

اولویت انتخاب واحد پیشنهادی رشته مهندسی برق - کنترل ورودی ۱۳۹۱

کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱۶۲۲۳۰۱	ریاضی ۱	۳	-	پایه		
۱۶۲۲۳۰۷	فیزیک ۱	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۹۹۹۰۹	زبان خارجی	۳	-	عمومی		
۹۹۹۰۸	فارسی	۳	-	عمومی		
۹۹۹۰۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی		
۹۹۹۱۰	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی		
جمع واحدها : ۱۵		۱۴	۱			
۱۶۲۲۳۰۲	ریاضی ۲	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۱۶۲۲۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی ۲	
۱۶۲۲۳۰۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	پایه	ترم دوم به بعد	
۱۶۲۲۳۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۱۶۲۲۳۰۸	فیزیک ۲	۳	-	پایه	فیزیک ۱- ریاضی ۲	
۱۶۲۲۳۰۹	آزفیزیک ۱	-	۱	پایه	فیزیک ۱	
۱۶۲۲۳۱۱	کارگاه عمومی	-	۱	پایه		
۹۹۹۰۶	آئین زندگی	۲	-	عمومی		
جمع واحدها : ۱۹		۱۷	۲			
۱۶۲۲۳۱۰	آز فیزیک ۲	-	۱	پایه	فیزیک ۲	
۱۶۲۴۳۰۱	کارگاه برق	-	۱	اصلی	کارگاه عمومی	
۱۶۲۴۳۰۳	نقشه کشی صنعتی	-	۱	اصلی		
۱۶۲۴۳۰۴	ریاضی مهندسی	۳	-	اصلی	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	
۱۶۲۴۳۰۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	اصلی	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل
۱۶۲۴۳۰۷	اندازه گیری الکتریکی	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
۱۶۲۴۳۰۹	الکترومغناطیس	۳	-	اصلی	فیزیک ۲	ریاضی مهندسی
۹۹۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی		
۹۹۲۱۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی		
جمع واحدها : ۱۹		۱۶	۴			
۱۶۲۲۳۰۵	محاسبات عددی	۲	-	پایه	برنامه سازی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۱۶۲۴۳۰۲	زبان تخصصی	۲	-	اصلی	زبان خارجی	
۱۶۲۴۳۰۶	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
۱۶۲۴۳۱۰	الکترونیک ۱	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
۱۶۲۴۳۰۸	آز اندازه گیری و مدار	-	۱	اصلی	اندازه گیری الکتریکی	
۱۶۲۴۳۱۳	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس	
۱۶۲۴۳۱۸	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	
۹۹۹۰۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	عمومی		
۹۹۹۰۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی		
جمع واحدها : ۲۰		۱۸	۲			

همیناز	پیشیناز	نوع واحد	تعداد واحد		نام درس	کددرس	
			عملی	نظری			
	الکترونیک ۱- آزاندازه گیری ومدار	اصلي	۱	-	آزالکترونیک ۱	۱۶۲۴۳۱۱	ترم پنجم
	الکترونیک ۱	اصلي	-	۳	الکترونیک ۲	۱۶۲۴۳۱۲	
	ماشينهای الكتريکی ۱	اصلي	-	۳	ماشينهای الكتريکی ۲	۱۶۲۴۳۱۴	
ماشينهای الكتريکی ۲		اصلي	۱	-	آز ماشينهای الكتريکی ۱	۱۶۲۴۳۱۵	
الکترونیک ۱		اصلي	-	۳	مدارهای منطقی	۱۶۲۴۳۱۶	
	تجزیه وتحليل سيستمها	اصلي	-	۳	سيستم های کنترل خطی	۱۶۲۴۳۱۹	
	تجزیه وتحليل سيستمها- آمارواحتماالات مهندسی	اصلي	-	۳	مخابرات ۱	۱۶۲۴۳۲۲	
		عمومي	-	۲	انقلاب اسلامي	۹۹۹۰۱	
			۲	۱۷	جمع واحدها : ۱۹		
	مدارهای منطقی	اصلي	۱	-	آزمداارهای منطقی	۱۶۲۴۳۱۷	ترم ششم
	سيستم های کنترل خطی - آزاندازه گیری و مدار	اصلي	۱	-	آز سيستم های کنترل خطی	۱۶۲۴۳۲۰	
ماشينهای الكتريکی ۲		اصلي	-	۳	بررسی سيستمهای قدرت ۱	۱۶۲۴۳۲۱	
	الکترونیک ۲-آز الکترونیک ۱	تخصصي	۱	-	آز الکترونیک ۲	۱۶۲۳۳۰۱	
	برنامه سازی کامپیوتر- مدارهای منطقی	تخصصي	-	۳	اصول میکروکامپیوترها	۱۶۲۳۳۰۴	
	فيزیک ۱	تخصصي	-	۲	ترمودینامیک	۱۶۲۳۳۰۵	
	ریاضی ۲	تخصصي	-	۳	جبر خطی	۱۶۲۳۳۰۷	
	سيستم های کنترل خطی	تخصصي	-	۳	کنترل صنعتی	۱۶۲۳۳۰۸	
		عمومي	-	۲	تاریخ اسلام	۹۹۹۰۳	
			۳	۱۶	جمع واحدها : ۱۹		
	الکترونیک ۲	تخصصي	-	۳	الکترونیک صنعتی	۱۶۲۳۳۰۲	ترم هفتم
	سيستم های کنترل خطی	تخصصي	-	۳	سيستم های کنترل دیجیتال وغيرخطی	۱۶۲۳۳۰۶	
	برنامه سازی کامپیوتر- جبر خطی	تخصصي	-	۳	مبانی تحقیق در عملیات	۱۶۲۳۳۱۰	
	سيستم های کنترل خطی - اندازه گیری الكتريکی	تخصصي	-	۳	ابزار دقیق	۱۶۲۳۳۱۱	
		اختياری	-	۳	اقتصاد مهندسی	۱۶۱۲۴۰۱	
	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	اصلي	۳	-	پروژه کارشناسی	۱۶۲۴۳۲۳	
			۳	۱۵	جمع واحدها : ۱۸		
	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	اصلي	۲	-	کارآموزی	۱۶۲۴۳۲۴	ترم هشتم
	الکترونیک صنعتی	تخصصي	۱	-	آز الکترونیک صنعتی	۱۶۲۳۳۱۱	
	سيستم های کنترل خطی- جبر خطی	تخصصي	-	۳	سيستم های کنترل پیشرفته	۱۶۲۳۳۰۹	
		اختياری	-	۳	کنترل بهینه	۱۶۱۰۰۳	
	بررسی سيستم های قدرت	اختياری	-	۳	تاسیسات الكتريکی	۱۶۱۰۰۱	
	الکترونیک ۲	اختياری	-	۳	الکترونیک ۳	۱۶۱۰۰۲	
			۳	۱۲	جمع واحدها : ۱۵		

آخرین بازنگری ۱۳۹۴/۷/۱۵