



دانشگاه فنی و حرفه ای

آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) شهرستان قاین

جدول دروس دوره کاردانی ناپیوسته - تعمیر و نگهداری تجهیزات پزشکی



ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			تئوری	عملی		
۱	زبان خارجه عمومی	۱۲۹۳۹	۳			
۲	الکترونیک کاربردی	۱۰۷۳۸	۲		۱۷۸۹۲	
۳	اندازه گیری الکتریکی و الکترونیکی	۱۷۸۷۶	۲		۱۷۸۹۲	۱۰۷۳۸
۴	ریاضی عمومی	۱۲۸۷۶	۳			۷۱۵۱
۵	دانش خانواده	۷۱۲۶	۲			
۶	کارگاه عمومی	۱۵۴۶۸	۱			
۷	شناخت مواد، کتبا و محلولهای آزمایشگاه	۱۷۸۷۷	۲		۱۷۸۷۴	۱۷۸۷۸ و ۱۷۸۷۹
۸	شناخت وسایل و تجهیزات آزمایشگاه	۱۷۸۷۸	۲		۱۷۸۷۴	۱۷۸۷۷ و ۱۷۸۷۹
۹	اصول مبانی و تجزیه دستگاهی آزمایشگاه	۱۷۸۸۲	۳		۱۷۸۷۴ و ۱۴۴۰۳	
جمع واحدها			۲۰			

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			تئوری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۷۱۵۱	۲			
۲	شیمی پیش دانشگاهی		۲			
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۷۱۵۳	۲			
۴	مدارها و ماشین های الکتریکی	۱۷۸۹۲	۲		۱۲۸۷۶ و ۱۴۴۰۳	
۵	زبان فارسی	۱۰۴۴۲	۳			
۶	مدار منطقی	۱۶۴۸۴	۲			
۷	آزم مدار منطقی	۱۰۲۰۰	۱			۱۶۴۸۴
۸	کارگاه کامپیوتر	۱۵۵۲۰	۱			
۹	مقدمت علوم پایه آزمایشگاهی	۱۷۸۷۴	۳			
۱۰	فیزیک عمومی	۱۴۴۰۳	۲			
جمع واحدها						

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			تئوری	عملی		
۱	ضوابط و مقررات تجهیزات پزشکی کشور	۱۷۸۸۱	۱			
۲	اندیشه اسلامی	۱۶۲۱۶	۲			
۳	کار آفرینی	۱۴۵۱۱	۲	۱		
۴	تربیت بدنی	۱۱۳۹۸	۱			
۵	شناخت بازار مواد، وسایل و تجهیزات آزمایشگاه	۱۷۸۹۱	۱		۱۷۸۷۷ و ۱۷۸۷۸	
۶	اصول کار و کارکرد دستگاههای آزمایشگاه (۳)	۱۷۸۸۵	۲	۱	۱۷۸۸۴	
۷	آز - میکرو کنترلر	۱۰۲۱ ۵	۱			۱۶۹۲۴
۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۰۱۹۵	۱		۱۷۸۷۵	
۹	برنامه ریزی تعمیر و نگهداری و گزارش نویسی فنی	۱۷۸۹۰	۱		۱۷۸۷۸	
۱۰	روشنای سیستماتیک عیب یابی دستگاههای آزمایشگاه (۲)	۱۷۸۸۷	۲		۱۷۸۸۶	
۱۱	آزمایشگاه روشنای سیستماتیک عیب یابی دستگاههای آزمایشگاه (۲)	۱۷۸۸۹	۱		۱۷۸۸۷	
جمع واحدها						

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			تئوری	عملی		
۱	زبان تخصصی	۱۲۹۳۸	۲		۱۲۹۳۹	
۲	اخلاق حرفه ای	۱۷۸۸۰	۲			
۳	میکرو کنترلر	۱۶۹۲۴	۲		۱۶۴۸۴	
۴	اخلاق اسلامی	۱۰۴۳۸	۲			
۵	مدارهای الکترونیکی	۱۷۸۷۵	۲		۱۰۷۳۸	
۶	آشنایی با فضای فیزیکی و اصول ایمنی در آزمایشگاه	۱۷۸۷۹	۱		۱۷۸۷۷ و ۱۷۸۷۸	
۷	روشنای سیستماتیک عیب یابی دستگاههای آزمایشگاه (۱)	۱۷۸۸۶	۲		۱۶۹۲۴ و ۱۷۸۷۶ و ۱۷۸۷۵ و ۱۷۸۷۵	۱۷۸۸۳ و ۱۷۸۸۴
۸	آزمایشگاه روشنای سیستماتیک عیب یابی دستگاههای آزمایشگاه (۱)	۱۷۸۸۸	۱		۱۵۵۲۰ و ۱۵۴۶۸	۱۷۸۸۶
۹	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱۰۰۲۳	۱			۱۰۷۳۸
۱۰	اصول کار و کارکرد دستگاههای آزمایشگاه (۱)	۱۷۸۸۳	۱	۱	۱۷۸۸۲ و ۱۷۸۷۷ و ۱۷۸۷۷	
۱۱	اصول کار و کارکرد دستگاههای آزمایشگاه (۲)	۱۷۸۸۴	۲	۱	۱۷۸۷۷ و ۱۷۸۷۷ و ۱۷۸۷۷	
جمع واحدها						

دانشجوی گرامی باسلام

با توجه به وجود ده ها هزار دستگاه و وسیله آزمایشگاهی و نیز هزاران مرکزی که به صورت مستقیم و یا غیرمستقیم با وسایل و تجهیزات آزمایشگاه های تشخیص پزشکی سروکار دارند، تربیت تکنسین های زبده که بتوانند با کسب آموزش ها و مهارتهای لازم در زمینه تعمیر و نگهداری وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی ایفای نقش نمایند، اجتناب ناپذیر است و به عنوان یکی از اهداف اصلی این دوره مدنظر می باشد.

مطابق با نظام آموزش های علمی-کاربردی، طول دوره کاردانی ناپیوسته ۲ تا ۳ سال است که دروس عملی و نظری آن به صورت واحد ارائه می گردد. به طوری که هر واحد نظری ۱۶ ساعت درسی و هر واحد آزمایشگاهی معادل ۳۲ ساعت درسی، هر واحد کارگاهی معادل ۴۸ ساعت و هر واحد کارآموزی معادل ۱۲۰ ساعت در طول نیمسال تحصیلی می باشد. طول هر ترم ۱۶ هفته، معادل یک نیمسال تحصیلی می باشد.

معاونت آموزشی آموزشکده

نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
کارآموزی	۱۴۵۹۲	۲		گذراندن حداقل ۶۰ واحد

جدول ترم بندی (ک - پ) : تعمیر و نگهداری تجهیزات پزشکی			
تعداد واحد پیش دانشگاهی	۶	تعداد واحد اصلی	۲۱
تعداد واحددروس عمومی	۱۶	تعداد واحد تخصصی	۲۱
تعداد واحد پایه	۱۵	تعداد واحد اختیاری	۲
جمع کل واحدها	۷۹ واحد		

مدیر گروه : مهندس قلی نژاد