



طرح درس آزمایشگاه کانه آرایبی

تعداد واحد: عملی: ۱

نام و نام خانوادگی: محمد جواد آذین فر

دانشکده: فنی مهندسی شهید نیکبخت گروه آموزشی: معدن مرتبه دانشگاهی: استادیار
مقطع: کارشناسی

موضوع اصلی	جلسه
آماده سازی نمونه	هفته اول
تعیین درجه آزادی	هفته دوم
تعیین نمودار دانه بندی مواد	هفته سوم
آشنایی و کار با سنگ شکن فکی	هفته چهارم
آشنایی و کار با سنگ شکن مخروطی	هفته پنجم
آشنایی و کار با آسیای گلوله ای (خمره ای)	هفته ششم
آشنایی و کار با آسیای میله ای	هفته هفتم
تعیین اندیس کار به روش مقایسه ای	هفته هشتم
آشنایی و کار با هیدروسیکلون	هفته نهم
جدایش مواد با استفاده از روش فلوتاسیون	هفته دهم
جدایش در جریان قائم- جیگ	هفته یازدهم
	هفته دوازدهم
	هفته سیزدهم
	هفته چهاردهم
	هفته پانزدهم
	هفته شانزدهم

منابع مورد استفاده :

- ۱- م. اولیازاده، آزمایشهای کانه آرایبی، مرکز انتشارات صنعت فولاد، تهران، ۱۳۷۲
- ۲- ح. نعمت اللهی، مبانی کانه آرایبی، دانشگاه تهران، ۱۳۷۶
- ۳- ص. بنیسی، جزوه آزمایشگاه کانه آرایبی، ۱۳۸۹

روش های ارزیابی درس

ردیف	فعالیت‌های مورد نظر در طول ترم	میزان امتیاز
۱	تهیه گزارش های آزمایشها	۲۰