

به نام خدا
 فرم تطبیق دوره فرعی (Minor) فیزیک دانشکده فیزیک
 ورودی های ۹۳ و بعد از آن

نام و نام خانوادگی: _____
 شماره دانشجویی: _____
 دانشکده فیزیک: _____
 نام رشته اصلی: _____

واحدهای لازم (۲۱ الی ۲۵)					
دروس پایه					
ردیف	نام درس	شماره درس	پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نمره
۱	فیزیک ۲	۰۱۲-۲۴	۲۴۰۱۱ (۲۴۰۰۲)	۳	
۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰۰۲-۲۴	همنیاز: ۲۴۰۱۲	۱	
۳	فیزیک ۳	۰۱۳-۲۴	۲۴۰۱۲ و ۲۴۰۱۶	۳	
۴	فیزیک ۴	۰۱۴-۲۴	۲۴۰۱۲ (همنیاز ۲۴۰۱۳)	۳	
دروس تخصصی الزامی (حداقل دو درس از دروس نظری)+آزمایشگاه					
ردیف	نام درس	شماره درس	پیشنیاز (همنیاز)	واحد	نمره
۱	مکانیک کوانتومی ۱	۳۱۵-۲۴	۲۴۰۱۴ (۲۴۱۵۴)	۴	
۲	مکانیک تحلیلی ۱ یا ۲*	۱۱۰-۲۴	۲۴۰۱۱	۴	
۳	الکترو مغناطیس ۱ یا ۲*	۲۴- ۲۱۱ یا ۲۱۲- ۲۴	۲۴۰۱۲ و ۲۲۰۳۴	۴	
۴	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ یا ۲*	۲۴- ۱۵۴ یا ۱۵۵- ۲۴	۲۴۱۵۴	۴	
۵	آزمایشگاه فیزیک ۴	۰۲۷-۲۴	۲۴۰۰۲ (۲۴۰۱۳)	۲	
* دانشجویانی که رشته اول آنها در زیر آمده است به جای ۱ درس باید درس ۲ را اخذ کنند. برق ← الکترومغناطیس ۲ مکانیک و عمران ← مکانیک تحلیلی ۲ شیمی و مهندسی مواد و مهندسی شیمی و نفت ← ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲					
دروس اختیاری					
بقیه واحدهای لازم تا سقف معین شده از سایر دروس نظری جدول ۱ و جدول ۲ با نظر استاد راهنما در دانشکده می‌داند و تایید دانشکده فیزیک					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	نمره	
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
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