

دروس جبرانی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
اصول اندازه گیری الکتریکی	۳			
الکترونیک صنعتی	۳		مدارهای الکتریکی(۲)	
حفاظت سیستمهای قدرت	۳			
تجهیزات پست	۳			
تعداد واحد	۱۲			

مربوط به دانشجویانی که این دروس را در مقطع کاردانی نگذرانده اند(دانشجو می بایست دروس قرآن و وصایای حضرت امام (ره) را در مقطع کاردانی گذرانده باشد).

دروس عمومی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
اندیشه اسلامی(۲)	۲			
تفسیر موضوعی قرآن	۲			
انقلاب اسلامی ایران	۲			
تاریخ امامت	۲			
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
تربیت بدنی(۲)		۱		
تعداد واحد	۱۱			

دروس پایه

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
ریاضی(۲)	۳			
معادلات دیفرانسیل	۳			ریاضی(۲)
آمار و احتمالات مهندسی	۳			
برنامه نویسی کامپیوتر	۲			
محاسبات عددی	۲			ریاضی(۲)
تعداد واحد	۱۳			

دروس اصلی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	
الکترومغناطیس	۳			ریاضیات مهندسی
مدارهای الکتریکی(۲)	۳		معادلات دیفرانسیل	
مدارهای منطقی	۳			
تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳			بررسی سیستمهای قدرت(۱)
سیستمهای کنترل خطی	۳		ماشینهای الکتریکی(۲)	
ماشینهای الکتریکی(۲)	۳			
بررسی سیستمهای قدرت(۱)	۳			
آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱		مدارهای منطقی
آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی		۱		سیستمهای کنترل خطی
تعداد واحد	۲۶			

دروس تخصصی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
ماشینهای الکتریکی(۳)	۳		ماشینهای الکتریکی(۲)	
ماشینهای مخصوص	۲			ماشینهای الکتریکی(۳)
عایقها و فشارقوی	۳		بررسی سیستمهای قدرت(۱)	
بررسی سیستمهای قدرت(۲)	۳		بررسی سیستمهای قدرت(۱)	
تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳		مدارهای الکتریکی(۲)	
طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳		عایقها و فشارقوی	
زبان تخصصی	۲			
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی		۱	ماشینهای الکتریکی(۲)	
آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت		۱		بررسی سیستمهای قدرت(۲)
کارآموزی		۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
پروژه		۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
تعداد واحد	۲۵			

دروس اختیاری

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
کارآفرینی	۲	۱		
تعداد واحد	۳			