

ترم بندی کاروانی رشته الکترونیک (ورودی مهر ۹۸ به بعد)

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی		
۱	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	-	-	-
۲	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۳	۳	-	-	-
۳	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	۲	۲	-	-	ریاضی عمومی
۴	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۳	-	-	-
۵	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۲	-	-	-
۶	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	۲	-	-	-
۷	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	-	۳	-	-
۸	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	۱	-	۴	-	-
تعداد واحد			۱۷				

ترم سوم

۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	-
۲	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین های الکتریکی AC و آژ	۲	۱	۲	ماشینهای الکتریکی DC و آژ	-
۳	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	۲	-	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	-
۴	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۳	-	ماشینهای الکتریکی DC و آژ	-
۵	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۲	۱	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	-
۶	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آژ	۲	۱	۲	هیدرولیک و پنوماتیک و آژ	-
۷	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکرو کنترلرها و آژ	۲	۱	۲	-	-
۸	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	۲	-	-
۹	۳۰۰۱۵۳۵	طراحی و نصب نیروگاههای بادی و خورشیدی	۲	۱	۲	-	-
تعداد واحد			۱۸				

ترم چهارم

۱	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آژ	۲	۱	۲	الکترونیک عمومی و آژ	-
۲	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۲	۱	۴	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	-
۳	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	۲	۲	-	ماشین های الکتریکی AC و آژ	-
۴	۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۲	۱	۲	تجهیزات پست و نیروگاه	-
۵	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۲	۱	۳	-	-
۶	۳۰۰۱۵۲۶	کار آموزی ۲	۱	-	۱۲۰	دومین تابستان دوره	-
۷	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستمها و آژ	۲	۱	۲	تجهیزات پست و نیروگاه	-
۸	۳۰۰۱۵۳۷	میکروکنترلرهای پیشرفته	۲	۱	۲	کاربرد میکرو کنترلرها و آژ	-
۹	۳۰۰۱۵۳۱	اجزای سیستمهای کنترل هوشمند	۲	۱	۲	کنترل صنعتی و آژ	-
تعداد واحد			۱۷				

ترم دوم

۱	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	۲	۲	-	زبان خارجی	-
۲	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲	۱	۲	فیزیک عمومی	-
۳	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۲	-	ریاضی عمومی	-
۴	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۲	۱	۲	-	-
۵	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و پنوماتیک و آژ	۲	۱	۲	-	-
۶	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۲	-	-	-
۷	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آژ	۲	۱	۲	-	-
۸	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲	۱	۳	-	-
۹	۳۰۰۱۵۲۵	کار آموزی ۱	۱	-	۱۲۰	اولین تابستان دوره	-
۱۰	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق	۱	۱	-	-	-
۱۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (مبدا و معاد)	۲	۲	-	-	-
تعداد واحد			۲۰				

داشته فنی امام علی (ع) طبس