



به نام ایزد دانا

**(کاربرگ طرح درس)**

تاریخ به روز رسانی: بهمن ۹۹

دانشکده پردیس علوم و فناوری های نوین

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

نام درس		فارسی: ارزیابی حوضه های رسوبی	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین: Sedimentary Basin Analysis	پیش نیازها و هم نیازها: ندارد	
مدرس/مدرسین: محمد حسین صابری		شماره تلفن اتاق: ۲۴۸۹		
پست الکترونیکی: mh.saberi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: <a href="http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about_me">http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about_me</a>		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۳ الی ۱۵				
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با حوضه های رسوبی و نحوه مطالعه انواع حوضه های نفتی				
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پرژکتور				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۷	۴	۴	۵
منابع و مآخذ درس		Allen, P.A. and Allen. J.R., Basin Analysis Principles & Applications, 2005		

**بودجه بندی درس**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	ویژگی های هسته، جبه و پوسته زمین	
۲	انواع صفحات پوسته و ویژگی های هر یک و انواع مرز صفحات	
۳	شار حرارتی در زمین و عوامل موثر بر آن	
۴	انواع حوضه های رسوبی و مکانیسم تشکیل آنها	
۵	مطالعه انواع حوضه های کششی	
۶	مطالعه و بررسی انواع حوضه های کششی و لغزنده	
۷	سیکل ها و سکانس های رسوبی	
۸	بررسی سنگ مخزن و سنگ منشا (سیستم هیدروکربوری) بر اساس سیکل رسوبی	
۹	بررسی محیط های رودخانه ای و محیط های رسوبی قاره ای	
۱۰	بررسی محیط های محدود و لاگون ها و نقش آنها در سیستم هیدروکربوری	
۱۱	امتحان میان ترم	
۱۲	بررسی سیستم های شلف و رمپ	
۱۳	بررسی محیط رسوبی کربناته ها	
۱۴	محیط های رسوبی عمیق	
۱۵	بررسی بازسازی تاریخچه تدفین و حرارتی و نحوه استفاده و تفسیر مدل های ساخته شده با استفاده از نرم افزار های مدل ساز حوضه رسوبی	
۱۶	امتحان پایان ترم	