

## دانشکده فیزیک - دروس تحصیلات تکمیلی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Computational Physics	فیزیک محاسباتی	2010502
Advanced Quantum Mechanics I	مکانیک کوانتومی پیشرفته 1	2010504
Electrodynamics	الکترودینامیک	2010510
Advanced Statistical Mechanics	مکانیک آماری پیشرفته 1	2010512
Group Theory	نظریه گروه‌ها	2010701
Physics of Many-body Systems	فیزیک دستگاه‌های بس ذره‌ای	2010717
Quantum Field Theory I	نظریه میدان‌های کوانتومی 1	2010720
Quantum Field Theory II	نظریه میدان‌های کوانتومی 2	2010721
Advanced Statistical Mechanics II	مکانیک آماری پیشرفته 2	2010725
General Relativity	نسبیت عام	2010727
Physics of Critical Phenomena	فیزیک پدیده‌های بحرانی	2010729
Physics of Complex Systems	فیزیک سامانه‌های پیچیده	2010730
Seminar	سمینار (دکترای فیزیک)	2010911
Advanced Solid State Physics I	فیزیک حالت جامد پیشرفته 1	2012513
Advanced Solid State Physics II	فیزیک حالت جامد پیشرفته 2	2012514
Advanced Physics of Thin Films	فیزیک لایه‌های نازک پیشرفته	2012515
Advanced Condensed Matter	ماده چگال پیشرفته	2012713
Magnetic Properties of Materials	خواص مغناطیسی مواد	2012718
Advanced Superconductivity	ابرسانایی پیشرفته 1	2012719
Advanced Electronic Structure of Materials	ساختار الکترونی پیشرفته مواد	2012733
Seminar	سمینار (ارشد ماده چگال)	2012901
Advanced Nuclear Physics Lab	آزمایشگاه فیزیک هسته‌ای پیشرفته 1	2014514

Advanced Nuclear Physics I	فیزیک هسته‌ای پیشرفته 1	2014515
Advanced Nuclear Physics II	فیزیک هسته‌ای پیشرفته 2	2014516
Special Topics in Nuclear Physics	موضوعات ویژه فیزیک هسته‌ای	2014517
Nuclear Structure	ساختار هسته	2014518
Nuclear Fusion	گداخت هسته‌ای	2014520
Physics of Many Body Systems II	فیزیک دستگاه‌های بس ذره‌ای 2	2014735
Seminar	سمینار (ارشد هسته‌ای)	2014901
Elementary Particle Physics I	ذرات بنیادی پیشرفته 1	2016526
Advanced Elementary Particle Physics II	ذرات بنیادی پیشرفته 2	2016702
Special Topics in Elementary Particles	موضوعات ویژه در ذرات بنیادی	2016723
Special Topics in Elementary Particles II	موضوعات ویژه در ذرات بنیادی 2	2016730
Cosmology I	کیهان‌شناسی 1	2016732
Seminar	سمینار (ارشد ذرات بنیادی)	2016901