



چارت تحصیله گروه الکتروتکنیک کار دانش و فنه و حرفه ای و نظری

❖ ترم بندی دروس فوق
جنبه پیشنهادی دارد و با توجه به
توان گروه و نظر مدیر گروه قابل
تغییر می باشد .

❖ رعایت قوانین
آموزشی (تقدم و تاخر دروس
) و سقف تعداد واحد هر ترم توسط
دانشجو الزامی است .

❖ برنامه امتحان پایان ترم
با توجه به این سرفصل معین می
گردد . بنابراین رعایت سرفصل از
تداخل امتحانات جلوگیری می
نماید .

❖ مجموع کل واحدها
فنی ۸۳ واحد و کار دانش ۸۹ واحد
می باشد .

❖ (*) دانشجویانی که از
رشته های نظری پذیرش می شوند
۹۰ واحد باید اخذ نمایند .

مدیر گروه برق
احمد رضا سهرابی

پیش نیاز	واحد			عنوان درس
	جمع	عملی	نظری	
			۲	۱ ریاضی پیش دانشگاهی
			۲	۲ فیزیک پیش دانشگاهی
			۲	۳ زبان پیش دانشگاهی
			۱	۴ ایمنی در برق
		۱		۵ کارگاه ورق کاری و جوشکاری
			۲	۶ مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
		۱		۷ کارگاه مدار فرمان
			۳	۸ زبان فارسی
			۳	۹ الکترونیک عمومی
	فقط کارودانش نظری		۲	۱۰ مدارهای الکتریکی
	فقط نظری	۱		۱۱ کارگاه عمومی برق
	پیش نیاز	جمع	نظری	عنوان درس
			۲	۱۲ فیزیک عمومی
			۳	۱۳ ریاضی عمومی
			۲	۱۴ اصول سرپرستی
			۲	۱۵ اخلاق و تربیت اسلامی
		۱		۱۶ کارگاه سیم پیچی ۱
		۱		۱۷ آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی
			۳	۱۸ زبان عمومی
۹		۱		۱۹ آزمایشگاه الکترونیک عمومی
			۲	۲۰ تنظیم خانواده و کنترل جمعیت
		۱		۲۱ آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱
	فقط کارودانش		۲	۲۲ ماشینهای الکتریکی DC
	پیش نیاز	جمع	نظری	عنوان درس
	هم نیاز ۱۳		۳	۲۳ تحلیل مدارهای الکتریکی
	۱۲		۲	۲۴ فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس
	۱۲		۲	۲۵ مکانیک کاربردی
	۱۸		۲	۲۶ زبان فنی
	۹		۳	۲۷ الکترونیک صنعتی
	۹		۲	۲۸ مبانی دیجیتال
	۱۳		۲	۲۹ ریاضی کاربردی
	فقط کارودانش		۲	۳۰ ماشینهای الکتریکی AC
	پیش نیاز	جمع	نظری	عنوان درس
	۲۳		۱	۳۱ آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
	هم نیاز ۴۳		۱	۳۲ آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک
	هم نیاز ۲۸		۲	۳۳ کنترل صنعتی
	۲۴		۲	۳۴ ماشینهای الکتریکی سه فاز
	۲۱		۱	۳۵ آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲
	۲۷		۱	۳۶ آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
	۲۸		۱	۳۷ آزمایشگاه دیجیتال
	۱۶ و هم نیاز ۳۴		۱	۳۸ کارگاه سیم پیچی ۲
			۲	۳۹ روشنایی فنی *
	بعد از ۶۰ واحد درسی		۱	۴۰ کار آفرینی و پروژه
	هم نیاز ۳۱		۱	۴۱ کاربرد رایانه در برق
			۲	۴۲ اندیشه اسلامی
	۱۲		۲	۴۳ هیدرولیک و پنوماتیک
	پیش نیاز	جمع	نظری	عنوان درس
			۱	۴۴ تربیت بدنی ۱
			۱	۴۵ وصایای امام (ره)
	حداقل نمره قبولی ۱۲		۱	۴۶ آموزش قران
	۳۵		۲	۴۷ ماشینهای الکتریکی مخصوص
	۳۵		۲	۴۸ مبانی سیستم های قدرت
	۲۳ و هم نیاز ۴۸		۲	۴۹ رله و حفاظت الکتریکی *
	۳۳		۱	۵۰ آزمایشگاه کنترل صنعتی
	ترم آخر یا حداکثر ۱۴ واحد		۲	۵۱ کارآموزی