

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس (دانشکده مهارتی اندیشه)

برنامه ترمی دوره: کاردادی پیوسته

رشته: الکترونیک						برنامه ترمی دوره: کاردادی پیوسته							
نوع دiplام: فنی و حرفه ای			ترم ۳			نام درس			ترم ۲				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد نظری عملی	نام درس			R	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد نظری عملی	نام درس			R
فیزیک عمومی برق	تخصصی	۱	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	۱	ریاضی پیش دانشگاهی	پایه	۳	ریاضی عمومی	۱	۱	
ریاضی عمومی	تخصصی	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۱	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	پایه	۲	فیزیک عمومی برق	۲	۲	
عمومی	اشناختی با قرائت و روخوانی قرآن	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	۱	زبان خارجی	عومومی	۳	زبان خارجی	۳	۲	
الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۴	کمترول صنعتی و آر آمادگاه	۵	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	تخصصی	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۴	۴	
هیدرولیک و نیوماتیک	تخصصی	۵	کاربرد میکروکمترول ها و آر آز	۶	۱	۱	مهارت عمومی	اخلاق حرفه ای	۲	اخلاق حرفه ای	۵	۵	
کاربرد	تخصصی	۶	زبان فنی	۷	۲	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۶	۶	
زبان خارجه	تخصصی	۸	آشنایی با دفاع مقدس	۹	۲	۱	طرایحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	تخصصی	۱	طرایحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۸	۷	
عمومی	آشنایی با دفاع مقدس	۹	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۹	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تخصصی	۱	آر آندازگیری الکتریکی	۹	۹	
معارفی	اخلاق اسلامی	۱۰	کارآموزی ۱	۱۰	۰	۰	کارآموزی ۱	تخصصی	۱	تربیت بدنه	۱۰	۱۰	
	تعداد واحد عملی -نظری	۱۳	تعداد واحد عملی -نظری	۱۴	۵	۱۴	تعداد واحد عملی -نظری	۱۹	۵	کارگاه مکانیک عمومی	۱۱	۱۱	
	جمع کل واحد	۱۷				۱۹	جمع کل واحد			تعداد واحد عملی - نظری	۱۶.۵	۱۶.۵	
										جمع کل واحد	۱۹	۱۹	

ترم ۵						R	
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد نظری عملی	نام درس			R	
ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	الکترومکانیک کاربردی	۱			
تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۱	متراه برآورد استانداردهای اجرایی	۲			
تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۱	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۳			
کارآموزی ۱	تخصصی	۱	کارآموزی ۲	۴			
		۱	اجزا سیستم ها کمترول هوشمند	۵			
		۰	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۷			
معارفی	مهارت عمومی	۰	وصایا حضرت امام (ره)	۸			
		۱	تعداد واحد عملی -نظری	۸			
		۴	جمع کل واحد	۱۲			

ترم ۴						R	
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد نظری عملی	نام درس			R	
دانش خانواده و جمعیت	معارفی	۲					
تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۳					
ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	تخصصی	۱	MV	LV	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۳	
کارآفرینی	تخصصی	۱	۱	۱	۱	۴	
تمیر و نگهداری و آزمایشگاه		۱				۵	
ماشین مخصوص و آزمایشگاه	کارآموزی ۱	۱	۱	۱		۶	
ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۱		۷	
تحلیل مدارهای DC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۱	AC	۸	
کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱	۱	۱		۹	
تعداد واحد عملی - نظری		۶					
جمع کل واحد		۱۳					
		۱۹	جمع کل واحد				