

چارت دروس کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - ورودی مهر ۹۹ به بعد

ترم چهارم					
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۳۲	-	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی
۳۳	-	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	تخصصی
۳۴	-	الکترومکانیک کاربردی	۲	-	تخصصی
۳۵	-	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱	۱	تخصصی
۳۶	-	کارآفرینی	۱	۱	تخصصی
۳۷	-	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱	۱	اختیاری
۳۸	-	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۱	۱	اختیاری
۳۹	-	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۱	۱	اختیاری
۴۰	-	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی
۴۱	-	وصیت نامه امام خمینی(ره)	۱	-	عمومی
۴۲	-	کارآموزی ۲	-	۱	تخصصی

دروس جبرانی با توجه به نوع دیپلم

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	-	عایق و فشارقوی	۲	-	جبرانی
۲	-	تاسیسات الکتریکی	۲	-	جبرانی
۳	-	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	۲	-	جبرانی
۴	-	کاربرد الکترونیک قدرت	۲	-	جبرانی
۵	-	آشنایی با شبکه های توزیع	۲	-	جبرانی

جدول تعداد واحد دروس جبرانی با توجه به نوع دیپلم

ردیف	نوع دیپلم	تعداد واحد جبرانی رشته مرتبط (الکتروتکنیک)	تعداد واحد جبرانی رشته غیر مرتبط	ردیف	نوع دیپلم	تعداد دروس جبرانی
۱	فنی و حرفه ای	۸	۱۶	۴	سه ساله نظری	۱۲
۲	کار و دانش	۱۴	۱۶	۵	پیش دانشگاهی و نظام ۳-۶	۱۲
۳	هنرستان نظام قدیم	۸	۱۶	۶	نظام قدیم	۱۲

توجه:

- ۱- رعایت پیش نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد.
- ۲- واحد گیری و انتخاب واحد توسط دانشجو مطابق آرایش ترمی اعلام شده در همان نیمسال انجام پذیرد.
- ۳- جهت اطلاع از اسامی گوناگون دروس گروه معارف به چارت این گروه روی سایت دانشگاه مراجعه نمایید.
- ۴- گذراندن دروس جبرانی بر اساس نوع دیپلم الزامی می باشد و رعایت آن به عهده دانشجو است.
- ۵- تمامی دروس اختیاری اعلام شده در چارت، از نوع الزامی بوده و بایستی دانشجو تمام آنها را طبق آرایش ترمی اخذ نماید.
- ۶- جدول فوق شامل: دروس پایه ۵ واحد، دروس عمومی ۱۵ واحد، دروس تخصصی ۴۴ واحد، دروس اختیاری ۱۰ واحد، دروس مهارت عمومی ۲ واحد، و دروس جبرانی (تعداد بر اساس نوع دیپلم) میباشد.

ترم اول					
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	-	مبانی دیجیتال	۲	-	جبرانی
۲	-	اندازه گیری الکتریکی	۲	-	جبرانی
۳	-	ریاضی عمومی	۳	-	پایه
۴	-	فیزیک عمومی برق	۲	-	پایه
۵	-	ایمنی در برق	۱	-	تخصصی
۶	-	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	-	تخصصی
۷	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۱	تخصصی
۸	-	زبان و ادبیات فارسی	۳	-	عمومی
۹	-	گروه اخلاق اسلامی(آیین زندگی)	۲	-	عمومی
۱۰	-	دفاع مقدس	۲	-	اختیاری

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱۱	-	زبان خارجی	۳	-	عمومی
۱۲	-	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی
۱۳	-	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	-	تخصصی
۱۴	-	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	تخصصی
۱۵	-	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی
۱۶	-	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی
۱۷	-	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	تخصصی
۱۸	-	کارگاه مکانیک عمومی	-	۱	تخصصی
۱۹	-	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	-	مهارت عمومی
۲۰	-	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۲۱	-	کارآموزی ۱	-	۱	تخصصی

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۲۲	-	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی
۲۳	-	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	-	تخصصی
۲۴	-	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	-	تخصصی
۲۵	-	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	تخصصی
۲۶	-	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی
۲۷	-	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی
۲۸	-	زبان فنی	۲	-	تخصصی
۲۹	-	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۱	۱	اختیاری
۳۰	-	گروه مبانی نظری اسلامی(اندیشه ۱)	۲	-	عمومی
۳۱	-	روخوانی قرآن کریم	۱	-	عمومی

چارت دروس کاردانی پیوسته الکتروتکنیک (ورودی های ماقبل مهر ۹۹)

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۳۰	۱۱۸۰۰۱۳	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	-	تخصصی	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس
۳۱	۱۱۸۰۰۰۶	آز-الکترونیک عمومی	-	۱	اصلی	الکترونیک عمومی
۳۲	۱۰۰۱۸۶	الکترونیک صنعتی	۳	-	اصلی	الکترونیک عمومی
۳۳	۱۱۸۰۰۱۷	آز-کنترل صنعتی	-	۱	تخصصی	کنترل صنعتی
۳۴	۱۰۰۰۴۷	ریاضی کاربردی	۲	-	تخصصی	ریاضی عمومی
۳۵	۱۰۰۱۶۳	گروه مبانی نظری اسلام	۲	-	عمومی	-
۳۶	۱۱۸۰۰۱۲	آز-ماشینهای الکتریکی (۲)	-	۱	تخصصی	آز-ماشینهای الکتریکی (۱)
۳۷	۱۱۸۰۰۰۸	آز-هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک
۳۸	۱۱۸۰۰۲۹	زبان تخصصی (فنی)	۲	-	اصلی	زبان عمومی
۳۹	۱۰۰۷۴۰	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی	بعد از گذراندن ۳۰ واحد

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۴۰	۱۰۰۰۹۲	وصیت نامه امام خمینی (ره)	۱	-	عمومی	-
۴۱	۱۱۸۰۰۱۴	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	-	تخصصی	ماشینهای الکتریکی سه فاز
۴۲	۱۱۸۰۰۱۵	مبانی سیستمهای قدرت	۲	-	تخصصی	ماشینهای الکتریکی سه فاز
۴۳	۱۰۰۳۵۶	آز-الکترونیک صنعتی	-	۱	اصلی	الکترونیک صنعتی
۴۴	۱۱۸۰۰۲۶	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	۱۱۸۰۰۳۱	کارآموزی	-	۲	تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۶	۱۱۸۰۰۳۰	پروژه ساخت	-	۲	تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۷	۱۱۸۰۰۲۴	رله و حفاظت الکتریکی	۲	-	اختیاری	کنترل صنعتی
۴۸	۱۱۸۰۰۱۹	کارگاه سیم پیچی (۲)	-	۱	تخصصی	کارگاه سیم پیچی (۱)

دروس جبرانی با توجه به نوع دیپلم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۰۰۰۱۱	مدارهای الکتریکی	۲	-	جبرانی	-
۲	۱۱۸۰۰۲۱	ماشینهای الکتریکی DC	۲	-	جبرانی	-
۳	۱۱۸۰۰۲۲	ماشینهای الکتریکی AC	۲	-	جبرانی	-
۴	۱۰۱۰۱۳	مبانی دیجیتال	۲	-	جبرانی	-
۵	۱۰۰۳۶۲	آشنایی با کامپیوتر	۲	-	جبرانی	-
۶	۱۰۰۱۰۱۴	اندازه گیری الکتریکی	۲	-	جبرانی	-
۷	۱۰۰۱۰۱۵	عایق و فشارقوی	۲	-	جبرانی	-
۸	۱۰۰۱۰۱۶	تاسیسات الکتریکی	۲	-	جبرانی	-

جدول تعداد واحد دروس جبرانی با توجه به نوع دیپلم

ردیف	نوع دیپلم	تعداد واحد جبرانی رشته مرتبط (الکتروتکنیک)	تعداد واحد جبرانی رشته غیر مرتبط	ردیف	نوع دیپلم	تعداد دروس جبرانی
۱	فنی و حرفه ای	۸	۱۶	۴	سه ساله نظری	۱۲
۲	کار و دانش	۱۴	۱۶	۵	پیش دانشگاهی	۱۲
۳	هنرستان نظام قدیم	۸	۱۶	۶	نظام قدیم	۱۲

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۰۰۸۹۴	ریاضی پیش	۲	-	پیش	-
۲	۱۰۰۸۹۸	فیزیک پیش	۲	-	پیش	-
۳	۱۰۰۱۴۸	زبان پیش	۲	-	پیش	-
۴	۱۰۰۳۰۰	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	پیش	-
۵	۱۱۸۰۰۲۳	روشنایی فنی	۲	-	اختیاری	-
۶	۱۰۱۰۰۸	گروه اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	-
۷	۱۱۸۰۰۰۱	آز- اندازه گیری الکتریکی	-	۱	اصلی	-
۸	۱۰۰۱۷۴	روخوانی قرآن کریم	۱	-	عمومی	-
۹	۱۱۸۰۰۰۲	ایمنی در برق	۱	-	تخصصی	-
۱۰	۱۰۰۰۰۳	اصول مدارهای دیجیتال	۲	-	اصلی	-

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱۱	۱۰۰۰۱۸	آز- مدارهای دیجیتال	-	۱	اصلی	اصول مدارهای دیجیتال
۱۲	۱۰۰۱۸۸	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۱۳	۱۰۱۱۷۹	فارسی عمومی	۳	-	عمومی	-
۱۴	۱۱۸۰۰۰۴	فیزیک عمومی	۲	-	پایه	فیزیک پیش
۱۵	۱۰۰۴۱۶	ریاضی عمومی	۳	-	پایه	ریاضی پیش
۱۶	۱۱۸۰۰۰۳	کارگاه مدار فرمان	-	۱	تخصصی	ماشینهای DC و AC
۱۷	۱۱۸۰۰۱۸	کارگاه سیم پیچی (۱)	-	۱	تخصصی	ماشینهای DC و AC
۱۸	۱۰۰۰۴۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	اصلی	ریاضی عمومی
۱۹	۱۱۸۰۰۰۹	کارگاه جوشکاری	-	۱	اصلی	-
۲۰	۱۰۱۱۹۲	تربیت بدنی	-	۱	عمومی	-

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۲۱	۱۰۰۰۲۹	آز- مدارهای الکتریکی	-	۱	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۲	۱۰۰۱۴۶	زبان عمومی	۳	-	عمومی	-
۲۳	۱۰۰۷۱۲	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	-	پایه	فیزیک عمومی
۲۴	۱۱۸۰۰۱۰	مکانیک کاربردی	۲	-	اصلی	فیزیک عمومی
۲۵	۱۱۸۰۰۱۱	آز-ماشینهای الکتریکی (۱)	-	۱	تخصصی	ماشینهای DC و AC
۲۶	۱۱۸۰۰۱۶	کنترل صنعتی	۲	-	تخصصی	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۷	۱۱۸۰۰۰۷	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	اصلی	فیزیک عمومی
۲۸	۱۱۸۰۰۰۵	الکترونیک عمومی	۳	-	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۹	۱۰۰۰۸۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	-

۱- رعایت پیش نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد. واحد گیری و انتخاب واحد توسط دانشجو مطابق آرایش ترمی اعلام شده در همان نیمسال انجام پذیرد.

۲- جهت اطلاع از اسامی گوناگون دروس گروه معارف به چارت این گروه روی سایت دانشگاه مراجعه نمایید.

۳- گذراندن دروس جبرانی بر اساس نوع دیپلم الزامی می باشد و رعایت آن به عهده دانشجو است.

۴- گذراندن دروس دفاع مقدس الزامی میباشد.

۵- دروس جبرانی برای ورودی های سال ۹۵ به قبل، برای دیپلم رشته مرتبط کار دانش ۱۰ واحد و فنی حرفه ای ۰ واحد و برای دیپلم سایر رشته های غیر مرتبط ۱۶ واحد می باشد.