

## درس فیزیک آماری پیشرفته ۱ نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

ارائه دهنده: سید محمد صادق موحد

استاد حل تمرین:

(۱) نمره درس شامل حل تمرینات ۶ نمره، ۱۲ نمره امتحان میان ترم و پایانی و ۳ نمره پروژه می باشد.

(۲) تحویل تمرینات بر اساس زمان تحویل به حل تمرین تحویل داده می شود

(۳) برخی از مهمترین مراجع

1- R.K. Pathria, "Statistical Mechanics"

2- Greiner, "Thermodynamics and Statistical Mechanics"

(۴) دیگر منابع مرتبط

3- Kerson Huang, "Statistical Mechanics", John Wiley and Sons.

4- H. Risken, "The Fokker-Planck equation".

5- D. E. Newland, "An Introduction to Random Vibrations, Spectral & Wavelet Analysis"

6- arXiv:0804.0747

7- arXiv:physics/0406120

8- D.S. Sivia & J. Skilling, "Data analysis: A Bayesian Tutorial", Oxford science Publication, 2010

9- , P. R. Bevington & D. K. Robinson, "Data reduction and error analysis for the physical sciences", McGrawHill, 2003

10- J. Topping, "Error of Observations and their Treatment", 1972.

11- G. L. Squires, "Practical Physics", 1985.

(۵) برخی از مهم‌ترین موضوعات قابل بحث عبارتند از:

موضوع	تاریخ	موضوع	تاریخ
	۱۳۹۳/۰۸/۵	مقدمه	۱۳۹۳/۰۶/۱۵
	۱۳۹۳/۰۸/۱۰		۱۳۹۳/۰۶/۱۷
	۱۳۹۳/۰۸/۱۷		۱۳۹۳/۰۶/۲۵
	۱۳۹۳/۰۸/۱۹		۱۳۹۳/۰۶/۲۲
	۱۳۹۳/۰۸/۲۴		۱۳۹۳/۰۶/۲۴
	۱۳۹۳/۰۸/۲۶		۱۳۹۳/۰۶/۲۹
میان ترم دوم	۱۳۹۳/۰۹/۰۱		۱۳۹۳/۰۶/۲۹
	۱۳۹۳/۰۹/۰۳		۱۳۹۳/۰۶/۳۱
	۱۳۹۳/۰۹/۰۸		۱۳۹۳/۰۷/۵
	۱۳۹۳/۰۹/۱۰		۱۳۹۳/۰۷/۷
	۱۳۹۳/۰۹/۱۵		۱۳۹۳/۰۷/۱۲
	۱۳۹۳/۰۹/۱۷		۱۳۹۳/۰۷/۱۴
	۱۳۹۳/۰۹/۲۴		۱۳۹۳/۰۷/۱۹
	۱۳۹۳/۰۹/۲۹		۱۳۹۳/۰۷/۲۶
جمع بندی درس	۱۳۹۳/۱۰/۰۱		۱۳۹۳/۰۷/۲۸
		میان ترم اول	۱۳۹۳/۰۸/۳

موحد