

چارت تحصیلی کاردانی پیوسته علمی کاربردی الکترونیک - برق صنعتی

فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند (۱)
دانش خانواده و جمعیت
پیش

پیش	۶	عمومی	۱۱	پایه	۷	اصولی	۲۶	تخصصی	۲۳	انتخابی (اخ تخصصی)	۴	فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند (۱)	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	جمع	۷۱+۲+۲+۶=۸۱
-----	---	-------	----	------	---	-------	----	-------	----	-----------------------	---	--	---	-------------------------	---	-----	-------------

ردیف	کد درس	نام درس ترم اول	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کد درس	نام درس ترم دوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		ریاضی پیش	--	۲-۳۲	۱		ایمنی در برق	--	۱-۱۶ نظری
۲		فیزیک پیش	--	۲-۳۲	۲		کارگاه مدار فرمان	--	۱-۶۴ عملی
۳		زبان پیش	--	۲-۳۲	۳		کارگاه سیم پیچی (۱)	--	۱-۶۴ عملی
۴		ریاضی عمومی	--	۳-۴۸	۴		فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	--	۲-۳۲
۵		فیزیک عمومی	--	۲-۳۲	۵		الکترونیک عمومی	--	۳-۴۸
۶		تحلیل مدارهای الکتریکی	ریاضی عمومی (هم نیاز)	۳-۴۸	۶		مکانیک کاربردی	فیزیک عمومی	۲-۳۲
۷		کارگاه ورق کاری جوشکاری	--	۱-۶۴ اصلی	۷		ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی	۲-۳۲
۸		(فرهنگ و تمدن اسلام و ایران یا یکی از دروس بند (۱))	--	۲-۳۲	۸		زبان خارجی	--	۳-۴۸
۹		زبان فارسی	--	۳-۴۸	۹		اندیشه اسلامی (۱)	--	۲-۳۲
					۱۰		تربیت بدنی	--	۱-۳۲ عملی
					۱۱		آز اندازه گیری الکتریکی	--	۱-۴۸ عملی
			جمع واحد	۲۰			جمع واحد		۱۹

ردیف	کد درس	نام درس ترم سوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کد درس	نام درس ترم چهارم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		آز هیدرولیک و پنوماتیک	هیدرولیک و پنوماتیک (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی	۱		آز الکترونیک صنعتی	الکترونیک عمومی	۱-۴۸ عملی
۲		آز مدارهای الکتریکی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱-۴۸ عملی	۲		آز دیجیتال	مبانی دیجیتال	۱-۴۸ عملی
۳		آز الکترونیک عمومی	الکترونیک عمومی	۱-۴۸ عملی	۳		آز ماشین های الکتریکی (۲)	آز ماشینهای الکتریکی (۱)	۱-۴۸ عملی
۴		الکترونیک صنعتی	الکترونیک عمومی	۳-۴۸	۴		ماشینهای الکتریکی مخصوص	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲-۳۲
۵		هیدرولیک و پنوماتیک	فیزیک عمومی	۲-۳۲	۵		مبانی سیستم های قدرت	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲-۳۲
۶		کاربرد رایانه در برق	آز مدارهای الکتریکی (هم نیاز)	۱-۱ ۱۶-۴۸	۶		آز کنترل صنعتی	کنترل صنعتی	۱-۴۸ عملی
۷		مبانی دیجیتال	الکترونیک عمومی	۲-۳۲	۷		اصول سرپرستی	--	۲-۳۲
۸		زبان فنی	زبان خارجی	۲-۳۲	۸		کار آفرینی و پروژه	--	۱-۱ ۱۶-۴۸
۹		آز ماشین های الکتریکی (۱)	--	۱-۴۸ عملی	۹		کارآموزی	تابستان سال دوم	۲-۲۴۰ عملی
۱۰		ماشین های الکتریکی سه فاز	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲-۳۲	۱۰		انتخابی (۱)		۲-
۱۱		کنترل صنعتی	مبانی دیجیتال (هم نیاز)	۲-۳۲	۱۱		انتخابی (۲)		۲-
۱۲		کارگاه سیم پیچی (۲)	کارگاه سیم پیچی (۱) (پیش نیاز) ماشین های الکتریکی سه فاز (هم نیاز)	۱-۶۴ عملی	۱۲		دانش خانواده و جمعیت		۲-۳۲
					۱۳		اخلاق اسلامی		۲-۳۲
			جمع واحد	۲۰			جمع واحد		۲۲

بند (۱). اخذ یکی از دروس اختیاری مهارت های زندگی دانشجویی، کار آفرینی، ارزش های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، شناخت محیط زیست،

مدیریت بحران، استاندارد سازی

بند (۲). دانشجویان معدل «الف» و ترم آخری تا ۲۴ واحد و دانشجویان مشروط تا سقف ۱۴ واحد مجاز به اخذ درس در هر نیمسال تحصیلی می باشند.

کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	کد درس	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
	تکنولوژی عایق ها و فشارقوی	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲-۳۲		کارگاه شبکه هوایی	--	۲-۹۶ عملی
	روشنایی فنی	--	۲-۳۲		کارگاه کابل و مفصل	--	۲-۹۶ عملی
	رله و حفاظت	کنترل صنعتی (پیش نیاز) مبانی سیستم های قدرت (هم نیاز)	۲-۳۲		کارگاه تأسیسات الکتریکی	--	۲-۹۶ عملی
				کاربرد میکرو کنترلرها	مبانی دیجیتال	۲-۳۲	