

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۴-فيزيك (زمینه گرایش وفيزيك نجومی)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس			واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ع	ت	ع													
۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)			۰	۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بنون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۰۴۰	الکرومغناطیس ۱			۴	۰	تستی	۵۳۸۵	ازمایشی	سعيد محمدی			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱			۴	۰	تستی	۵۴۸۲	ازمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱			۳	۰	تشریحی	۵۴۴۵	ازمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۵۶	الکتروپایلیک ۱			۴	۰	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۵۷	فيزيك محاسباتي ۱			۱	۸	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲			۳	۰	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱			۳	۰	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۷۴	گرایش ۱			۳	۰	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۱۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۷۵	گرایش ۲			۳	۰	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	۴۹۱	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۷۷	مکانیک کلاسیک			۳	۰	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۷۹	الکتروپایلیک ۲			۳	۰	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲			۳	۰	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۳۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۰۲	کیهان شناسی			۳	۰	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--	
۱۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۱۱	سمینار فیزیک گرایش ونجومی			۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بنون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳			۳	۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	ازمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۳	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۳۰	ازمایشگاه پیشرفته فیزیک			۰	۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بنون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۵۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)			۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بنون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)			۳	۰	تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)			۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بنون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۷۸	سمینار (تحقیق و تئیر نظری)			۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بنون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۳-۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)			۴	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بنون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲۳	۳۹۳۱	۱۲-۳۰۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم			۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	