



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی برق قدرت

سال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی			
نیمسال اول	۶۰۲۸	ریاضی ۲		تئوری	-	۳		
	۶۰۲۹	معادلات دیفرانسیل		تئوری	-	۳		
	۶۰۳۱	آمار و احتمالات مهندسی		تئوری	-	۳		
	۶۰۳۲	برنامه نویسی کامپیوتر		تئوری	-	۲		
	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		تئوری	-	۲		
	۶۰۳۳	مدارهای الکتریکی ۲		تئوری	-	۳		
	۶۰۳۶	مدار منطقی		تئوری	-	۳		
	۹۱۲۳	ورزش ۱		-	عملی	۱		
نیمسال دوم	۶۰۳۰	محاسبات عددی		تئوری	-	۲		
	۶۰۳۴	بررسی سیستم های قدرت ۱		تئوری	-	۳	۶۰۳۳	
	۶۰۳۵	ریاضیات مهندسی		تئوری	-	۳	۶۰۲۹	
	۶۰۳۸	الکترو مغناطیس		تئوری	-	۳		
	۶۰۳۹	ماشین های الکتریکی ۲		تئوری	-	۳		
	۶۰۴۳	ماشین مخصوص		تئوری	-	۲		
	۶۰۴۴	زبان تخصصی		تئوری	-	۲		
	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن		تئوری	-	۲		
نیمسال سوم	۶۰۴۰	سیستم کنترل خطی		تئوری	-	۳	۶۰۳۹	
	۶۰۴۲	ماشین الکتریکی ۳		تئوری	-	۳	۶۰۳۹	
	۶۰۴۵	بررسی سیستم های قدرت ۲		تئوری	-	۳	۶۰۳۴	
	۶۰۴۷	عایق و فشار قوی		تئوری	-	۳	۶۰۳۴	
	۶۰۴۸	تاسیسات الکتریکی و پروژه		تئوری	-	۳	۶۰۳۳	
	۷۴۰۰	آزمایشگاه مدار منطقی		-	عملی	۱	-	
	۶۰۳۷	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم ها		تئوری	-	۳		
	۹۱۱۱	آشنایی با قانون اساسی		تئوری	-	۲		
نیمسال چهارم	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲		تئوری	-	۲		
	۶۰۴۱	آزمایشگاه کنترل خطی		-	عملی	۱	-	
	۶۰۴۶	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت		-	عملی	۱		
	۶۰۴۹	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه		تئوری	-	۳	۶۰۴۷	
	۶۰۵۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی		-	عملی	۱	۶۰۳۹	
	۶۰۵۱	کارآموزی		-	عملی	۲		
	۶۰۵۲	پروژه		-	عملی	۲		
	۶۰۶۰	تولید نیروگاه (انتخابی)		تئوری	-	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.

۶۰۵۳	الکترونیک ۲	تئوری عملی	۳	۶۰۵۸	آزمایشگاه فشار قوی	عملی	۱
۶۰۵۵	اقتصاد مهندسی	تئوری عملی	۲	۶۰۵۹	اصول میکرو پرسسور	تئوری عملی	۳
۶۰۵۶	کنترل صنعتی	تئوری عملی	۲	۶۰۶۰	تولید نیروگاه	تئوری عملی	۳
۶۰۵۷	طراحی پست فشار قوی	تئوری عملی	3	۶۰۶۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	عملی	۱