



(۱) دروس پیش دانشگاهی (۸ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پ یا ه	نیمسال	نمره
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	---		
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	---		
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	---		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	---		

تذکرات آموزشی: گذراندن دروس فوق برای کلیه دیپلم‌های هنرستان (فنی و حرفه‌ای، کارودانش و غیر مرتبط) الزامیست و دیپلم‌های نظری (ریاضی-فیزیک و تجربی) باید با مدیر گروه هماهنگ شوند.

(۲) دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پ یا ه	نیمسال	نمره
۵	مدارهای الکتریکی	۲	---		
۶	ماشین‌های الکتریکی DC	۲	---		
۷	ماشین‌های الکتریکی AC	۲	---		
۸	کارگاه عمومی برق	۱	---		
۹	آشنایی با برق	۱	---		

تذکرات آموزشی: گذراندن همه یا بخشی از دروس فوق به عنوان درس جبرانی برای دیپلم‌های غیر از فنی و حرفه‌ای متجانس الزامیست و در این خصوص باید با مدیر گروه هماهنگ شود.

(۳) دروس پایه (۵ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پ یا ه	نیمسال	نمره
۱۰	ریاضی عمومی	۳	---		
۱۱	فیزیک عمومی برق	۲	ه ۱۰		

(۴) دروس مهارت عمومی (۲ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پ یا ه	نیمسال	نمره
۱۲	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	---		
۱۳	اخلاق حرفه‌ای	۲	---		

تذکرات آموزشی: گذراندن یکی از دروس فوق الزامیست.

(۵) دروس تخصصی (۴۴ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پ یا ه	نیمسال	نمره
۱۴	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	پ ۱۰		
۱۵	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	پ ۱۴		
۱۶	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۲	---		
۱۷	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۲	پ ۱۴		
۱۸	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	۱	---		
۱۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲	---		
۲۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۲	پ ۱۹		
۲۱	الکترومکانیک کاربردی	۲	پ ۲۷		
۲۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۲	---		
۲۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	---		
۲۴	زبان فنی	۲	پ ۵۵		
۲۵	کارگاه مکانیک عمومی	۱	---		
۲۶	ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲	پ ۱۱		
۲۷	ماشین‌های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۲	پ ۲۶		
۲۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲	---		
۲۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲	پ ۲۳		
۳۰	ایمنی در برق	۱	---		
۳۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	---		
۳۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۲	پ ۲۳		
۳۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	پ ۲۶		
۳۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۲	پ ۲۸		
۳۵	کارآفرینی	۲	---		
۳۶	کارآموزی ۱	۱	اولین تابستان		
۳۷	کارآموزی ۲	۱	پ ۳۶ و دومین تابستان		

(۶) دروس اختیاری (۸ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پ یا ه	نیمسال	نمره
۳۸	کارگاه کابل و مفصل	۲	---		
۳۹	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۲	ه ۲۷		
۴۰	آشنایی با شبکه‌های توزیع و کارگاه	۲	پ ۳۳		

۴۱	رله و حفاظت سیستم‌ها و آزمایشگاه	۲	پ ۳۳		
۴۲	اجزای سیستم‌های کنترل هوشمند	۲	پ ۲۹		
۴۳	طراحی و شبیه‌سازی خانه هوشمند	۲	پ ۲۹		
۴۴	بهره‌برداری نیروگاه‌ها	۲	پ ۳۳		
۴۵	آشنایی با شبکه‌های هوشمند برق	۲	پ ۲۹		
۴۶	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۲	---		
۴۷	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۲	پ ۳۶		
۴۸	میکروکنترلرهای پیشرفته	۲	پ ۲۲		
۴۹	کاربرد الکترونیک قدرت	۲	پ ۲۰		

تذکرات آموزشی: گذراندن ۴ درس از دروس فوق الزامیست.

(۷) دروس عمومی (۱۵ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پ یا ه	نیمسال	نمره
۵۰	آشنایی با قرآن کریم	۱	---		
۵۱	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	---		
۵۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	---		
۵۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	---		
۵۴	زبان و ادبیات فارسی	۳	---		
۵۵	زبان خارجی	۳	---		
۵۶	تربیت بدنی	۱	---		
۵۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	---		

- جمع واحد ها بدون احتساب دروس جبرانی: ۸۲ واحد

- ه: هم نیاز، پ: پیش نیاز

نام و نام خانوادگی

شماره شناسایی امضاء

مدیر گروه

معاون آموزشی دانشکده