

برنامه هشت ترمی دروس پیشنهادی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی برق - قدرت (صفحه اول)

ترم اول (۲۰ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۲۰۱	ریاضی عمومی ۱		۳		
۳۰۲۱۲۰۲	فیزیک ۱		۳		
۳۰۲۱۲۰۳	فیزیک ۲		۳		فیزیک ۱
۳۰۲۱۱۰۱	فارسی		۳		
۳۰۲۱۱۰۲	زبان عمومی		۳		
۳۰۲۱۱۰۳	اخلاق اسلامی		۲		
۳۰۲۱۳۰۱	آشنایی با مهندسی برق		۱		
۳۰۲۱۱۰۷	دانش خانواده		۲		

ترم دوم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۲۰۴	ریاضی عمومی ۲		۳	ریاضی عمومی ۱	
۳۰۲۱۲۰۵	معادلات دیفرانسیل		۳		ریاضی عمومی ۲
۳۰۲۱۳۰۳	مدار الکتریکی ۱		۳	فیزیک ۲	
۳۰۲۱۲۰۶	برنامه نویسی		۳		
۳۰۲۱۳۰۸	آز - فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱	
۳۰۲۱۲۰۹	آز - فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	
۳۰۲۱۲۰۷	کارگاه عمومی		۱		
۳۰۲۱۱۰۵	تربیت بدنی ۱		۱		
۳۰۲۱۱۰۴	اندیشه اسلامی ۱		۲		

ترم سوم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۳۰۷	مدار الکتریکی ۲		۲	مدار الکتریکی ۱	
۳۰۲۱۳۰۶	الکترومغناطیس		۳	فیزیک ۲	
۳۰۲۱۲۱۱	ریاضی مهندسی		۳	ریاضی عمومی ۲	
۳۰۲۱۳۰۴	الکترونیک ۱		۲	مدار الکتریکی ۱	
۳۰۲۱۲۱۲	محاسبات عددی		۲	برنامه نویسی	
۳۰۲۱۳۰۵	آز - مدار الکتریکی		۱		
۱۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲		۲		
۳۰۲۱۴۱۶	انقلاب اسلامی		۲		
۳۰۲۱۳۰۱	نقشه کشی صنعتی		۱		

ترم چهارم (۱۷ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۳۰۹	ماشین الکتریکی ۱		۲	مدار الکتریکی ۱	
۳۰۲۱۳۱۱	الکترونیک ۲		۲	الکترونیک ۱	
۳۰۲۱۳۱۳	سیگنال و سیستم		۳	معادلات دیفرانسیل	
۳۰۲۱۳۰۸	سیستم های دیجیتال ۱		۳	الکترونیک ۱	
۳۰۲۱۲۱۳	احتمال مهندسی		۳	ریاضی عمومی ۲	
۳۰۲۱۴۱۴	کارگاه برق		۱	کارگاه عمومی	
۱۱۰۴۳	تاریخ امامت		۲		
۱۱۰۵	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	

(غیررئوس - غیرانتقائی)

برنامه هشت ترمی دروس پیشنهادی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی برق - قدرت (صفحه دوم)

ترم پنجم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۳۱۲	سیستم های کنترل خطی		۳		ریاضی مهندسی
۳۰۲۱۳۲۶	اصول سیستم های مخابراتی		۳	الکترونیک ۲	
۳۰۲۱۳۱۶	الکترونیک صنعتی		۳	الکترونیک ۱	
۳۰۲۱۴۱۷	سیستم های دیجیتال ۲		۳	سیستم های دیجیتال ۱	
۳۰۲۱۳۱۷	ماشین الکتریکی ۲		۲	ماشین الکتریکی ۱	
۳۰۲۱۳۱۵	آز-سیستم دیجیتال ۱		۱	سیستم های دیجیتال ۱	
۳۰۲۱۳۱۰	آز-الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱	
۱۱۰۵۱	تفسیر موضوعی		۲		

ترم ششم (۱۹ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۳۱۹	تحلیل سیستم انرژی ۱		۳		
۳۰۲۱۳۱۸	ماشین الکتریکی ۳		۳	ماشین الکتریکی ۲	
۳۰۲۱۴۰۳	تولید انرژی الکتریکی		۳		تحلیل سیستم انرژی ۱
۳۰۲۱۳۱۴	آز-ماشین الکتریکی ۱		۱	ماشین ۱	ماشین ۲
۳۰۲۱۳۰۲	آز-سیستم های کنترل خطی		۱	سیستم کنترل خطی	
۳۰۲۱۴۱۱	کنترل صنعتی		۳	سیستم کنترل خطی	
۳۰۲۱۴۰۸	اصول سرپرستی		۲		
۳۰۲۱۳۲۰	عایق و فشار قوی		۳		

ترم هفتم (۱۷ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۴۱۸	آز-سیستم دیجیتال ۲		۱	آز سیستم دیجیتال ۱	
۳۰۲۱۳۲۱	تاسیسات الکتریکی		۳		
۳۰۲۱۳۲۴	آز-الکترونیک صنعتی		۱		
۳۰۲۱۴۰۲	تحلیل سیستم انرژی ۲		۳	تحلیل سیستم انرژی ۱	
۳۰۲۱۳۱۰	زبان تخصصی		۲	زبان عمومی	
۳۰۲۱۴۰۷	آز-ماشین الکتریکی ۲		۱	آز-ماشین ۱	
۳۰۲۱۴۱۰	سیستم های اتوماسیون صنعتی		۳		
۳۰۲۱۴۰۹	شبکه های کامپیوتری		۳		

ترم هشتم (۱۵ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۰۲۱۳۲۵	رله و حفاظت		۳		
۳۰۲۱۴۰۴	اقتصاد مهندسی		۳		
۳۰۲۱۴۰۶	آز-تحلیل سیستم های انرژی		۱	تحلیل سیستم انرژی ۱	
۳۰۲۱۳۲۳	طراحی خطوط انتقال		۳	عایق و فشار قوی	
۳۰۲۱۴۱۳	پروژه		۳	ترم آخر	
۳۰۲۱۴۱۲	کارآموزی		۲	ترم آخر	

(غیر دولتی - غیرانتفاعی)