



آموزشگاه فنی و حرفه ای سما واحد مرند

ترم بندی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک-برق صنعتی مهر ۹۵ و بعد از آن

ترم اول

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-
زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۲	-	-
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-
الکترونیک عمومی	۳	-	۳	-	-
ایمنی در برق	۱	-	۱	-	-
کارگاه مدار فرمان	-	۱	۱	-	-
آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۱	۱	-	-
کارگاه ورق کاری و جوشکاری	-	۱	۱	-	-
فارسی عمومی	۳	-	۳	-	-
جمع واحد ها	۱۵	۳	۱۸		

ترم دوم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
ریاضی عمومی	۳	-	۳	-	-
فیزیک عمومی	۲	-	۲	-	-
روشنایی فنی	۲	-	۲	-	-
آزمایشگاه الکترونیک عمومی	-	۱	۱	الکترونیک عمومی	-
کارگاه سیم پیچی (۱)	-	۱	۱	-	-
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	۳	-	ریاضی عمومی
مبانی دیجیتال	۲	-	۲	الکترونیک عمومی	-
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	-	-
زبان خارجی	۳	-	۳	-	-
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	-	۱	۱	-	-
جمع واحد ها	۱۷	۳	۲۰		

ترم سوم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
ریاضی کاربردی	۲	-	۲	ریاضی عمومی	-
زبان فنی	۲	-	۲	زبان عمومی	-
فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	-	۲	فیزیک عمومی	-
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	-	۱	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	-
الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	الکترونیک عمومی	-
کنترل صنعتی	۲	-	۲	-	مبانی دیجیتال
کاربرد رایانه در برق	۱	۱	۲	-	آزمایشگاه مدار های الکتریکی
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
اندیشه اسلامی	۲	-	۲	-	-
وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	۱	-	-
تربیت بدنی	-	۱	۱	-	-
جمع واحد ها	۱۵	۴	۱۹		

ترم چهارم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
آزمایشگاه دیجیتال	-	۱	۱	مبانی دیجیتال	-
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	۱	الکترونیک صنعتی	-
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۲	فیزیک عمومی	-
آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک
ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	-	۲	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	-
آزمایشگاه کنترل صنعتی	-	۱	۱	کنترل صنعتی	-
کارگاه سیم پیچی (۲)	-	۱	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشین های الکتریکی سه فاز
اصول سرپرستی	۲	-	۲	-	-
کار آفرینی و پروژه	۱	۱	۲	-	-
مکانیک کاربردی	۲	-	۲	فیزیک عمومی	-
آموزش و روحانی قرآن	۱	-	۱	-	-
آیین زندگی	۲	-	۲	-	-
جمع واحد ها	۱۲	۶	۱۸		

ترم پنجم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
رله و حفاظت	۲	-	۲	کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت
مبانی سیستم های قدرت	۲	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	-
ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	-
کارآموزی	-	۲	۲	ترم آخر و گذراندن ۶۰ واحد درسی	
جمع واحد ها	۶	۲	۸		

جدول دروس جبرانی ویژه دیپلمه های کار دانش الکتروتکنیک

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
مدارهای الکتریکی	۲	-	۲	-	-
ماشین های الکتریکی DC	۲	-	۲	-	-
ماشین های الکتریکی AC	۲	-	۲	-	-
جمع واحد ها	۶	-	۶		

جدول دروس جبرانی ویژه دیپلمه های نظری (ریاضی و تجربی)

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
مدارهای الکتریکی	۲	-	۲	-	-
ماشین های الکتریکی DC	۲	-	۲	-	-
ماشین های الکتریکی AC	۲	-	۲	-	-
کارگاه عمومی برق	-	۱	۱	-	-

جدول دروس جبرانی ویژه دیپلمه های فنی و حرفه ای و کار دانش غیر مرتبط با الکتروتکنیک و دیپلم علوم انسانی

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
مدارهای الکتریکی	۲	-	۲	-	-
ماشین های الکتریکی DC	۲	-	۲	-	-
ماشین های الکتریکی AC	۲	-	۲	-	-
الکترونیک کاربردی	۲	-	۲	-	-
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-
زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۲	-	-
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-
کارگاه عمومی برق	-	۱	۱	ویژه دیپلم علوم انسانی	
جمع واحد ها	۱۶		۱۶		

تذکرات مهم :

- دانشجویان ورودی سال ۹۲ و بعد از آن که دیپلم آنها علوم انسانی میباشد باید حداقل ۱۶ واحد دروس جبرانی بگذرانند.
- دانشجویانی که معدل ترمی آنان کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند.
- دانشجویی که مشروط میباشد حق انتخاب ۱۴ واحد را دارد.
- سقف انتخاب واحد ترم عادی ۲۰ واحد میباشد.
- حداقل تعداد واحدی که دانشجو می تواند در یک ترم انتخاب کند ۱۲ واحد میباشد.
- دانشجویی که معدل بالای ۱۷ داشته باشد می تواند در ترم بعدی ۲۴ واحد انتخاب کند.
- دانشجویی که برای فراغت از تحصیل حد اکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد میتواند همه ۲۴ واحد را انتخاب کند.
- رعایت اخذ پیشنهاد و هم نیاز الزامی و به عهده دانشجو میباشد .
- دروس روخوانی و معارف قرآن (نمره قبولی ۱۲ میباشد) و وصیت نامه امام(ره) جزء سقف واحد به حساب نیامده و ولی نمره آن در معدل تأثیر دارد .و باید تا ترم سوم انتخاب و گذرانده شود
- مدت سنوات مجاز تحصیل برای دانشجویان مشمول وظیفه عمومی (دانشجویان فاقد پایان خدمت) پنج نیمسال میباشد لذا باید این دانشجویان ظرف پنج نیمسال تحصیلات خود را به پایان برسانند.
- برای صدور مدرک فارغ التحصیلی ارائه اصل دیپلم و تأییدیه تحصیلی (با ارائه کپی دیپلم از اداره پست در خواست شود) قبل از ترم آخر الزامی میباشد.
- مسئولیت عدم رعایت موارد فوق الاشارة به عهده دانشجو خواهد بود .