



**دروس تخصصی انتخابی 2 درس از مجموعه دروس تخصصی انتخابی می باشد.**

**لیست دروس تخصصی الزامی**

گرایشها، کارشناسی ارشد، مکانیک با موافقت گروه می باشد. تعداد کل واحدهای درسی 142 می باشد که شامل 22 واحد عمومی، 26 واحد پایه، 51 واحد اصلی، 23 واحد تخصصی الزامی، 14 واحد تخصصی اختیاری و 16 واحد تخصصی انتخابی می باشد.

(دروس تخصصی انتخابی (دو درس از مجموعه

1324111 3 عایقها و فشار قوی تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 1	1324113 3 ماشینهای الکتریکی مخصوص ماشینهای الکتریکی 2	1324109 3 تولید انرژی الکتریکی ماشینهای الکتریکی 2
1324117 3 طرح خطوط هوایی و بهره تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 2	1324116 3 طرح پستهای فشار قوی تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 1	----- 3 مبانی تحقیق در عملیات برنامه نویسی کامپیوتر

از مجموعه  
آزمایشگاه عایق و فشار قوی  
آز حفاظت و رله  
آز الکترونیک صنعتی  
آز ماشین 2  
آز تحلیل سیستم قدرت  
گذراندن سه آزمایشگاه الزامی است.