

دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت پیش نیازی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند
در صورت تخلف آموزشی درس مربوطه توسط شورای آموزشی حذف و شهریه آن برگشت داده نمی شود.

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کاردانی پیوسته برق-الکترونیک موسسه آموزش عالی بهار - جمع واحد ۷۲					
نیمسال اول					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۴۵۰۴	ریاضی عمومی	۳		
۲	۱۴۵۰۵	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲		
۳	۱۴۵۲۴	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	۳		
۴	۱۴۵۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	۲	۱	ریاضی عمومی
۵		زبان و ادبیات فارسی	۳		
۶		تربیت بدنی		۱	
۷		عمومی (اخلاق اسلامی)			
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۷		

نیمسال دوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱		زبان خارجی	۳		
۲	۱۴۵۲۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱	فیزیک عمومی برق
۳	۱۴۵۰۶	طراحی و ساخت مدارچاپی به کمک رایانه		۱	ریاضی عمومی
۴	۱۴۵۲۷	ماشین های الکتریکی	۲		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
۵	۱۴۵۰۷	میکروکامپیوتر ۱	۲	۱	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده
۶	۱۴۵۰۸	الکترونیک ۱	۲	۱	مدارهای الکتریکی ۱
۷	۱۴۵۰۹	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی
۸	۱۴۵۱۰	اصول سرپرستی	۲		
۹	۱۴۵۱۱	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک		۱	مدارهای الکتریکی ۱
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۸		

نیمسال سوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۴۵۲۸	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی		۱	ماشینهای الکتریکی
۲	۱۴۵۱۲	آزمایشگاه میکروکامپیوتر ۱		۱	میکروکامپیوتر ۱
۳	۱۴۵۱۳	اصول سیستمهای مخابراتی	۳		
۴		آزمایشگاه الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱
۵	۱۴۵۱۵	الکترونیک ۲	۲	۱	الکترونیک ۱
۶	۱۴۵۱۶	کارآفرینی	۱	۱	
۷	۱۴۵۱۷	الکترونیک صنعتی ۱	۱	۱	الکترونیک ۱
۸	۱۴۵۱۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱		۱	
۹		اختیاری	۲	۱	
۱۰		عمومی (از دروس مبانی نظری اسلام)	۲		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۹		

** دانشجویان می توانند از جدول دروس اختیاری با توجه به ارائه شدن آن درس و رعایت پیش نیازی انتخاب نمایند.

نیمسال چهارم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۴۵۱۸	آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی	۱		اصول سیستمهای مخابراتی
۲	۱۴۵۲۹	کنترل صنعتی	۲	۱	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده
۳	۱۴۵۲۰	زبان فنی	۲		زبان خارجی
۴		اختیاری	۲	۱	
۵	۱۴۵۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲		۱	الکترونیک ۲
۶	۱۴۵۲۲	پروژه	۲		
۷	۱۴۵۲۳	کارآموزی		۲	
۸		دانش خانواده و جمعیت	۲		
۹		درس مهارت عمومی	۲		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۸		

جدول دروس اختیاری					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱		مباحث ویژه	۲	۱	
۲		سیستمهای تلویزیون	۲	۱	الکترونیک ۱
۳		کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	۱	الکترونیک ۱
۴		شبکه های کامپیوتری و مخابراتی	۲	۱	
۵		میکروکنترلرهای ARM	۲	۱	میکروکامپیوتر ۱
۶		مدارهای مجتمع خطی	۲	۱	الکترونیک ۲
جمع کل تعداد واحد مورد نیاز در کل دوره			۶		

جدول دروس مهارت عمومی					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۴۵۰۱	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲		
۲	۱۴۵۰۲	مدیریت کسب و کار	۲		
	۱۴۵۰۳	تجاری سازی محصول	۱	۱	
جمع کل تعداد واحد مورد نیاز در کل دوره			۳		

* گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری الزامی می باشد.

** گذراندن ۲ واحد از دروس مهارت عمومی الزامی می باشد.

*** دانشجویان می توانند از جدول دروس اختیاری با توجه به ارائه شدن آن درس و رعایت پیش نیازی انتخاب نمایند.

**** کل واحد مورد نیاز جهت فارغ التحصیل ۷۲ واحد می باشد .