

ردیف تحصیل درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد عملی	تعداد تئوری	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار امیلاده	سال انتشار امیلاده	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
ت	ع	ت	ج																	
۱	۴۹۲۱	بانانه لشد (۴ واحد)	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	۲۰۱۱	۱۹۷۱	-	--	پیام نور	کد شرح پیوست	
۲	۴۹۲۱	الکترومغناطیس ۱	۲۰	۰	۲	۰	۰	۰	۵۷۸۵	ازمتشی	بدون منبع	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	۲۰۱۱	۱۹۷۰	۱۹۷۰	--	پیام نور	کد شرح پیوست	
۳	۴۹۲۱	مکانیک کوانتمی ۱	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۵۲۸۲	ازمتشی	بدون منبع	مکانیک کوانتمی ۱	احمد آخوند- داود افشار	۲۰۱۱	۱۹۷۰	۱۹۷۰	--	پیام نور	کد شرح پیوست	
۴	۴۹۲۱	مکانیک کوانتمی پیشرفته ۱	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۵۱۲۵	ازمتشی	بدون منبع	مکانیک کوانتمی پیشرفته ۱	مکانیک کوانتمی پیشرفته ۱	۲۰۱۰	۱۹۷۰	۱۹۷۰	--	پیام نور	کد شرح پیوست	
۵	۴۹۲۱	الکترومیکلیک ۱	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۲۲	نشریجي	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۹۶۲	۱۹۶۲	۱۹۶۰	۷۷۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	کد شرح پیوست	
۶	۴۹۲۱	فیزیک مهندسی ۱	۱۶	۰	۱	۰	۰	۰	۸۷۱۸	نشریجي	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	۲۰۱۱	۱۹۶۲	۱۹۶۰	۷۷۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۲۱ و مطالعه شود.	کد شرح پیوست	
۷	۴۹۲۱	مکانیک امراضی پیشرفته ۲	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۱۹	نشریجي	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	۲۰۱۱	۱۹۸۲	۱۹۸۰	۱۴۲۸	John Wesley	کد شرح پیوست	
۸	۴۹۲۱	مکانیک امراضی پیشرفته ۱	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۲۱	نشریجي	کتاب	(پویاسن دوم) statistical mechanics	R K Pathria, Paul D. Beale	۲۰۱۱	۱۹۸۰	۱۹۷۹	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	کد شرح پیوست	
۹	۴۹۲۱	مکانیک کوانتمی پیشرفته ۳	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۳۹	نشریجي	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner	۲۰۰۰	۱۹۷۸	۱۹۷۸	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	کد شرح پیوست	
۱۰	۴۹۲۱	فیزیک درات بنیادی پیشرفته ۱	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۸۷۷	نشریجي	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin	۱۹۸۲	۱۹۸۲	۱۹۸۰	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ و ۷ مطالعه شود.	کد شرح پیوست	
۱۱	۴۹۲۱	موضوعات و زندگانی درات	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۷۰۲۲	نشریجي	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۹۲۰	-	--	پیام نور	کد شرح پیوست
۱۲	۴۹۲۱	مکانیک کلاسیک ۱	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۳۷	نشریجي	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	۲۰۰۱	۱۹۷۹	۱۹۷۹	۷۶۱	Addison-Wesley	کد شرح پیوست	
۱۳	۴۹۲۱	الکترومیکلیک ۲	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۲۴	نشریجي	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۹۸۲	۱۹۸۰	۱۹۷۹	۱۱۸۷	John Wiley	کد شرح پیوست	
۱۴	۴۹۲۱	مکانیک امراضی پیشرفته ۲	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۲۱	نشریجي	کتاب	(پویاسن دوم) statistical mechanics	R K Pathria, Paul D. Beale	۲۰۱۱	۱۹۸۰	۱۹۷۹	۷۷۰	wood worth	کد شرح پیوست	
۱۵	۴۹۲۱	سمیناریوییک درات بنیادی	۱۶	۰	۲	۰	۰	۰	۷۰۲۱	نشریجي	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۹۲۰	-	--	پیام نور	کد شرح پیوست
۱۶	۴۹۲۱	ریاضی فیزیک ۲	۲۰	۰	۲	۰	۰	۰	۵۲۵۱	ازمتشی	ریاضی فیزیک ۲	ریاضی فیزیک ۲	فرن بادنه	۱۹۲۱	۱۹۲۰	۱۹۲۰	--	پیام نور	کد شرح پیوست	
۱۷	۴۹۲۱	آزمیشگاه پیشرفته فیزیک	۶۴	۰	۲	۰	۰	۰	۷۰۲۲	نشریجي	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	A. Liddle	An Introduction to Modern Cosmology	۲۰۰۲	۱۹۸۱	۱۹۸۰	Wiley	کد شرح پیوست
۱۸	۴۹۲۱	کیهان شناسی (امروز محو)	۲۲	۰	۰	۰	۰	۰	۹۰۸۸	نشریجي	کتاب	(امروز محو)	Franz Mandl	۱۹۹۰	۱۹۷۸	۱۹۷۷	۷۷۹	John Wiley	کد شرح پیوست	
۱۹	۴۹۲۱	نظریه میدان های کوانتمی ۱	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰	۸۲۲۸	نشریجي	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl	۱۹۹۰	۱۹۷۸	۱۹۷۷	۷۷۹	John Wiley	کد شرح پیوست	
۲۰	۴۹۲۱	موضوعات و زندگانی فیزیک	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰	۷۰۲۲	نشریجي	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۹۲۰	-	--	پیام نور	کد شرح پیوست
۲۱	۴۹۲۱	سمینار (تحقیق و تئوری)	۱۶	۰	۲	۰	۰	۰	۷۰۲۲	نشریجي	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۹۲۰	-	--	پیام نور	کد شرح پیوست
۲۲	۴۹۲۱	ساخت روز در فیزیک (امروز محو)	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۷۰۲۲	نشریجي	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۹۲۰	-	--	پیام نور	کد شرح پیوست
۲۳	۴۹۲۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸۲۰۱	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۹۲۰	۱۹۲۰	۱۹۲۰	۷۷۹	جاب موحد	کد شرح پیوست	