

طرح کلی درس بارگیری و انتقال مواد

نام درس: بارگیری و انتقال مواد	تعداد واحد: ۲	نوع درس: نظری ■ عملی □
(هم‌نیاز) پیش‌نیاز: کانه آرای و آزمایشگاه		
نام استاد: سمیه طبسی آدرس ایمیل: somayehTabasi@eng.usb.ac.ir		
مقطع: کارشناسی		
تکالیف دانشجوی: حضور به موقع در جلسات تشکیل درس و شرکت در بحث‌های کلاسی، تعداد دفعات مجاز غیبت حداکثر ۳ جلسه می‌باشد. ارائه تکالیف مربوط به هر مبحث.		
نحوه ارزیابی: تکالیف کلاسی ۵ نمره، میان‌ترم ۷ نمره، پایان‌ترم ۸ نمره		
هدف کلی درس: آشنایی با سیستم‌ها و ماشین‌آلات انتقال و بارگیری مواد در معادن سطحی، زیرزمینی و کارخانه کانه آرای و شناخت پارامترهای فنی و اقتصادی لازم برای طراحی و انتخاب آنها		
مراجع درس: - روش‌های تحلیلی در مهندسی معدن، ترجمه مهدی یآوری شهرضا. - اصول مهندسی معدن، ترجمه مهدی یآوری شهرضا. - دستورالعمل ترابری در معادن.		

جدول زمانبندی تشکیل جلسات درس بارگیری و انتقال مواد		
توضیحات	مباحث	شماره جلسه
	مقدمه، مروری بر عملیات واحد معدنکاری	اول
	تجهیزات ترابری در معادن	دوم
	عوامل موثر در انتخاب تجهیزات ترابری	سوم
	مدیریت ترابری	چهارم
	ماشین آلات تسطیح کننده- تراکتور و بولدزر	پنجم
	ماشین آلات تسطیح کننده- گریدر و اسکریپر	ششم
	تجهیزات بارگیری- بارگیری دستی	هفتم
	لودرها	هشتم
	اکسکواتورها	نهم
	آزمون میان ترم	دهم
	تجهیزات بارکننده	یازدهم
	شاول	دوازدهم
	تجهیزات باربری- کامیون ها- باربری ریلی	سیزدهم
	باربری با نقاله- انتقال هیدرولیکی- انتقال با هوای فشرده	چهاردهم
	سیستم های بالابری	پانزدهم
	بونکر، قیف و خوراک دهنده ها	شانزدهم