

به نام خدا
 فرم تطبیق دوره فرعی (Minor) فیزیک دانشکده فیزیک
 ورودی های 93 و بعد از آن

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی: نام استا راهنما در دانشکده فیزیک: نام رشته اصلی:

واحدهای لازم (21 الی 25)					
دروس پایه					
ردیف	نام درس	شماره درس	پیشنیاز(همنیاز)	واحد	نمره
1	فیزیک 2	24-012	24011(24002)	3	
2	آزمایشگاه فیزیک 2	24-002	همنیاز: 24012	1	
3	فیزیک 3	24-013	24012 و 24016	3	
4	فیزیک 4	24-014	24012 (همنیاز 24013)	3	
دروس تخصصی الزامی (حداقل دو درس از دروس نظری)+آزمایشگاه					
ردیف	نام درس	شماره درس	پیشنیاز(همنیاز)	واحد	نمره
1	مکانیک کوانتومی 1	24313	24014 همنیاز: 24167	3	
2	مکانیک تحلیلی 1 یا 2*	24113 یا 24114	24011	3	
3	الکترومغناطیس 1 یا 2*	24-213 یا 24-214	22034 و 24012	3	
4	ترمودینامیک و مکانیک آماری 1 یا 2*	24-167 یا 24-168	24013	3	
5	آزمایشگاه فیزیک 4	24027	24002(24013)	2	
* دانشجویانی که رشته اول آنها در زیر آمده است به جای درس 1 باید درس 2 را اخذ کنند. برق ← الکترومغناطیس 2 مکانیک و عمران ← مکانیک تحلیلی 2 شیمی و مهندسی مواد و مهندسی شیمی و نفت ← ترمودینامیک و مکانیک آماری 2					
دروس اختیاری					
بقیه واحدهای لازم تا سقف معین شده از سایر دروس نظری جدول 1 و جدول 2 با نظر استاد راهنما در دانشکده مبداء و تایید دانشکده فیزیک					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نمره	
1					
2					
3					
4					
5					
جمع واحد					

معاونت محترم آموزشی دانشگاه صنعتی شریف

گواهی میشود که خانم / آقای به شماره دانشجویی با تکمیل تعداد واحد برنامه الزامی دوره فرعی فیزیک را مطابق جدول فوق به پایان رسانیده اند.

امضاء استا راهنما در دانشکده فیزیک امضاء رئیس یا معاون آموزشی دانشکده فیزیک