

طرح کلی درس روش‌های تجزیه مواد معدنی

<input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> نظری	نوع درس: نظری	تعداد واحد: ۱	نام درس: روش‌های تجزیه مواد معدنی
(هم‌نیاز) پیش‌نیاز: کانی‌شناسی نوری و فرآیند آزمایشگاه			
نام استاد: سمیه طبسی			
آدرس ایمیل: somayehTabasi@eng.usb.ac.ir			
مقطع: کارشناسی			
روز و ساعت تشکیل کلاس: هفته‌های زوج، شنبه‌ها ساعت ۹:۳۰-۱۱:۳۰			
ساعت و نحوه ارتباط با استاد: دوشنبه هر هفته ساعت ۹:۳۰-۱۱:۳۰ جهت مراجعه حضوری و رفع اشکال			
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:			
پایان‌ترم: ۲۰ نمره			
هدف کلی درس:			
آشنایی با اصول تجزیه شیمیایی و روش‌های تجزیه دستگاهی شامل جذب اتمی، اسپکتروفتومتری، رنگ‌سنجی، فلوئورسانس اشعه X و ...			
مراجع درس:			
- اصول اکتشافات ژئوشیمیایی (مواد معدنی)، علی اصغر حسنی پاک، ۱۳۹۴.			

جدول زمانبندی تشکیل جلسات درس روش های تجزیه مواد معدنی		
توضیحات	مباحث	شماره جلسه
	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه • آنالیز مواد معدنی • تجزیه جزئی و کلی • کیفیت داده ها 	اول
	<ul style="list-style-type: none"> • نمونه برداری • آماده سازی نمونه ها • آلودگی نمونه ها 	دوم
	<ul style="list-style-type: none"> • روش های کلاسیک 	سوم
	<ul style="list-style-type: none"> • مبانی روش های تجزیه دستگاهی • روش های دستگاهی 	چهارم
	<ul style="list-style-type: none"> • روش های طیف سنجی • اسپکتروسکوپی جذب اتمی 	پنجم
	<ul style="list-style-type: none"> • طیف سنجی نشری • طیف سنجی نشر اتمی با پلاسمای جفت شده القایی 	ششم
	<ul style="list-style-type: none"> • اسپکتروفتومتری 	هفتم
	<ul style="list-style-type: none"> • روش تجزیه ای فلورسانس اشعه ایکس • روش تجزیه ای دیفراکتومتری اشعه ایکس 	هشتم