

دانلود جزوه خلاصه شیمی عمومی ۱ میر شکرایی و ۱۸ دوره نمونه سوال با پاسخنامه پیام نور



جزوه خلاصه شیمی عمومی ۱ (میر شکرایی) + ۱۸ دوره [نمونه سوال](#) با پاسخنامه پیام نور

شامل:

خلاصه کتاب شیمی عمومی ۱ در ۲۸۰ صفحه) اسلاید pdf شده)

۱۸+ دوره نمونه سوال به همراه پاسخنامه پیام نور

تالیف دکتر سید احمد میر شکرایی

[دانلود فایل](#)

درس شیمی عمومی ۱ میر شکرایی یکی از درس های پایه و مهم دانشگاهی است که در بسیاری از رشته های علوم پایه، مهندسی، کشاورزی، علوم زیستی و رشته های مرتبط با شیمی تدریس می شود. این درس برای دانشجویانی که در ابتدای مسیر دانشگاهی خود قرار دارند، نقش پایه ای دارد؛ زیرا مفاهیمی مانند ساختار اتم، پیوندهای شیمیایی، استوکیومتری، محلول ها، واکنش های شیمیایی و اصول ترمودینامیک را آموزش می دهد. کتاب شیمی عمومی ۱ دکتر سید احمد میر شکرایی از منابع شناخته شده در دانشگاه پیام نور است و به دلیل شیوه آموزشی مرحله به مرحله، مورد استفاده دانشجویان زیادی قرار گرفته است.