



نیمسال	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
نیمسال اول	اندیشه اسلامی ۱	۲	—	۲		
	آشنایی با مهندسی برق	۱	—	۱		نیمسال اول
	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	—	۲		
	ریاضی عمومی ۱	۳	—	۳		
	کارگاه عمومی	—	۱	۱		
	فیزیک ۱	۳	—	۳	ریاضی عمومی ۱	
	زبان فارسی	۳	—	۳		
	زبان انگلیسی	۳	—	۳		
	جمع	۱۷	۱	۱۸		
نیمسال دوم	اخلاق اسلامی	۲	—	۲		
	ریاضی عمومی ۲	۳	—	۳	ریاضی عمومی ۱	
	فیزیک ۲	۳	—	۳	فیزیک ۱	ریاضی عمومی ۲
	معادلات دیفرانسیل	۳	—	۳	ریاضی عمومی ۲	
	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	—	۳	نیمسال دوم به بعد	
	آز- فیزیک ۱	—	۱	۱	فیزیک ۱	
	کارگاه برق	—	۱	۱	کارگاه عمومی	
	مدارهای الکتریکی ۱	۳	—	۳	معادلات دیفرانسیل - فیزیک ۲	
	جمع	۱۷	۲	۱۹		
نیمسال سوم	اندیشه اسلامی ۲	۲	—	۲	اندیشه اسلامی ۱	
	احتمال مهندسی	۳	—	۳	ریاضی عمومی ۱	
	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	۳		
	نقشه کشی مهندسی	—	۱	۱		
	ریاضیات مهندسی	۳	—	۳	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	
	مدارهای الکتریکی ۲	۲	—	۲	مدارهای الکتریکی ۱	
	الکترومغناطیس	۳	—	۳	ریاضی عمومی ۲ - فیزیک ۲	
	آز- فیزیک ۲	—	۱	۱	فیزیک ۲	
	تربیت بدنی ۱	—	۱	۱		
	جمع	۱۵	۴	۱۹		
نیمسال چهارم	انقلاب اسلامی ایران	۲	—	۲		
	محاسبات عددی	۲	—	۲	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	
	زبان تخصصی برق	۲	—	۲	زبان عمومی فنی و مهندسی	
	سیگنالها و سیستمها	۳	—	۳	ریاضی مهندسی	
	الکترونیک ۱	۲	—	۲	مدارهای الکتریکی ۱	
	ماشین های الکتریکی ۱	۲	—	۲	مدارهای الکتریکی ۱	الکترومغناطیس
	آز- مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	—	۱	۱	مدارهای الکتریکی ۲	
	فیزیک مدرن	۳	—	۳	فیزیک ۲ - ریاضیات مهندسی	
	دانش خانواده و جمعیت	۲	—	۲		
	جمع	۱۸	۱	۱۹		



نیمسال	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی	جمع		
نیمسال پنجم	تفسیر موضوعی قرآن	۲	—	۲		
	سیستمهای کنترل خطی	۳	—	۳	سیگنالها و سیستمها-مدارهای الکتریکی ۲	
	الکترونیک ۲	۲	—	۲	الکترونیک ۱	
	ماشین های الکتریکی ۲	۲	—	۲	ماشین های الکتریکی ۱	
	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	—	۳	سیگنالها و سیستمها-احتمال مهندسی	
	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	—	۳	الکترونیک ۲	
	آز- سیستمهای دیجیتال ۱	—	۱	۱	سیستمهای دیجیتال ۱	
	اقتصاد مهندسی	۳	—	۳	نیمسال چهارم به بعد	
	جمع	۱۸	۱	۱۹		
نیمسال ششم	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	—	۲		
	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	—	۳	الکترونیک ۲	
	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	—	۳	ماشین های الکتریکی ۲	
	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	—	۳	سیستمهای دیجیتال ۱	
	آز-الکترونیک	—	۱	۱	آز-مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	الکترونیک ۲
	آز-سیستمهای کنترل خطی	—	۱	۱	سیستمهای کنترل خطی	
	فیلتر و سنتر	۳	—	۳	سیگنالها و سیستمها-الکترونیک ۲	
	تربیت بدنی ۲	—	۱	۱	تربیت بدنی ۱	
	آز-ماشین های الکتریکی	—	۱	۱	ماشین های الکتریکی ۲	
	کارآموزی	—	۲	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (در تابستان گذرانده شود)	
	جمع	۱۴	۶	۲۰		
نیمسال هفتم	کنترل صنعتی	۳	—	۳	سیستمهای کنترل خطی	
	الکترونیک صنعتی	۳	—	۳	الکترونیک ۲	ماشین الکتریکی ۲
	آز-سیستمهای دیجیتال ۲	—	۱	۱	آز-سیستمهای دیجیتال ۱	سیستمهای دیجیتال ۲
	الکترونیک آنالوگ	۳	—	۳	الکترونیک ۲	
	طراحی سیستمهای ریزپردازنده ای	۳	—	۳	سیستمهای دیجیتال ۲	
	فیزیک الکترونیک	۳	—	۳	فیزیک ۲	الکترونیک ۲
	آز-مدارهای پالس و دیجیتال	—	۱	۱	آز-الکترونیک ۲	مدارهای پالس و دیجیتال
	جمع	۱۵	۲	۱۷		
نیمسال هشتم	تاسیسات الکتریکی	۳	—	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	
	مدارهای مخابراتی	۳	—	۳	الکترونیک ۲ - اصول سیستمهای مخابراتی	
	آز- الکترونیک آنالوگ	—	۱	۱	الکترونیک آنالوگ	
	آز- مدارهای مخابراتی	—	۱	۱	مدارهای مخابراتی	
	پروژه کارشناسی	—	۳	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
	جمع	۶	۵	۱۱		