

جدول شماره ۱: جهت اخذ دروس تخصصی انتخابی (با رعایت هم‌نیاز و پیش‌نیاز)

جدول دروس تخصصی انتخابی					
نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	ترم پیشنهادی جهت اخذ درس
	نظری	عملی			
عایق‌ها و فشار قوی	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	---	۶
ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	-	ماشین های الکتریکی ۲	---	۷
تولید انرژی الکتریکی	۳	-	ماشین های الکتریکی ۲	---	۷
طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	---	۷
طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	---	۸
مبانی تحقیق در عملیات	۳	-	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی	---	۸

جدول شماره ۲: جهت اخذ دروس اختیاری (با رعایت هم‌نیاز و پیش‌نیاز)

جدول دروس اختیاری					
نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	ترم پیشنهادی جهت اخذ درس
	نظری	عملی			
عایق‌ها و فشار قوی	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	---	۶
ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	-	ماشین های الکتریکی ۲	---	۷
تولید انرژی الکتریکی	۳	-	ماشین های الکتریکی ۲	---	۷
طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	---	۷
طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	---	۸
مبانی تحقیق در عملیات	۳	-	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی	---	۸
برنامه‌سازی پیشرفته*	۳	-	برنامه‌سازی کامپیوتر	---	۸
کنترل صنعتی*	۳	-	سیستم های کنترل خطی	---	۷
سیستم های کنترل غیرخطی*	۳	-	سیستم های کنترل خطی	---	۷
سیستم های کنترل دیجیتال*	۳	-	سیستم های کنترل خطی	---	۸
پردازش سیگنالهای دیجیتال*	۳	-	سیگنال ها و سیستم ها	---	۸
کارگاه تخصصی سرکابل و مفصل بندی	-	۱	عایق‌ها و فشار قوی	---	۷
کارگاه تخصصی مدار فرمان	-	۱	---	---	۷
کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	-	۱	ماشینهای الکتریکی ۳	---	۷

* دروس جدول ۲ در صورتی که قبلاً به صورت درس تخصصی اختیاری از جدول ۱ انتخاب نشده باشند، با رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز قابل اخذ می‌باشند.

* دانشجو از دروس ستاره دار جدول (۲) حداکثر ۱ درس را می‌تواند انتخاب نماید.

* دانشجو می‌تواند تنها با مشورت و موافقت کتبی مدیر گروه (جهت درج در پرونده آموزشی دانشجو) بر اساس ضوابط و رعایت عدم همپوشانی محتوی به اخذ دروس خارج از جدول فوق اقدام نماید.

جدول شماره ۳: جهت اخذ دروس آزمایشگاهی

جدول دروس آزمایشگاهی					
نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	ترم پیشنهادی جهت اخذ درس
	نظری	عملی			
آزمایش های الکتریکی ۲	-	۱	آزمایش های الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ۳	۷
آزمایش سیستم های قدرت	-	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	---	۷
آزمایش عایق و فشار قوی	-	۱	---	عایق ها و فشار قوی	۷
آزمایش حفاظت و رله	-	۱	---	حفاظت و رله	۷
آزمایش الکترونیک صنعتی	-	۱	---	الکترونیک صنعتی	۷