

عنوان درس: مکانیک کوانتومی ۳ - ۲۴۳۱۹ (پیشنیاز: مکانیک کوانتومی ۲)

تعداد واحد: ۴ واحد

زمان کلاس: ساعت ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰ روزهای شنبه و دوشنبه

محل کلاس: لطفاً به اطلاعیه های آموزش توجه فرمایید

Books:

Quantum Mechanics I and II

1. S. Gasiorowicz, *Quantum Physics*, Third Edition, John Wiley & Sons, 2003.
2. N. Zettili, *Quantum Mechanics; Concepts and Applications*, Second Edition, John Wiley & Sons, 2009.
3. **F. Schwabl, *Quantum Mechanics*, Fourth Edition, Springer Verlag, 2007.**

Quantum Mechanics II and III

1. S. Weinberg, *Lectures on Quantum Mechanics*, Cambridge University Press, 2013.

Quantum Mechanics III

1. **F. Schwabl, *Advanced Quantum Mechanics*, Fourth Edition, Springer Verlag, 2008.**

نحوه ارزشیابی دانشجویان:

- ۱- امتحانات کلاس شامل: یک امتحان میان ترم (احتمالاً اواخر آبان ماه ۱۳۹۶) و یک امتحان پایان ترم.
- ۲- کلاسهای تمرین: حل و تحویل سوالهای تمرین هر دو هفته یک بار و شرکت در کلاسهای تمرین هر هفته یک بار در دو گروه جداگانه

نحوه تقسیم بندی نمره نهایی:

تمرین: ۲۰٪ (۲ نمره تمرینهای تحویل داده شده و دو نمره کوییز)

امتحان میان ترم: ۳۰٪

امتحان پایان ترم: ۵۰٪

برای اطلاعات بیشتر لطفاً به آدرس <http://sharif.edu/~sadooghi/4-Courses.html> رجوع کنید.