

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس (دانشکده مهارتی انديشه)

برنامه ترمی دوره: کاردادی پیوسته

رشته: الکترونیک

نوع دپلم: کار و دانش مرتبه

نوع دپلم: کار و دانش مرتبه

ترم ۳			
نوع درس	تعداد واحد	نام درس	R
پیش نیاز	نظری عملی		
فیزیک عمومی برق	۱	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱
ریاضی عمومی	۰	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲
معارفی	۰	اندیشه اسلامی ۱	۳
الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۴
هیدرولیک و نیوماتیک	۱	کنترل صنعتی و آزر	۵
	۱	کاربرد میکروکنترل ها و آزر	۶
زبان خارجه	۰	زبان فنی	۷
عمومی	۰	آشنایی با دفاع مقدس	۸
تخصصی	۰	طراحی و روشانی داخلي و خارجي	۹
	۰	آزاداره گیری الکتریکی	۱۰
عمومی	۰.۵۰	ترتیب بدنه	۱۱
تعداد واحد عملی - نظری		۵.۵	۱۴.۵
جمع کل واحد		۲۰	

ترم ۲			
نوع درس	تعداد واحد	نام درس	R
پیش نیاز	نظری عملی		
ریاضی عمومی	۰	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
فیزیک پیش دانشگاهی	۰	فیزیک عمومی برق	۲
زبان پیش دانشگاهی	۰	زبان خارجی	۳
هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۴
مهارت عمومی	۰	اخلاق حرفه ای	۵
الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۶
طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	طراحی و اجرای مدارهای ترسیمی در برق	۷
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱	کاربرد نرم افزارهای فرمان صنعتی	۸
تخصصی	۰	کارآموزی ۱	۹
تعداد واحد عملی - نظری		۵	۱۴
جمع کل واحد		۱۹	

ترم ۱			
نوع درس	تعداد واحد	نام درس	R
پیش دانشگاهی	۰	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
پیش دانشگاهی	۰	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
پیش دانشگاهی	۰	زبان پیش دانشگاهی	۳
عمومی	۰	انس با قوان کریم	۴
علومی	۰	زبان و ادبیات فارسی	۵
تخصصی	۰	ایمنی در برق	۶
جبرانی	۰	جبرانی AC ماشین	۷
تخصصی	۰	کارگاه مکانیک عمومی	۱۰
جبرانی	۰	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۱
جبرانی	۰	ماشین DC	۱۲
مدارهای الکتریکی	۰	مدارهای الکتریکی	۱۳
تعداد واحد عملی - نظری		۱	۱۹
جمع کل واحد		۲۰	

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

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