

به نام خدا

فرم تطبیق دوره فرعی (Minor) فیزیک دانشکده فیزیک

ورودی های 93 و بعد از آن

نام رشته اصلی:

نام استا راهنما در دانشکده فیزیک:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

واحدهای لازم ۲۱ الی ۲۵ واحد است، دانشجو با گذراندن دست کم ۲۱ واحد دوره‌ی فرعی را به پایان می‌رساند.					
دروس پایه (الزامی)					
ردیف	نام درس	شماره درس	پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نمره
1	فیزیک ۲	24012	24011	3	
2	آزمایشگاه فیزیک ۲	24002	همنیاز: 24012	1	
3	فیزیک ۳	24013	24011	3	
4	فیزیک ۴	24014	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 ۱	24313	24014 و 24113	3	
2	مکانیک تحلیلی ۱ یا ۲*	24113 یا 24114	24011	3	
3	الکترومغناطیس ۱ یا ۲*	24213 یا 24214	24012 (22034 و 22038)	3	
4	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ یا ۲*	24167 یا 24168	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 بگیرند. 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 ۲۵ واحد از دروس نظری اختیاری یا تخصصی الزامی دانشکده‌ی فیزیک با نظر استاد راهنما 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
مطابق جدول فوق به پایان رسانیده‌اند.
امضاء استا راهنما در دانشکده فیزیک
به شماره دانشجویی
با تکمیل تعداد
واحد برنامه دوره فرعی فیزیک را
امضاء رئیس یا معاون آموزشی دانشکده فیزیک