفیت در جوشکاری**(ISO3834, WOS. PQR, WPQ **آشنایی با** NDT) |
| **ایمنی/ ایمنی، سلامت ومحیط زیست** | **کارشناسی ارشد** | 1- مدیریت ایمنی، 2-ایمنی ماشین آلات، 3-ایمنی برق، 4-حوداث شغلی |
| مدیریت بازرگانی | کارشناسی | 1-مبانی سازمان و مدیریت، 2-رفتار سازمانی، 3-بازاریابی و مدیریت بازار، 4-مدیریت مالی |
| مدیریت (کلیه گرایشها به استثنای بازرگانی) | کارشناسی | 1-مبانی سازمان و مدیریت، 2-رفتار سازمانی، 3-مدیریت منابع انسانی،4-مدیریت استراتژیک |
| حسابداری | کارشناسی | 1-حسابداری مالی، 2-حسابداری صنعتی، 3-حسابرسی، 4-مدیریت مالی |
| علوم اجتماعی | کارشناسی |  1-جامعه شناسی عمومی، 2-جامعه شناسی انقلاب، 3-جامعه شناسی خانواده، 4-جامعه شناسی شهری |
| مهندسی مکانیک | کارشناسی | 1-مکانیک سیالات، 2-انتقال حرارت، 3-ترمودینامیک، 4-استاتیک، 5-دینامیک، 6-مقاومت مصالح، 7-زبان تخصصی |
| مهندسی مواد متالورژی | کارشناسی | 1-شیمی فیزیک و ترمودینامیک، 2-خواص فیزیکی مواد، 3-خواص مکانیکی مواد، 4-استحاله و دگرگونی فازها، 5-تخصصی مهندسی مواد و متالورژی (شامل زمینه های ریخته گری، شکل دادن فلزات، ریخته گری، استخراج فلزات، متالورژی پودر، خوردگی و عملیات حرارتی) |
| مهندسی شیمی | کارشناسی | 1-مکانیک سیالات، 2-انتقال جرم و عملیات واحد، 3-ترمودینامیک مهندسی شیمی، 4-سینتیک و طراحی راکتور، 5-انتقال حرارت، 6-کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی، 7-کنترل فرآیندها |
| مهندسی برق | کارشناسی | 1-زبان تخصصی (انگلیسی)، 2-مدارهای الکتریکی (1 و 2)،3-ماشینهای الکتریکی (1 و 2)، 4-تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی (1)، 5-سیستمهای کنترل خطی، 6-سیگنالها و سیستمها، 7-الکترومغناطیس |
| مهندسی عمران | کارشناسی | 1-استاتیک، 2-مقاومت مصالح، 3-طراحی سازه های فولادی، 4-طراحی سازه های بتنی، 5-مکانیک خاک و مهندسی پی، 6-مکانیک سیالات و هیدرولیک، 7-روسازی |
| برق ـ گرایش الکترونیک | کارشناسی | 1-زبان تخصصی انگلیسی، 2-مدارهای الکتریکی 1 و 2، 3-الکترونیک 1و 2، 4-سیستم دیجیتال1، 5-سیستمهای کنترل خطی، 6-سیگنالها و سیستمها، 7-الکترومغناطیس |
| شیمی | کارشناسی | 1-محلول سازی، 2-تیتراسیون، 3-الکتروشیمی، 4-نیروهای بین مولکولی،5-پیوندهای شیمیایی |
| مهندسی کشاورزی | کارشناسی | 1-باغبانی، 2-خاکشناسی، 3-ماشین های کشاورزی، 4-آفات و بیماریهای گیاهی، 5-زراعت |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رشته تحصیلی** | **مقطع تحصیلی** | **مفاد آزمون تخصصی** |
| حقوق | کارشناسی | 1-حقوق مدنی: قواعد عمومی قراردادها، عقود معین و مسولیت مدنی، 2-حقوق مجازات اسلامی، جرایم علیه اموال و مالکیت، جرایم علیه اشخاص، 3-آئین دادرسی مدنی: صلاحیت محاکم، دادخواست ، جریان دعوا، احکام و طواری دادرسی، 4-آئین دادرسی کیفری، تعقیب کیفری، تحقیقات مقدماتی، صلاحیت ها ، شکایت از آراء کیفری، 5-حقوق تجارت: اسناد تجاری- شرکت ها |
| روابط عمومی | کارشناسی | 1-ارتباطات انسانی،2 -اصول روزنامه نگاری (خبر نویسی ، گزارش خبری و شیوه درست نویسی فارسی)، 3-مبانی کلی ارتباط جمعی (شناخت وسایل ارتباط جمعی / نظریات ارتباطات)، 4-اصول و فنون روابط عمومی |
| **مهندسی فناوری جوش** | **کارشناسی** | **1-فرایند های جوشکاری( فرآیندهای مقدماتی و پیشرفته، شناخت تجهیزات جوشکاری و برشکاری)، 2-متالورژی جوش ( آلیازهای فولادی و چدن، مفهوم ترک در جوش)، 3-اصول طراحی جوش و ساخت (نقشه و علایم جوش، طراحی اتصال، شناخت آنالیز نیرو در جوش، پیچیدگی و تنش های پسماند، ایمنی در جوشکاری)،** **4-تضمین کیفیت در جوشکاری(ISO3834, WOS. PQR, WPQ آشنایی با NDT)** |
| **مهندسی صنایع** | **کارشناسی** | **1-تحقیق در عملیات، 2-احتمال و آمار مهندسی، 3-طرح ریزی واحدهای صنعتی، 4-برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها، 5-اقتصاد مهندسی** |
| **بهداشت حرفه ای** | **کارشناسی** | **1-عوامل فیزیکی، 2- عوامل شیمیایی، 3-ایمنی محیط کار،** **4-ارگونومی، 5- بیمارهای شغلی** |
| **فناوری اطلاعات سلامت** | **کارشتاسی** | **1-آنفورماتیک پزشکی، 2-مبانی کامپیوتر، 3- سیستم های اطلاعی بهداشتی، 4-برنامه نویسی مقدماتی، 5- کدگذاری بیماری­ها، 6- هوش مصنوعی در پزشکی** |
| **ایمنی/ ایمنی، سلامت ومحیط زیست** | **کارشناسی** | **1-راهبردهای کنترل آلاینده ها، 2-مدیریت یکپارچه سلامت ایمنی و محیط زیست، 3- قوانین و مقررات و استاندارهای، 4- مدیریت بحران، 5-مدیریت ایمنی و ریسک، 6-زبان تخصصی**  |
| عمران | دپیلم | 1-نقشه برداری، 2-فناوری های ساختمان، 3-دانش فنی تخصصی 4-ساختمان سازی، 5-اسکلت سازی ساختمان |
| معماری | دیپلم | 1-نقشه برداری، 2-متره و برآورد، 3-تاسیسات ساختمان، 4-نقشه کشی معماری، 5-عناصر و جزئیات |
| حسابداری | دپیلم | 1-استاندارد مهارت کمک حسابدار، 2-استاندارد مهارت کاربر، 3-اصول حسابداری، 4-حسابداری صنعتی مقدماتی، 5-حسابداری اموال، 6-حسابداری بازارکار |
| مواد و متالورژی | دیپلم | 1-شناخت فلزات، 2-اصول متالورژی ریخته گری، 3-محاسبات فنی عمومی و تخصصی، 4-اصول تکنولوژی ریخته گری، 5-رسم فنی عمومی |
| مکانیک | دپیلم | 1-رسم فنی، 2-فلزکاری، 3-تاسیسات حرارتی و برودتی4-اجزا ماشین، 5-مکانیک خودرو، 6-دانش فنی |
| برق | دیپلم | 1-دانش فنی پایه، 2-دانش فنی تخصصی، 3-کابل کشی و سیم پیچی ماشینهای الکتریکی، 4-طراحی و نصب تاسیسات جریان ضعیف، 5-طراحی و اجرای رله های قابل برنامه ریزی، 6-طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان هوشمند |
| ریاضی و علوم تجربی | دپیلم | 1-ریاضی، 2-فیزیک، 3-شیمی |

ستاد آزمون دانشگاه شهید چمران