



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس دوره کاردانی رشته الکتروتکنیک ۹۹

سال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی			
نیمسال اول	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	پایه	تئوری	-	۳		
	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	پایه	تئوری	-	۲		
	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اختصاصی	-	عملی	۱		
	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	اختصاصی	-	عملی	۱		
	۳۰۰۱۵۳۰	ایمنی در برق	اختصاصی	تئوری	-	۱		
	۳۰۰۱۵۳۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	اختصاصی	تئوری	-	۲		
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	تئوری	-	۲		
	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	تئوری	-	۳		
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عمومی	-	عملی	۱		
نیمسال دوم	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	اختصاصی	تئوری	-	۲	۳۰۰۱۵۰۳	
	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیم در برق	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۰۴	
	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱	اختصاصی	-	عملی	۱		
	۳۰۰۱۵۲۷	کارگاه کابل ومفصل	اختیاری	-	عملی	۲		
	۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه ای	مهارت	تئوری	-	۲		
۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	تئوری	-	۳			
نیمسال سوم	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	اختصاصی	تئوری	-	۲	۳۰۰۱۵۰۵	
	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکرو کنترلرها و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	اختصاصی	تئوری	-	۲	۹۱۰۱	
	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۱۶	
	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۱۳	
	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	اختصاصی	تئوری	-	۳	۳۰۰۱۵۱۶	
	۳۰۰۲۲۳۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۰۵	
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	تئوری	-	۲		
نیمسال چهارم	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۰۹	
	۳۰۰۱۵۱۱	الکترو مکانیک کاربردی	اختصاصی	تئوری	-	۲	۳۰۰۱۵۱۷	
	۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۲۳	
	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲	اختصاصی	-	عملی	۱		
	۳۰۰۱۵۲۸	ماشین های مخصوص و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
	۳۰۰۱۵۳۳	بهره برداری نیروگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۲۳	
	۳۰۰۲۲۳۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	اختصاصی	تئوری	عملی	۲	۳۰۰۱۵۱۸	
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	اختصاصی	تئوری	عملی	۲		
۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	تئوری	-	۲			

*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.

۷۲

۳۰۰۱۵۲۷	میکرو کنترلرهای پیشرفته	اختیاری	تئوری	عملی	۲			
۳۰۰۱۵۳۸	کاربرد الکترونیک قدرت	اختصاصی	تئوری	عملی	۲			