

بسمه تعالی



Sahnd University  
of Technology

# برنامه آموزشی

## دانشکده مهندسی معدن

(۲) ۹۸-۹۹

دروس ارائه شده برای هر گرایش

مهندسی معدن بدون گرایش ( پنج ترمه مشترک)

مهندسی معدن گرایش اکتشاف

مهندسی معدن گرایش استخراج

مهندسی معدن گرایش فرآوری مواد معدنی

برنامه هفتگی

برنامه کلاسها

برنامه امتحانات

## برنامه هفتگی دانشجویان ترم دوم گرایش مهندسی معدن ورودی ۱۳۹۸

### دانشکده مهندسی معدن در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز (همنیاز)	تعداد واحد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	۴۱۶۲۱۰۲	ریاضی ۲	ریاضی ۱	۳	شنبه	ریاضی ۲	فیزیک ۲	آز فیزیک ۱ گ	آز فیزیک ۱ گ
۲	۴۱۶۲۱۱۱	فیزیک ۲	فیزیک ۱	۳					
۳	۴۵۱۲۰۲۳	استاتیک	ریاضی ۱	۳	یکشنبه	تربیت بدنی ۱ خواهران	آز فیزیک ۱ گ	فارسی عمومی	فارسی عمومی*
۴	۴۵۱۲۰۰۵	برنامه نویسی کامپیوتر	ریاضی ۱	۳					
۵	۴۹۹۲۰۳۶	کانی شناسی توصیفی	زمین شناسی عمومی، شیمی عمومی	۲	دوشنبه	آز کانی توصیفی گ ۲ آز کانی شناسی گ ۳	کانی توصیفی گ ۲ کانی شناسی گ ۳		آز کانی توصیفی گ ۱ آز کانی شناسی گ ۵
۶	۴۹۹۲۸۳۶	آز- کانی شناسی توصیفی	(کانی شناسی توصیفی)	۱		مهندس زارعی دکتر حمیدزاده	مهندس زارعی دکتر حمیدزاده		مهندس زارعی دکتر حمیدزاده
۷	۴۱۶۲۸۱۰	آز- فیزیک ۱	(فیزیک ۱)	۱	سه شنبه	فیزیک ۲	ریاضی ۲	برنامه نویسی کامپیوتر	برنامه نویسی کامپیوتر*
۸	۴۱۶۲۷۲۱	فارسی	-----	۳				مهندس محمودی	مهندس محمودی
۹	۴۹۹۲۰۶۱	بازدید زمین و معدن	زمین شناسی عمومی	۱	چهارشنبه		تربیت بدنی ۱ برادران	استاتیک*	استاتیک
								دکتر داربر	دکتر داربر
		جمع واحد ها		۲۰	پنجشنبه			بازدید زمین و معدن	

## برنامه هفتگی دانشجویان ترم چهارم گرایش مهندسی معدن ورودی ۱۳۹۷

### دانشکده مهندسی معدن در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

ردیف	شماره درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)	تعداد واحد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	۴۵۱۲۰۲۶	مکانیک سیالات	مقاومت مصالح	۳	شنبه	ترمودینامیک	ترمودینامیک *	زمین شناسی اقتصادی	
۲	۴۹۹۲۰۴۸	ترمو دینامیک	آز- فیزیک ۲ - آز- شیمی عمومی	۳		دکتر آقازاده	دکتر آقازاده	دکتر محمدزاده	
۳	۴۹۹۲۰۶۹	نقشه برداری معدنی	ریاضی ۲، نقشه کشی صنعتی	۳	یکشنبه	کار توگرافی ۱ گ	کار توگرافی ۲ گ	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات *
۴	۴۹۹۲۸۶۹	عملیات نقشه برداری معدنی	(نقشه برداری معدنی)	۱		مهندس جمشیدی مقدم	مهندس جمشیدی مقدم	دکتر معبودی	دکتر معبودی
۵	۴۹۹۲۰۵۳	روشهای تجزیه مواد معدنی	کالی شناسی نوری و فرآیند و آزمایشگاه	۱	دوشنبه	روشهای تجزیه موادمعدنی	تفسیر موضوعی قرآن	ساعت فرهنگی	آز تجزیه مواد معدنی ۱ گ
۶	۴۹۹۲۸۵۳	آز- روشهای تجزیه مواد معدنی	آز- شیمی عمومی (روشهای تجزیه مواد معدنی)	۱		دکتر بیداری			دکتر بیداری
۷	۴۹۹۲۱۳۸	کار توگرافی	زمین شناسی ساختاری	۱	سه شنبه	نقشه برداری معدنی *	نقشه برداری معدنی	محاسبات عددی	
۸	۴۹۹۲۰۴۲	زمین شناسی اقتصادی	سنگ شناسی	۲		دکتر چهرقان	دکتر چهرقان	دکتر چهرقان	
۹	۴۱۶۲۱۰۵	محاسبات عددی	برنامه نویسی کامپیوتر (معادلات دیفرانسیل)	۲	چهارشنبه	عملیات نقشه برداری ۱ گ	عملیات نقشه برداری ۲ گ	عملیات نقشه برداری ۳ گ	آز تجزیه موادمعدنی ۲ گ
۱۰	۴۱۶۲۹۰۶	تفسیر موضوعی قرآن	-----	۲		دکتر چهرقان	دکتر چهرقان	دکتر چهرقان	دکتر بیداری
					پنجشنبه				
		جمع واحدها		۱۹					

## برنامه هفتگی دانشجویان ترم ششم مهندسی معدن بسته تخصصی اورودی ۱۳۹۶

### دانشکده مهندسی معدن در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

ردیف	شماره درس	نام درس	پیشنیاز(همنیاز)	تعداد واحد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	۴۹۹۲۶۰۰	روش و ارائه تحقیق	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	۲	شنبه	روش ارائه و تحقیق گ ۱	روش ارائه و تحقیق گ ۲		
۲	۴۹۹۲۰۵۸	ایمنی بهداشت و محیط زیست	مبانی کانه آرای و آزمایشگاه مبانی استخراج مواد معدنی	۲		دکتر شرقی	دکتر شرقی		
۴	۴۹۹۲۰۷۰	اقتصاد معدنی	آمار و احتمالات مبانی استخراج مواد معدنی	۲	یکشنبه	جدایش فیزیکی	سنتیک مواد	ژئوشیمی اکتشافی ۱	ایمنی بهداشت و محیط زیست
						دکتر پورقهرمانی	دکتر آقازاده	دکتر محبی	دکتر داربر
۵	۴۹۹۲۰۷۶	جدایش فیزیکی	آز-مبانی کانه آرای	۲	دوشنبه		ژئوفیزیک اکتشافی ۱	ساعت فرهنگی	
۶	۴۹۹۲۸۷۷	آز-جدایش فیزیکی	جدایش فیزیکی	۱			دکترشاهمنانم		
۷	۴۹۹۲۰۶۲	ژئوفیزیک اکتشافی ۱	زمین شناسی اقتصادی آمار	۲	سه شنبه	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آز-جدایش فیزیکی	
۸	۴۹۹۲۰۶۵	ژئوشیمی اکتشافی ۱	زمین شناسی اقتصادی آمار	۲				دکتر پورقهرمانی	
۹	۴۹۹۲۰۵۹	سنتیک مواد	آز-مبانی کانه آرای	۲	چهارشنبه			اقتصاد معدنی	
۱۰	۴۱۶۲۰۲۳	دانش خانواده و جمعیت	-----	۲					دکتر خادمیان
۱۱	۴۹۹۲۵۰۲	کارآموزی ۱		۰/۵	پنجشنبه				
۱۲	۴۹۹۲۰۳۳	برداشت زمین شناسی	سنگ شناسی و آز ( کار تو گرا فی )	۱				برداشت زمین شناسی	
جمع واحدها				۱۸/۵					

برنامه هفتگی دانشجویان ترم ششم مهندسی معدن بسته تخصصی ۲ ورودی ۱۳۹۶

دانشکده مهندسی معدن در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز (همنیاز)	تعداد واحد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	۴۹۹۲۶۰۰	روش و ارائه تحقیق	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	۲	شنبه	روش ارائه و تحقیق گ ۱	روش ارائه و تحقیق گ ۲		
۲	۴۹۹۲۰۵۸	ایمنی بهداشت و محیط زیست	مبانی کانه آرای و آزمایشگاه مبانی استخراج مواد معدنی	۲		دکتر شرقی	دکتر شرقی		
۳	۴۹۹۲۰۷۰	اقتصاد معدنی	آمار و احتمالات مبانی استخراج مواد معدنی	۲	یکشنبه	کنترل زمین ونگهداری	کنترل زمین ونگهداری	ژئوشیمی اکتشافی ۱	ایمنی بهداشت و محیط زیست
۴	۴۹۹۲۰۶۴	چالزنی و انفجار	مبانی استخراج مواد معدنی	۲	دوشنبه	چالزنی و انفجار	ژئوفیزیک اکتشافی ۱	دکتر محبی	دکتر دارپر
۵	۴۹۹۲۰۶۵	ژئوشیمی اکتشافی ۱	زمین شناسی اقتصادی آمار	۲		دکتر آقابابایی	دکتر شادمنان	ساعت فرهنگی	
۶	۴۹۹۲۰۶۲	ژئوفیزیک اکتشافی ۱	زمین شناسی ساختاری	۲	سه شنبه	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت		
۷	۴۹۹۲۰۶۶	کنترل زمین و نگهداری	مبانی مکانیک سنگ	۲					
۸	۴۱۶۲۹۰۵	اندیشه اسلامی ۲		۲	چهارشنبه				اقتصاد معدنی اقتصاد معدنی
۹	۴۹۹۲۵۰۲	کارآموزی ۱	-----	۰.۵					دکتر خادیمان
۱۰	۴۹۹۲۰۳۳	برداشت زمین شناسی	سنگ شناسی و آز ( کار تو گرافی )	۱	پنجشنبه			برداشت زمین شناسی	
				۱۷/۵	جمع واحد ها				

## برنامه هفتگی دانشجویان مهندسی معدن ترم هشتم بسته تخصصی ۱ ورودی ۱۳۹۵

دانشکده مهندسی معدن در نیمسال دوم ۹۸-۹۹

ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز (همنیاز)	تعداد واحد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	۴۹۹۲۰۸۴	مبانی هیدرو متالوژی	فلوتاسیون	۳	شنبه				
۲	۴۹۹۲۸۷۱	آز - عملیات ژئو فیزیک	ژئوفیزیک اکتشافی ۱	۱					
۳	۴۹۹۲۵۰۶	زمین آمار	مبانی اکتشاف مواد معدنی	۲	یکشنبه		اندیشه اسلامی ۲ خواهران - برادران	آز عملیات ژئوفیزیک	آز عملیات ژئوفیزیک
۴	۴۹۹۲۵۰۴	پروژه پروژه	گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد درسی حد اقل صحیح گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد درسی	۳				دکتر شرقی	دکتر شرقی
۵	۴۹۹۲۵۰۳	کارآموزی ۲	کارآموزی ۱	۰/۵	دوشنبه			ساعت فرهنگی	
۶	۴۱۶۲۹۰۵	اندیشه اسلامی ۲	-----	۲					
۷					سه شنبه	مبانی هیدرو متالوژی	مبانی هیدرو متالوژی		
							دکتر آقازاده	دکتر آقازاده	
					چهارشنبه				
					پنجشنبه				
		جمع واحد ها		۱۱/۵					

## برنامه هفتگی دانشجویان مهندسی معدن ترم هشتم بسته تخصصی ۲ ورودی ۱۳۹۵

### دانشکده مهندسی معدن در نیمسال دوم ۹۹-۹۸

ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز (همنیاز)	تعداد واحد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	۴۹۹۲۰۵۱	طراحی معادن	معدن کاری سطحی (معدنکاری زیر زمینی)	۳	شنبه			طراحی درمعادن *	
۲	۴۹۹۲۰۴۹	مکانیک سنگ تخصصی	مبانی مکانیک سنگ	۲				دکتر میرزایی	
۳	۴۹۹۲۰۸۶	تهویه در معادنتنتنتست تهویه درمعادن	مکانیک سیالات چالزنی و انفجار	۲	یکشنبه	تهویه درمعادن	اندیشه اسلامی ۲ خواهران- برادران		
۴	۴۹۹۲۵۰۴	پروژه	گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد درسی	۳		دکتر آقابابایی			
۳	۴۹۹۲۵۰۳	کارآموزی ۲ کارآموزی ۱	کارآموزی ۱	۰/۵	دوشنبه			ساعت فرهنگی	
۴	۴۱۶۲۹۰۵	انقلاب اسلامی اندیشه اسلامی ۲		۲					
۵					سه شنبه			طراحی درمعادن	
								دکتر میرزایی	
					چهارشنبه				
					پنجشنبه				
				۱۲/۵	جمع واحد ها				

## برنامه هفتگی دانشجویان مهندسی معدن مانده از ترم قبل

دانشکده مهندسی معدن در نیمسال دوم ۹۹-۹۸

ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز (همنیاز)	تعداد واحد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	۴۱۶۲۰۱۴	شیمی عمومی		۳	شنبه				
۲	۴۹۹۲۰۳۱	زمین شناسی عمومی		۲	شنبه				
۳	۴۹۹۲۰۲۵	مقاومت مصالح		۲	یکشنبه	زمین شناسی ساختاری	زمین شناسی عمومی	شیمی عمومی	شیمی عمومی*
۴	۴۹۹۲۰۱۵	زمین شناسی ساختاری		۲	یکشنبه	دکتر اسکویی	دکتر شرقی	دکتر بیداری	دکتر بیداری
۵	۴۹۹۲۰۵۶	مبانی اکتشاف مواد معدنی		۲	دوشنبه			آز - کانه آرای	کانه آرای
۶	۴۹۹۲۰۷۲	مبانی کانه آرای		۲	دوشنبه			دکتر پورقهرمانی	دکتر پورقهرمانی
۷	۴۹۹۲۸۷۲	آزمبانی کانه آرای	آز	۱	سه شنبه	کانی شناسی نوری و فرآیند و آز		سنگ شناسی	مبانی اکتشاف مواد معدنی
۸	۴۹۹۲۰۳۹	کانی شناسی نوری و فرآیند و آز		۱	سه شنبه				
۹	۴۹۹۲۰۴۰	سنگ شناسی		۲	سه شنبه	دکتر فرید آزاد		دکتر فرید آزاد	دکتر فرید آزاد
۱۰	۴۹۹۲۸۴۰	آزسنگ شناسی		۱	چهارشنبه	مقاومت مصالح	مقاومت مصالح*		
۱۱	۴۹۹۲۰۶۷۵	ژئوشیمی اکتشافی ۲		۲	چهارشنبه	دکتر خادمیان	دکتر خادمیان		
		جمع واحد ها		۲۰	پنجشنبه				