



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس دوره کاردانی رشته الکتروتکنیک 981

سال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی			
نیمسال اول	3001503	ریاضی عمومی	پایه	تئوری	-	3		
	3001504	فیزیک عمومی برق	پایه	تئوری	-	2		
	3001508	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اختصاصی	-	عملی	1		
	3001515	کارگاه مکانیک عمومی	اختصاصی	-	عملی	1		
	3001520	ایمنی در برق	اختصاصی	تئوری	-	1		
	3001521	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	اختصاصی	تئوری	-	2		
	9107	اخلاق اسلامی	عمومی	تئوری	-	2		
	9118	زبان فارسی	عمومی	تئوری	-	3		
	9122	تربیت بدنی	عمومی	-	عملی	1		
نیمسال دوم	3001505	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	اختصاصی	تئوری	-	2	3001503	
	3001507	کاربرد نرم افزارهای ترسیم در برق	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3001509	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3001513	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3001516	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2	3001504	
	3001518	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3001525	کارآموزی 1	اختصاصی	-	عملی	1		
	3001527	کارگاه کابل ومفصل	اختصاصی	اختیاری	عملی	2		
	9991038	اخلاق حرفه ای	مهارت	تئوری	-	2		
9101	زبان خارجی	عمومی	تئوری	-	3			
نیمسال سوم	3001506	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	اختصاصی	تئوری	-	2	3001505	
	3001512	کاربرد میکرو کنترلر ها و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3001514	زبان فنی	اختصاصی	تئوری	-	2	9101	
	3001517	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2	3001516	
	3001519	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2	3001513	
	3001523	تجهیزات پست و نیروگاه	اختصاصی	تئوری	-	3	3001516	
	3002223	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	اختصاصی	تئوری	عملی	2	3001505	
	9102	اندیشه اسلامی	عمومی	تئوری	-	2		
نیمسال چهارم	3001510	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2	3001509	
	3001511	الکترو مکانیک کاربردی	اختصاصی	تئوری	-	2	3001517	
	3001522	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	اختصاصی	تئوری	عملی	2	3001523	
	3001526	کارآموزی 2	اختصاصی	-	عملی	1		
	3001528	ماشین های مخصوص و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3001530	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3001533	بهره برداری نیروگاه	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
	3002224	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	اختصاصی	تئوری	عملی	2	3001518	
	9991000	کارآفرینی	اختصاصی	تئوری	عملی	2		
9128	دانش خانواده	عمومی	تئوری	-	2			

*توجه: دانشجویانی که حداقل 50 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 12 و حداکثر 20 واحد را در هر ترم اخذ نمایند. معدل زیر 12 مشروط و در ترم آتی حداکثر می توانند 14 واحد اخذ نمایند.

72

3001537	میکروکنترلرهای پیشرفته	اختیاری	تئوری	عملی	2			
3001538	کاربرد الکترونیک قدرت	اختصاصی	تئوری	عملی	2			