

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس (دانشکده مهارتی اندیشه)

برنامه ترمی دوره‌کار دانی پیوسته

رشته: الکترونیک

نوع دیبلم: فنی و حرفه ای

ترم ۳					
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	R
		نظری	عملی		
فیزیک عمومی برق	تخصصی	۱	۱	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱
ریاضی عمومی	تخصصی	۲	۰	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲
عمومی	۱	۰	۰	اشنایی با فرائت و روحانی قرآن	۳
الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	کاربرد میکروکنترل ها و آژ	۴
هیدرولیک و نیوماتیک و آژ	تخصصی	۱	۱	کنترل صنعتی و آژ	۵
زبان خارجی	تخصصی	۱	۰	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۶
عمومی	۲	۰	۰	آشنایی با دفاع مقدس	۷
معارفی	۰	۲	۰	اخلاق اسلامی	۸
تعداد واحد عملی - نظری		۴	۱۳	تعداد واحد عملی - نظری	
جمع کل واحد		۱۷	۰	جمع کل واحد	

ترم ۲					
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	R
		نظری	عملی		
ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
فیزیک عمومی برق	پایه	۲	۰	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
عمومی	۳	۰	۰	زبان خارجی	۳
هیدرولیک و نیوماتیک و آژ	تخصصی	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۴
اخلاق حرفه ای	تخصصی	۲	۰	مهارت عمومی	۵
الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۶
طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	تخصصی	۱	۱	کارآموزی ۱	۷
کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	تخصصی	۱	۰	تعداد واحد عملی - نظری	۸
کارآموزی ۱	تخصصی	۰	۰	جمع کل واحد	۹

ترم ۱					
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	R
		نظری	عملی		
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	۰	پیش دانشگاهی	۱
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	۰	پیش دانشگاهی	۲
زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	۰	پیش دانشگاهی	۳
معارفی	۲	۰	۰	اندیشه اسلامی	۴
عمومی	۳	۰	۰	زبان و ادبیات فارسی	۵
ایمنی در برق	۱	۰	۰	ایمنی در برق	۶
طراحی و روشنایی داخلی و خارجی	۲	۰	۰	طراحی و روشنایی داخلی و خارجی	۷
از. اندازگیری الکتریکی	۱	۰	۰	از. اندازگیری الکتریکی	۸
تربیت بدنسport	۰.۵	۰.۵	۰.۵	تربیت بدنسport	۹
کارگاه مکانیک عمومی	۱	۰	۰	کارگاه مکانیک عمومی	۱۰
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	۰	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۱
تعداد واحد عملی - نظری	۲.۵	۱۶.۵	۰	جمع کل واحد	۱۹

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

ترم ۴					
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	R
		نظری	عملی		
دانش خانواده و جمیعت	۲	۰	۰	معارفی	۱
تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۰	۰	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲
طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	۰	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۳
کارآفرینی	۱	۱	۰	کارآفرینی	۴
تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۱	۱	۰	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۵
ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	۰	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه (هم نیاز)	۶
ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	۰	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۷
تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	۰	۰	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۸
کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۰	۰	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۹
تعداد واحد عملی - نظری	۶	۱۳	۰	تعداد واحد عملی - نظری	۱۹
جمع کل واحد		۱۹	۰	جمع کل واحد	