



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی برق قدرت ۱۴۰۱

سال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی			
نیمسال اول	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	تئوری	-	۲		
	۹۹۹۷۵۰۵	ریاضی کاربردی	پایه	تئوری	-	۳		
	۷۴۲۰۰۵	مدارهای الکتریکی ۲	تخصصی	تئوری	-	۲		
	۷۴۲۰۰۶	ماشین‌های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	تخصصی	تئوری	عملی	۳		
	۷۴۲۰۰۸	تأسیسات الکتریکی ۱	تخصصی	تئوری	-	۲		
	۷۴۲۰۱۳	کارگاه اتوماسیون صنعتی	تخصصی	-	عملی	۱		
	۷۴۲۰۱۲	زبان تخصصی	تخصصی	تئوری	-	۲		
۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	-	عملی	۱			
نیمسال دوم	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	تئوری	-	۲		
	۹۹۹۱۰۴۲	اقتصاد در حرفه	مهارت عمومی	تئوری	عملی	۲		
	۹۹۹۷۵۰۹	ریاضی مهندسی	پایه	تئوری	-	۲		
	۷۴۲۰۱۰	نرم‌افزارهای تخصصی قدرت ۱	تخصصی	-	عملی	۱	۷۴۲۰۲۱:ه	
	۷۴۲۰۰۷	ماشین‌های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	تخصصی	تئوری	عملی	۳	پ: ۷۴۲۰۰۶	
	۷۴۲۰۱۴	الکترونیک قدرت کاربردی	تخصصی	تئوری	عملی	۳	پ: ۷۴۲۰۰۶	
	۷۴۲۰۲۱	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	تخصصی	تئوری	-	۲	پ: ۷۴۲۰۰۶	
۷۴۲۰۱۵	نگهداری و تعمیرات ۱	تخصصی	تئوری	عملی	۲	پ: ۷۴۲۰۰۶		
نیمسال سوم	۹۱۱۱	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	تئوری	-	۲		
	۷۴۲۰۱۷	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	تخصصی	تئوری	عملی	۲		
	۷۴۲۰۱۸	سیستم‌های کنترل خطی و آزمایشگاه	تخصصی	تئوری	عملی	۲	پ: ۷۴۲۰۰۵ / پ: ۷۴۲۰۱۰	
	۷۴۲۰۱۹	طراحی پست‌های توزیع و انتقال	تخصصی	تئوری	-	۲	پ: ۷۴۲۰۲۱	
	۷۴۲۰۲۰	فشارقوی و آزمایشگاه	تخصصی	تئوری	عملی	۲		
	۷۴۲۰۲۲	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی	تئوری	-	۲	پ: ۷۴۲۰۲۱	
	۷۴۲۰۲۳	آزمایشگاه تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی	تخصصی	-	عملی	۱	ه: ۷۴۲۰۲۲	
۷۴۲۰۲۴	طراحی خطوط توزیع و انتقال	تخصصی	تئوری	عملی	۲			
۷۴۲۰۱۱	نرم‌افزارهای تخصصی قدرت ۲	تخصصی	-	عملی	۱	پ: ۷۴۲۰۱۰		
نیمسال چهارم	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	تئوری	-	۲		
	۷۴۲۰۲۵	اتوماسیون شبکه‌های توزیع و انتقال	تخصصی	تئوری	عملی	۲		
	۷۴۲۰۲۶	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	تخصصی	تئوری	عملی	۳		
	۷۴۲۰۱۶	نگهداری و تعمیرات ۲	تخصصی	تئوری	عملی	۲		
	۷۴۲۰۰۹	تأسیسات الکتریکی ۲	تخصصی	تئوری	عملی	۳	پ: ۷۴۲۰۰۸ / پ: ۷۴۲۰۱۱	
	۷۴۲۰۲۷	کارآموزی	کارآموزی	-	عملی	۳		

۷۶

*توجه: دانشجویانی که حداقل ۵۰ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد درس کارآموزی خواهند بود. رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد. کلیه دانشجویان ملزم به اخذ دروس اختیاری تعیین شده می باشند. پس از یکبار افتادن درس پیشنیاز، آن درس بعنوان هم‌نیاز برای دروس بعدی تعریف می شود. دانشجویان می بایست حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را در هر ترم اخذ نمایند. معدل زیر ۱۲ مشروط و در ترم آتی حداکثر می توانند ۱۴ واحد اخذ نمایند.