

دروس پیش دانشگاهی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۲			
فیزیک پیش دانشگاهی	۲			
زبان پیش دانشگاهی	۲			
مدارهای الکتریکی*	۲			
ماشینهای الکتریکی مستقیم*	۲			
ماشینهای الکتریکی متناوب*	۲			
مبانی برق	۲			
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲			
تعداد واحد	۱۶			

تعداد دروس جبرانی برای دانشجویان دیپلم برق (فنی و حرفه ای): ۶ واحد

\*تعداد دروس جبرانی برای دانشجویان دیپلم برق (کارودانش): ۱۲ واحد

تعداد دروس جبرانی برای دانشجویان دیپلم غیر مرتبط: ۱۶ واحد

دروس عمومی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
انسان در اسلام (اندیشه اسلامی ۱)	۲			
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			
فارسی	۳			
زبان خارجی (عمومی)	۳			
دانش خانواده و جمعیت	۲		ترم آخر	
قرآن	۱			
وصایای حضرت امام(ره)	۱			
تربیت بدنی(۱)	۱			
تعداد واحد	۱۵			

دروس پایه

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
ریاضی عمومی	۳			
فیزیک عمومی	۲			
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲		فیزیک عمومی	
تعداد واحد	۷			

دروس اختیاری

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
روشنایی فنی	۲			
تکنولوژی عایقها و فشارقوی	۲		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
کارآفرینی	۲	۱		
تعداد واحد	۴			

دروس اصلی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳			ریاضی عمومی
الکترونیک عمومی	۳			
مبانی دیجیتال	۲		الکترونیک عمومی	
الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک عمومی	
هیدرولیک و پنوماتیک	۲		فیزیک عمومی	
زبان فنی	۲		زبان عمومی	
مکانیک کاربردی	۲		فیزیک عمومی	
کاربرد رایانه در برق صنعتی	۱	۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱		تحلیل مدارهای الکتریکی	
آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱			
آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱		الکترونیک عمومی	
آزمایشگاه دیجیتال	۱		مبانی دیجیتال	
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱		الکترونیک صنعتی	
آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱			هیدرولیک و پنوماتیک
کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱			
تعداد واحد	۲۶			

دروس تخصصی

عناوین درس	نظری	عملی	پیشنیار	همنیاز
ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی	
ایمنی در برق	۱			
ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲		ماشینهای الکتریکی سه فاز	
مبانی سیستمهای قدرت	۲		ماشینهای الکتریکی سه فاز	
کنترل صنعتی	۲			مبانی دیجیتال
اصول سرپرستی	۲			
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی(۱)	۱			
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی(۲)	۱		آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی(۱)	
آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱		کنترل صنعتی	
کارگاه مدار فرمان	۱			
کارگاه سیم پیچی(۱)	۱			
کارگاه سیم پیچی(۲)	۱		کارگاه سیم پیچی(۱)	ماشینهای الکتریکی سه فاز
کارآفرینی و پروژه	۱	۱	ترم آخر	
کارآموزی	۲		بعد از گذراندن ۵۰ واحد بدون پیش	
تعداد واحد	۲۳			