



دانشگاه سیستان و بلوچستان  
دانشکده صنعت و معدن خاش

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
بارگیری و انتقال مواد معدنی	کارشناسی	دکتر غلامحسن کاخا	یکشنبه: ۷:۳۰ تا ۹:۳۰	اجباری	۲ واحد (نظری)
پیش نیازها					
چالزنی و انفجار					
روش آموزش					
به صورت مجازی به همراه تمرین					
منابع درس					
۱. ترابری در معادن دکتر خدایاری ۲. ترابری در معادن دکتر بصیری ۳. ماشین آلات معدنی دکتر اصائلو ۴. کتاب تونلسازی مهندس حسن مدنی جلد اول					
اهداف درس					
در پایان این درس، انتظار می رود: (۱) آشنایی کامل به ماشین آلات معدنی (۲) طراحی تجهیزات ترابری در معادن					
نحوه ارزشیابی دانشجو					
۱۲ نمره پایان ترم			۸ نمره تمرین - تحقیق - گزارش		
آدرس های الکترونیکی					
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد G.kakha@eng.usb.ac.ir					
زمان بندی هفتگی					
شماره جلسه		سرفصل ها			
اول		نام سرفصل: کلیات معدنکاری و تاثیرات حمل و نقل در معدن			
دوم و سوم		نام سرفصل: زیرساخت های مرتبط با ماشین آلات			
چهارم		نام سرفصل: تجهیزات بارگیری معادن سطحی			

نام سرفصل: تجهیزات بارگیری در معادن زیرزمینی	پنجم
نام سرفصل: آشنایی با نصب و طراحی نوار نقاله	ششم و هفتم
نام سرفصل: سیستم باربری ریلی	هشتم
نام سرفصل: تجهیزات باربری در چاه	نهم
نام سرفصل: تجهیزات باربری مواد در معادن سطحی	دهم
نام سرفصل: تجهیزات باربری مواد در معادن زیرزمینی	یازدهم
نام سرفصل: طراحی تعداد کامیون و شاول	دوازدهم
نام سرفصل: محاسبه توان ظرفیت انتقال ماشین آلات معدنی	سیزدهم
نام سرفصل: سیستم باربری پیوسته در تولسازی	چهاردهم
نام سرفصل: اصول طراحی سیستم ترابری در معادن	پانزدهم و شانزدهم