

شماره صفحه ۱ از ۱		برگه شناسنامه آموزشی		مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)																																																																																																																																																																																																																
تجدید نظر ۱۲				RMRC-SP-104-13-F05		شماره برگه																																																																																																																																																																																																														
<div>مشخصات عمومی شاغل</div> <div>نام خانوادگی نبوی: نام حمید رضا تاریخ تولد ۱۳۴۷/۰۷/۳۰: نام پدر حسین شماره شناسنامه ۳۴: رسته و گرایش تحصیلی شیمی محض - فیزیک کد ملی ۲۶۵۹۵۲۸۶۰۸: آخرین مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد تاریخ استخدام ۱۳۸۸/۱۱/۱۴</div>																																																																																																																																																																																																																				
<div>مشخصات شغل فعلی</div> <table><tr><td>نام واحد</td><td>نام بخش</td><td>نام قسمت</td></tr><tr><td>آزمایشگاه ها</td><td>کانی شناسی</td><td>.</td></tr></table>								نام واحد	نام بخش	نام قسمت	آزمایشگاه ها	کانی شناسی	.																																																																																																																																																																																																							
نام واحد	نام بخش	نام قسمت																																																																																																																																																																																																																		
آزمایشگاه ها	کانی شناسی	.																																																																																																																																																																																																																		
<div>سوابق آموزش های طی شده</div> <table><tr><th rowspan="2">ردیف</th><th rowspan="2">عنوان آموزشهای طی شده</th><th colspan="3">نوع آموزش</th><th rowspan="2">مدت</th><th rowspan="2">تاریخ</th><th rowspan="2">محل برگزاری</th><th colspan="2">گواهینامه</th></tr><tr><th>C</th><th>OJT</th><th>SD</th><th>دارد</th><th>ندارد</th></tr><tr><td>۱</td><td>اتوماسیون</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲</td><td>۱۳۸۸</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۲</td><td>Share point</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲</td><td>۱۳۹۰</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۳</td><td>کار با شبکه آزمایشگاه ها</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲۰</td><td>۱۳۹۰</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۴</td><td>OEE</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۵</td><td>۱۳۹۰</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۵</td><td>دستگاه پرس قرص پودری XRF</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۵</td><td>۱۳۹۰</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۶</td><td>کار با دستگاه XRF</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۱۰۰</td><td>۱۳۹۲</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۷</td><td>کار با دستگاه XRD</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲۰</td><td>۱۳۹۲</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۸</td><td>آماده سازی نمونه XRF</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲۰</td><td>۱۳۹۲</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۹</td><td>آماده سازی نمونه XRD</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۵۰</td><td>۱۳۹۲</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۰</td><td>کار با شبکه آزمایشگاه ها</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲۰</td><td>۱۳۹۲</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۱</td><td>اطفاء حریق</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>۰.۵</td><td>۱۳۹۲/۰۲/۰۸</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۲</td><td>زبان انگلیسی</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>۳۴</td><td>۱۳۹۲/۰۸/۱۱</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۳</td><td>استاندارد 17025 ISO/IEC</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>۱۲</td><td>۱۳۹۳/۰۵/۱۸</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۴</td><td>دوره مقدماتی حفاظت در برابر اشعه</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>۶۰</td><td>۱۳۹۳/۰۸/۰۳</td><td>شرکت پرتو آزماي مهر</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۵</td><td>اتوماسیون</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲</td><td>۱۳۹۵</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۶</td><td>کار با شبکه آزمایشگاه ها</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲۰</td><td>۱۳۹۵</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۷</td><td>کار با دستگاه XRF</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۱۰۰</td><td>۱۳۹۵</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۸</td><td>کار با دستگاه XRD</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲۰</td><td>۱۳۹۵</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>۱۹</td><td>آماده سازی نمونه XRF</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>۲۰</td><td>۱۳۹۵</td><td>مرکز پژوهش متالورژی رازی</td><td>✓</td><td></td></tr></table>								ردیف	عنوان آموزشهای طی شده	نوع آموزش			مدت	تاریخ	محل برگزاری	گواهینامه		C	OJT	SD	دارد	ندارد	۱	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۸۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۲	Share point		✓		۲	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۳	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۴	OEE		✓		۵	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۵	دستگاه پرس قرص پودری XRF		✓		۵	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۶	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۷	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۸	آماده سازی نمونه XRF		✓		۲۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۹	آماده سازی نمونه XRD		✓		۵۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۰	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۱	اطفاء حریق	✓			۰.۵	۱۳۹۲/۰۲/۰۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۲	زبان انگلیسی	✓			۳۴	۱۳۹۲/۰۸/۱۱	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۳	استاندارد 17025 ISO/IEC	✓			۱۲	۱۳۹۳/۰۵/۱۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۴	دوره مقدماتی حفاظت در برابر اشعه	✓			۶۰	۱۳۹۳/۰۸/۰۳	شرکت پرتو آزماي مهر	✓		۱۵	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۶	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۷	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۸	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓		۱۹	آماده سازی نمونه XRF		✓		۲۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
ردیف	عنوان آموزشهای طی شده	نوع آموزش			مدت	تاریخ	محل برگزاری			گواهینامه																																																																																																																																																																																																										
		C	OJT	SD				دارد	ندارد																																																																																																																																																																																																											
۱	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۸۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۲	Share point		✓		۲	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۳	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۴	OEE		✓		۵	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۵	دستگاه پرس قرص پودری XRF		✓		۵	۱۳۹۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۶	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۷	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۸	آماده سازی نمونه XRF		✓		۲۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۹	آماده سازی نمونه XRD		✓		۵۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۰	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۲	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۱	اطفاء حریق	✓			۰.۵	۱۳۹۲/۰۲/۰۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۲	زبان انگلیسی	✓			۳۴	۱۳۹۲/۰۸/۱۱	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۳	استاندارد 17025 ISO/IEC	✓			۱۲	۱۳۹۳/۰۵/۱۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۴	دوره مقدماتی حفاظت در برابر اشعه	✓			۶۰	۱۳۹۳/۰۸/۰۳	شرکت پرتو آزماي مهر	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۵	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۶	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۷	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۸	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
۱۹	آماده سازی نمونه XRF		✓		۲۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓																																																																																																																																																																																																												
<div>تهیه کننده : کارشناس آموزش نام و نام خانوادگی هدی قانع تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا</div>				<div>تایید کننده : سرپرست واحد آموزش و اطلاع رسانی نام و نام خانوادگی هدی قانع تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا</div>																																																																																																																																																																																																																
<div>محل بایگانی : بخش آموزش</div> <div>ضمیمه شماره ۵ روش اجرایی آموزش</div> <div>شماره صفحه سابقه : ۱ □ □ □ □</div>																																																																																																																																																																																																																				



مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)		شماره صفحه ۱ از ۱		برگه شناسنامه آموزشی
شماره برگه RMRC-SP-104-13-F05		تجدید نظر ۱۲		

مشخصات عمومی شاغل


نام: حمید رضا	نام خانوادگی: نبوی	تاریخ تولد: ۱۳۴۷/۰۷/۳۰
نام پدر: حسین	محل تولد: رودبار	کد ملی: ۲۶۵۹۵۲۸۶۰۸
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته و گرایش تحصیلی: شیمی محض - فیزیک	تاریخ استخدام: ۱۳۸۸/۱۱/۱۴

سوابق آموزش های طی شده

ردیف	عنوان آموزش های طی شده	نوع آموزش			مدت	تاریخ	محل برگزاری	گواهینامه	
		C	OJT	SD				دارد	ندارد
۲۰	آماده سازی نمونه XRD		✓		۵۰	۱۳۹۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۱	تخمین عدم قطعیت نتایج آزمون	✓			۸	۱۳۹۵/۱۰/۲۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۲۲	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۳	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۴	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۵	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۶	آماده سازی نمونه های XRF		✓		۲۰	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۷	آماده سازی نمونه های XRD		✓		۵۰	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۸	استاندارد 17025 ISO/IEC		✓		۸	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۲۹	اندازه گیری وزن از دست رفته (L.O.I)		✓		۲۰	۱۳۹۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۰	سوختگی با موادشیمیایی	✓			۱	۱۳۹۶/۰۷/۱۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۱	زبان انگلیسی	✓			۳۰	۱۳۹۶/۰۹/۲۵	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۲	اندازه گیری وزن از دست رفته (L.O.I)		✓		۲۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۳	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۴	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۵	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۶	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۷	آماده سازی نمونه های XRF		✓		۲۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۸	آماده سازی نمونه های XRD		✓		۵۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۳۹	استاندارد 17025 ISO/IEC		✓		۸	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۴۰	کار با نرم افزار XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۴۱	کار با نرم افزار XRD		✓		۲۰	۱۳۹۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓
۴۲	آموزش مقدماتی نرم افزار Excel	✓			۵	۱۳۹۷/۰۳/۰۶	مرکز پژوهش متالورژی رازی		✓

تایید کننده: سرپرست واحد آموزش و اطلاع رسانی  نام و نام خانوادگی: هدی قانعی تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا: □	تهیه کننده: کارشناس آموزش  نام و نام خانوادگی: هدی قانعی تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا: □
--	---

محل بایگانی: بخش آموزش ضمیمه شماره ۵ روش اجرایی آموزش شماره صفحه سابقه: □ □ □ □ ۲

شماره صفحه ۱ از ۱		مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)	
برگه شناسنامه آموزشی			
شماره برگه ۱۲	تجدید نظر	RMRC-SP-104-13-F05	نام خانوادگی نبوی

مشخصات عمومی شاغل



نام: حمید رضا نام خانوادگی: نبوی تاریخ تولد: ۱۳۴۷/۰۷/۳۰

نام پدر: حسین محل تولد: رودبار شماره شناسنامه: ۳۴ کد ملی: ۲۶۵۹۵۲۸۶۰۸

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته و گرایش تحصیلی: شیمی محض - فیزیک تاریخ استخدام: ۱۳۸۸/۱۱/۱۴

سوابق آموزش های طی شده


ردیف	عنوان آموزش های طی شده	نوع آموزش			مدت	تاریخ	محل برگزاری	گواهینامه	
		C	OJT	SD				دارد	ندارد
۴۳	بازآموزی مقدماتی حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز صنعتی	✓			۱۲	۱۳۹۷/۰۵/۱۸	شرکت آشنا پرتو ساپان	✓	
۴۴	آشنایی با آنالیز کمی پراش اشعه ایکس به روش ریتولد	✓			۲	۱۳۹۷/۱۰/۲۴	مک آزمایشگاهی فناوری های راهبرد	✓	
۴۵	اندازه گیری وزن از دست رفته (L.O.I)		✓		۲۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۴۶	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۴۷	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۴۸	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۴۹	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۰	آماده سازی نمونه های XRF		✓		۲۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۱	آماده سازی نمونه های XRD		✓		۵۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۲	استاندارد 17025 ISO/IEC		✓		۸	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۳	کار با نرم افزار XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۴	کار با نرم افزار XRD		✓		۲۰	۱۳۹۸	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۵	آشنایی با روش های تولید قطعات صنعتی	✓			۸	۱۳۹۸/۰۳/۲۷	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۶	اندازه گیری وزن از دست رفته (L.O.I)		✓		۲۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۷	اتوماسیون		✓		۲	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۸	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۵۹	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۰	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۱	آماده سازی نمونه های XRF		✓		۲۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۲	آماده سازی نمونه های XRD		✓		۵۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۳	استاندارد 17025 ISO/IEC		✓		۸	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۴	کار با نرم افزار XRF		✓		۱۰۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۵	کار با نرم افزار XRD		✓		۲۰	۱۳۹۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	

تایید کننده: سرپرست واحد آموزش و اطلاع رسانی  نام و نام خانوادگی: هدی قانعی تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا: □	تهیه کننده: کارشناس آموزش  نام و نام خانوادگی: هدی قانعی تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا: □
--	---

محل بایگانی: بخش آموزش

شماره بایگانی: ۳ □ □ □ □

ضمیمه شماره ۵ روش اجرایی آموزش



۱ از ۱	شماره صفحه	برگه شناسنامه آموزشی	مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)		
	تجدید نظر		شماره برگه	RMRC-SP-104-13-F05	

مشخصات عمومی شاغل

نام: حمید رضا	نام خانوادگی: نبوی	تاریخ تولد: ۱۳۴۷/۰۷/۳۰
نام پدر: حسین	محل تولد: رودبار	شماره شناسنامه: ۳۴
آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته و گرایش تحصیلی: شیمی محض - فیزیک	تاریخ استخدام: ۱۳۸۸/۱۱/۱۴

سوابق آموزش های طی شده

ردیف	عنوان آموزش های طی شده	نوع آموزش			مدت	تاریخ	محل برگزاری	گواهینامه	
		C	OJT	SD				ندارد	دارد
۶۶	عملیات حرارتی فولادها	✓			۲	۱۳۹۹/۰۸/۱۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۷	اندازه گیری وزن از دست رفته (L.O.I)		✓		۲۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۸	کار با اتوماسیون اداری		✓		۲	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۶۹	کار با شبکه آزمایشگاه ها		✓		۲۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۰	کار با دستگاه XRF		✓		۱۰۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۱	کار با دستگاه XRD		✓		۲۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۲	آماده سازی نمونه های XRF		✓		۲۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۳	آماده سازی نمونه های XRD		✓		۵۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۴	کار با نرم افزار XRF		✓		۱۰۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۵	کار با نرم افزار XRD		✓		۲۰	۱۴۰۰	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۶	آشنایی با روش های تولید قطعات صنعتی	✓			۵	۱۴۰۰/۰۱/۲۹	مرکز پژوهش متالورژی رازی	✓	
۷۷	بازآموزی مقدماتی حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز صنعتی	✓			۱۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۲	آشنا پرتو سایان	✓	

تهیه کننده: کارشناس آموزش نام و نام خانوادگی هدی قانعی تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا: 	تایید کننده: سرپرست واحد آموزش و اطلاع رسانی نام و نام خانوادگی هدی قانعی تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ مضا: 
---	--

محل بایگانی: بخش آموزش	ضمیمه شماره ۵ روش اجرایی آموزش	شماره صفحه سابقه: ۴ □ □ □ □
------------------------	--------------------------------	-----------------------------