



۱) دروس پیش دانشگاهی (۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نمره
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	---
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	---
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	---
۴	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر	۲	۰	---

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		نمره
		نظری	عملی	
۵	مدارهای الکتریکی (جبرانی)	۲	۰	---
۶	ماشین‌های الکتریکی DC (جبرانی)	۲	۰	---
۷	ماشین‌های الکتریکی AC (جبرانی)	۲	۰	---
۸	کارگاه عمومی برق (جبرانی)	۰	۱	---
۹	آشنایی با برق	۱	۰	---

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		نمره
		نظری	عملی	
۱۰	ریاضی عمومی	۳	۰	---
۱۱	فیزیک عمومی برق	۲	۰	۱۰ هـ

۴) دروس مهارت عمومی (۲ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نمره
		نظری	عملی	
۱۲	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۰	---
۱۳	اخلاق حرفه‌ای	۲	۰	---

تذکرات آموزشی : گذراندن یکی از دروس فوق الزامیست.

۵) دروس تخصصی (۴۴ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نمره
		نظری	عملی	
۱۴	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۰	پ ۱۰
۱۵	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	۰	پ ۱۴
۱۶	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	---
۱۷	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	پ ۱۴
۱۸	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	۰	۱	---
۱۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	---
۲۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	پ ۱۹
۲۱	الکترومکانیک کاربردی	۲	۰	پ ۲۷
۲۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	---
۲۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	---
۲۴	زبان فنی	۲	۰	پ ۵۶
۲۵	کارگاه مکانیک عمومی	۰	۱	---
۲۶	ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	پ ۱۱
۲۷	ماشین‌های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	پ ۲۶
۲۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	---
۲۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	پ ۲۳
۳۰	ایمنی در برق	۱	۰	---
۳۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	۰	---
۳۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱	۱	پ ۳۳
۳۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۰	پ ۲۶
۳۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	پ ۲۸
۳۵	کارآفرینی	۱	۱	---
۳۶	کارآموزی ۱	۰	۱	اولین تابستان
۳۷	کارآموزی ۲	۰	۱	پ ۳۶ و دومین تابستان

۶) دروس اختیاری (۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نمره
		نظری	عملی	
۳۸	کارگاه کابل و مفصل	۱	۱	---
۳۹	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱	۱	ه ۲۷

۴۰	آشنایی با شبکه‌های توزیع و کارگاه	۱	۱	پ ۳۳
۴۱	رله و حفاظت سیستم‌ها و آزمایشگاه	۱	۱	پ ۳۳
۴۲	اجزای سیستم‌های کنترل هوشمند	۱	۱	پ ۲۹
۴۳	طراحی و شبیه‌سازی خانه هوشمند	۱	۱	پ ۲۹
۴۴	بهره‌برداری نیروگاه‌ها	۱	۱	پ ۳۳
۴۵	آشنایی با شبکه‌های هوشمند برق	۱	۱	پ ۲۹
۴۶	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۱	۱	---
۴۷	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۱	۱	پ ۳۶
۴۸	میکروکنترلرهای پیشرفته	۱	۱	پ ۲۲
۴۹	کاربرد الکترونیک قدرت	۱	۱	پ ۲۰
۵۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	---

تذکرات آموزشی : گذراندن سه درس از دروس ردیف های ۳۸ تا ۴۹ به همراه درس آشنایی با دفاع مقدس (۲ واحد نظری) الزامیست.

تذکرات آموزشی : گذراندن سه درس از دروس ردیف های ۳۸ تا ۴۹ به همراه درس آشنایی با دفاع مقدس (۲ واحد نظری) الزامیست.

۷) دروس عمومی (۱۵ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نمره
		نظری	عملی	
۵۱	آشنایی با قرآن کریم (انس با قرآن کریم)	۱	۰	---
۵۲	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	---
۵۳	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۰	---
۵۴	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	---
۵۵	زبان و ادبیات فارسی	۳	۰	---
۵۶	زبان خارجی	۳	۰	---
۵۷	تربیت بدنی	۰	۱	---
۵۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	---

- 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