

دروس مشترک مهندسی برق تا ترم ۵

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳		
	فیزیک ۱	۳		
	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		
	کارگاه عمومی	۱		
	عمومی	۶		
	مجموع واحدهای ترم	۱۷		

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی ۱	
	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	
	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۲
	میانی مهندسی برق	۳		کارگاه عمومی
	محاسبات عددی	۲	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	معادلات دیفرانسیل
	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	
	عمومی	۳		
	مجموع واحدهای ترم	۱۸		

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل - آزمایشگاه مدار و اندازه گیری
	ریاضیات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل - ریاضی ۲	
	الکترومغناطیس	۳	فیزیک ۲	ریاضیات مهندسی
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی ۲	
	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲ - آزمایشگاه فیزیک ۱	
	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱		مدارهای الکتریکی ۱
	عمومی	۴		
	مجموع واحدهای ترم	۱۸		

ادامه دروس مشترک مهندسی برق تا ترم ۵

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱
	الکترونیک ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱
	مدارهای الکتریکی ۲	۳	مدارهای الکتریکی ۱ - معادلات دیفرانسیل	
	سیگنال ها و سیستم ها	۳	ریاضیات مهندسی	
	ماشین های الکتریکی ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس	
	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	الکترونیک ۱
	عمومی	۲		
	مجموع واحدهای ترم	۱۸		

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۵	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱	
	اصول سیستم های مخابراتی	۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها - آمار و احتمالات مهندسی	
	تحلیل سیستم های الکتریکی ۱	۳	ماشین های الکتریکی ۱	
	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱	سیستم های دیجیتال ۱	
	سیستم های دیجیتال ۲	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	ماشین های الکتریکی ۱	
	عمومی	۳		
	مجموع واحدهای ترم	۱۷		