

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس (دانشکده مهارتی اندیشه)

برنامه ترمی دوره: کاردانی پیوسته										رشته: الکتروتکنیک				نوع دیپلم: کار و دانش مرتبط				
ترم ۱										ترم ۲				ترم ۳				
R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	
		نظری	عملی					نظری	عملی					نظری	عملی			
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	پیش دانشگاهی		۱	ریاضی عمومی	۳	۰	پایه	ریاضی پیش دانشگاهی		۱	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	فیزیک عمومی برق
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	پیش دانشگاهی		۲	فیزیک عمومی برق	۲	۰	پایه	فیزیک پیش دانشگاهی			تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۰	تخصصی	ریاضی عمومی
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	پیش دانشگاهی		۳	زبان خارجی	۳	۰	عمومی	زبان پیش دانشگاهی			اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	معارفی	
۴	انس با قرآن کریم	۱	۰	عمومی		۴	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی				الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه
۵	زبان و ادبیات فارسی	۳	۰	عمومی		۵	اخلاق حرفه ای	۲	۰	مهارت عمومی				کنترل صنعتی و آز	۱	۱	تخصصی	هیدرولیک و نیوماتیک و آز
۶	ایمنی در برق	۱	۰	تخصصی		۶	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی				کاربرد میکروکنترل ها و آز	۱	۱	تخصصی	
۷	ماشین AC	۲	۰	جبرانی		۷	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	تخصصی				زبان فنی	۲	۰	تخصصی	زبان خارجی
۱۰	کارگاه مکانیک عمومی	۰	۱	تخصصی		۸	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	تخصصی				آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	عمومی	
۱۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	جبرانی		۹	کارآموزی ۱	۰	۱	تخصصی				طراحی و روشنایی داخلی و خارجی	۲	۰	تخصصی	
۱۲	ماشین DC	۲	۰	جبرانی			تعداد واحد عملی - نظری	۱۴	۵					آز اندازه گیری الکتریکی	۰	۱	تخصصی	
۱۳	مدارهای الکتریکی	۲	۰	جبرانی			جمع کل واحد	۱۹						تربیت بدنی	۰.۵۰	۰.۵۰	عمومی	
	تعداد واحد عملی - نظری	۱۹	۱											تعداد واحد عملی - نظری	۱۴.۵	۵.۵		
	جمع کل واحد		۲۰											جمع کل واحد		۲۰		

تورم ۵				
R	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	الکترومکانیک کاربردی	۲		ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه
۲	متره برآورد استانداردهای اجرایی	۱	۱	تجهیزات پست و نیروگاه
۳	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۱	۱	تجهیزات پست و نیروگاه
۴	کارآموزی ۲	۰	۱	کار آموزی ۱
۵	اجزا سیستم های کنترل هوشمند	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه
۶	اخلاق اسلامی	۳	۰	معارفی
۷	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۰	مهارت عمومی
۸	وصایا حضرت امام (ره)	۱	۰	عمومی
	تعداد واحد عملی - نظری	۱۰	۴	
	جمع کل واحد		۱۴	

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