

ردیف	نام درس	شماره درس	نحوه آزمون	تعداد ساعت	واحد			شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
						ت	ع									
۱	پایان نامه لرشد (۶ واحد)	۱۱-۱۱-۳۹۷۹	تشریحی	۰	۶			۷۵۴۲	بدون میغ	فاید میغ	-	-	۱۳۰۰	بیام نور	--	--
۲	الگریتم‌ها و معنای آنها	۱۱-۱۲-۰۰۴۰	تستی	۰	۴			۵۷۸۵	آزمتشی	الگریتم‌ها و معنای آنها	سعید محمدی	۱۹۲۱	بیام نور	--	--	
۳	مکلاب کوانسومی	۱۱-۱۲-۰۰۲۱	تستی	۰	۴			۵۴۸۲	آزمتشی	مکلاب کوانسومی	احمد اخوند - داود افشار	۲۰۱۱	بیام نور	--	--	
۴	مکلاب کوانسومی پیشرفته	۱۱-۱۲-۰۱۰۰	تشریحی	۰	۳			۵۷۴۰	آزمتشی	مکلاب کوانسومی نوین	سماکاری خ	۲۰۱۰	جیل اربابی	--	--	
۵	الگرودینامیک	۱۱-۱۲-۰۱۰۵	تشریحی	۰	۴			۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۹۶۲	John Wiley	۷۷۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶	فیزیک ماسلیک	۱۱-۱۲-۰۱۰۷	تشریحی	۱	۱			۸۷۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	۱۹۴۷	John Wesley	۱۲۲۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	
۷	مکلاب کوانسومی پیشرفته	۱۱-۱۲-۰۱۰۸	تشریحی	۰	۲			۸۱۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	۱۹۹۴	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۸	مکلاب امرابی پیشرفته	۱۱-۱۲-۰۱۰۹	تشریحی	۰	۲			۸۲۲۱	کتاب	(پیراپشن دوم) statistical mechanics	R K Pathria, Paul D. Beale	۱۹۷۰	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۹	الگرودینامیک	۱۱-۱۲-۰۱۰۸	تشریحی	۰	۲			۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	۲۰۰۷	John Wiley	۸۹۷	فصل های ۲، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۰	فیزیک لبر	۱۱-۱۲-۰۱۶۶	تشریحی	۰	۳			۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	۲۰۰۷	John Wiley	۱۰۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۹، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.	
۱۱	مکلاب کلاسیک	۱۱-۱۲-۰۱۷۷	تشریحی	۰	۳			۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۱۲	الگرودینامیک	۱۱-۱۲-۰۱۷۹	تشریحی	۰	۳			۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۳	مکلاب امرابی پیشرفته	۱۱-۱۲-۰۱۷۹	تشریحی	۰	۳			۸۲۲۱	کتاب	(پیراپشن دوم) statistical mechanics	R K Pathria, Paul D. Beale	۱۹۷۰	wood worth	۷۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۱۴	سمیانواریزیک اندی و موکلولی	۱۱-۱۲-۰۱۷۵	تشریحی	۰	۲			۷۵۵۷	بدون میغ	فاید میغ	-	-	-	-	-	-
۱۵	آزمتشکاگ اندی و موکلولی	۱۱-۱۲-۰۲۱۷	تشریحی	۰	۲			۷۵۲۲	بدون میغ	فاید میغ	-	-	-	-	-	-
۱۶	آزمتشکاگ اندی و موکلولی پیشرفته	۱۱-۱۲-۰۲۱۸	تشریحی	۰	۲			۷۵۲۲	بدون میغ	فاید میغ	-	-	-	-	-	-
۱۷	ریاضی فیزیک ۳	۱۱-۱۲-۰۲۲۸	تستی و تشریحی	۰	۲			۵۶۵۱	آزمتشی	ریاضی فیزیک ۳	فریز بادله	۱۳۰۰	بیام نور	۲۰۱۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۳ مطالعه شود.	
۱۸	ریاضی فیزیک	۱۱-۱۲-۰۲۳۰	تشریحی	۰	۲			۷۵۲۲	بدون میغ	فاید میغ	-	-	-	-	-	-
۱۹	مکلاب کلاسیک (امروز مhor)	۱۱-۱۲-۰۲۴۴	تشریحی	۰	۲			۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۲۰	الگرودینامیک (امروز Mhor)	۱۱-۱۲-۰۲۴۵	تشریحی	۰	۲			۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۲۱	مکلاب امرابی پیشرفته (امروز Mhor)	۱۱-۱۲-۰۲۴۶	تشریحی	۰	۲			۸۲۲۱	کتاب	(پیراپشن دوم) statistical mechanics	R K Pathria, Paul D. Beale	۱۹۷۰	wood worth	۷۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۲۲	سمیانواریزیک (تحقيق و تصحیح نظری)	۱۱-۱۲-۰۲۷۸	تشریحی	۰	۲			۷۵۲۲	بدون میغ	فاید میغ	-	-	-	-	-	-
۲۳	محلات روز در فیزیک (امروز Mhor)	۱۱-۱۲-۰۲۷۹	تشریحی	۰	۴			۷۵۲۲	بدون میغ	فاید میغ	-	-	-	-	-	-
۲۴	خط جزء ۲۰ فرآن کریم	۱۲-۲۰-۰۴۸۰	تستی	۰	۱			۸۲۰۰	کتاب	الفرآن الکریم	جلب مجموعه	۱۳۰۰	جای نامه	۱۱۱-۳۹۷۹	شرح پیوست	کد شرح پیوست