

دوره کاردانی فنی الکترونیک صنعتی

جدول دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		فارسی	۳	۴۸	-
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-
۳		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام» <sup>۱</sup>	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی» <sup>۲</sup>	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده <sup>۳</sup>	۱	۱۶	-
جمع			۱۲	۱۷۶	۳۲
				۲۰۸	

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام» شامل ۴ درس ( ۱- اندیشه اسلامی (۱) ۲- اندیشه اسلامی (۲) ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی - سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۲. گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » شامل ۵ درس ( ۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی ۳- آئین زندگی ۴- عرفان عملی اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۵- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوبه جلسه ۷۷۲ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
۳. بر اساس مصوبه جلسه ۸۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۶ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، درس دانش خانواده و جمعیت به ارزش ۲ واحد جایگزین درس جمعیت و تنظیم خانواده شده و اجرای آن از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳ الزامی است.

• دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. (مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.)

• دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود.



### دوره کاردانی فنی الکترونیک صنعتی

جدول دروس پیش نیاز (در صورت لزوم برای دارندگان دیپلم های غیر مرتبط):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		مبانی برق و مدارهای مقدماتی	۳	۴۸	-
۲		الکترونیک مقدماتی	۳	۴۸	-
۳		مبانی اندازه گیری الکتریکی	۲	۳۲	-
۴		فیزیک مقدماتی	۳	۴۸	-
۵		ریاضی مقدماتی	۳	۴۸	-
جمع			۱۴	۲۲۴	-

\*سرفصل دروس پیشنهادی ضمیمه برنامه درسی است. ارائه تعداد واحد دروس پیشنهادی (سقف واحد) بر اساس ضوابط دانشگاه جامع علمی-کاربردی تعیین می‌شود.

### جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱		کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳۲	-	-	-
۲		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	-	-
۳		مبانی کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	-	-
۴		کارآفرینی	۲	۳۲	-	-	-
جمع			۸	۱۲۸	-	-	-

### جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱		ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	-	-
۲		فیزیک عمومی (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	۴۸	-	-	-
جمع			۶	۹۶	-	-	-



دوره کاردانی فنی الکترونیک صنعتی

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		کارگاه عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۲		کارگاه عمومی برق	۱		۴۸	۴۸	-	-
۳		نقشه خوانی و نقشه کشی برق	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۴		ریاضی کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی	-
۵		کارگاه برق ومدارفرمان	۱	-	۶۴	۶۴	نقشه خوانی و نقشه کشی برق	-
۶		اندازه گیری الکتریکی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۷		آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸	اندازه گیری الکتریکی	-
۸		مدارهای الکتریکی (۱)	۳	۴۸	-	۴۸	فیزیک عمومی	-
۹		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸	مدارهای الکتریکی (۱)	-
۱۰		الکترونیک عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	مدارهای الکتریکی (۱)
۱۱		آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	الکترونیک عمومی	-
۱۲		مبانی مخابرات	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک عمومی	-
		جمع	۱۹	۱۹۳	۳۵۲	۵۴۴	-	-



دوره گردانی فنی الکترونیک صنعتی

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مدارهای منطقی	۲	۳۲	-	۳۲		الکترونیک عمومی
۲		آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	۴۸	۴۸	مدارهای منطقی	
۳		کارگاه بسته نرم افزاری و مدار چاپی	۱	-	۶۴	۶۴	آز اندازه گیری الکتریکی	
۴		ماشین های الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸	مدارهای الکتریکی (۱)	
۵		الکترونیک کاربردی	۳	۴۸	-	۴۸	الکترونیک عمومی	
۶		آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱	-	۴۸	۴۸	الکترونیک کاربردی	
۷		تکنیک پالس	۲	۳۲	-	۳۲	مدارهای منطقی	الکترونیک کاربردی
۸		آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	-	۴۸	۴۸	تکنیک پالس	
۹		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجه	
۱۰		کنترل صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	مدارهای منطقی - الکترونیک عمومی	
۱۱		آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	-	۴۸	۴۸		کنترل صنعتی
۱۲		ریز پردازنده و آزمایشگاه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	مدارهای منطقی	
جمع			۲۱	۲۴۰	۳۰۴	۵۴۴		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره

