



### (۱) دروس پیش دانشگاهی (۸ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	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		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۵	مدارهای الکتربیکی (جبرانی)	۲	۰	---	
۶	الکترونیک عمومی (جبرانی)	۲	۰	---	
۷	مبانی دیجیتال (جبرانی)	۲	۰	---	
۸	مبانی مخابرات و رادیو (جبرانی)	۲	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		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۹	ریاضی عمومی	۳	۰	---	
۱۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۰	۹ ه	

### (۴) دروس مهارت عمومی (۲ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۱۱	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری	۲	۰	---	

۱۲	مدیریت کسب و کار	۲	۰	---
۱۳	تجاری سازی محصول	۱	۱	---

تذکرات آموزشی : گذراندن یکی از دروس فوق الزامیست.

### (۵) دروس تخصصی (۴۶ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۱۴	طراحی و ساخت مدارچاپی به کمک رایانه	۰	۱	---	
۱۵	میکروکامپیوتر ۱	۲	۱	پ ۳۲	
۱۶	الکترونیک ۱	۲	۱	پ ۳۳	
۱۷	ریاضی کاربردی	۲	۰	پ ۹	
۱۸	اصول سرپرستی	۲	۰	---	
۱۹	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	۰	۱	پ ۳۳	
۲۰	آزمایشگاه میکروکامپیوتر ۱	۰	۱	ه ۱۵	
۲۱	اصول سیستم‌های مخابراتی	۳	۰	---	
۲۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	ه ۱۶	
۲۳	الکترونیک ۲	۲	۱	پ ۱۶	
۲۴	کارآفرینی	۱	۱	---	
۲۵	الکترونیک صنعتی ۱	۱	۱	پ ۱۶	
۲۶	آزمایشگاه سیستم‌های مخابراتی	۰	۱	ه ۲۱	
۲۷	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱	۰	۱	ه ۲۵	
۲۸	زبان فنی	۲	۰	پ ۵۰	
۲۹	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	ه ۲۳	
۳۰	پروژه	۰	۲	ترم آخر	
۳۱	کارآموزی	۰	۲	ترم آخر	
۳۲	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	۲	۱	---	
۳۳	مدارهای الکتربیکی ۱	۲	۱	ه ۹	
۳۴	آزمایشگاه مدارهای الکتربیکی	۰	۱	ه ۳۳	
۳۵	ماشین‌های الکتربیکی	۲	۰	پ ۱۰	
۳۶	آزمایشگاه ماشین‌های الکتربیکی	۰	۱	ه ۳۵	
۳۷	کنترل صنعتی	۲	۱	پ ۳۲	

### (۶) دروس اختیاری (۸ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۳۸	مباحث ویژه ۱	۲	۱	---	
۳۹	سیستم‌های تلویزیون	۲	۱	پ ۱۶	
۴۰	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	۱	پ ۱۶	
۴۱	شبکه‌های کامپیوتری و مخابراتی	۲	۱	---	
۴۲	میکروکنترلرهای ARM	۲	۱	پ ۱۵	
۴۳	مدارهای مجتمع خطی	۲	۱	پ ۲۳	
۴۴	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	---	

تذکرات آموزشی : گذراندن دو درس از دروس ردیف ۳۸ تا ۴۳ به همراه درس آشنایی با دفاع مقدس الزامیست.

### (۷) دروس عمومی (۱۵ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۴۵	آشنایی با قرآن کریم (انس با قرآن کریم)	۱	۰	---	
۴۶	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	---	
۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۰	---	
۴۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	---	
۴۹	زبان و ادبیات فارسی	۳	۰	---	
۵۰	زبان خارجی	۳	۰	---	
۵۱	تربیت بدنی	۰	۱	---	
۵۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	---	

- جمع واحد ها بدون احتساب دروس جبرانی: ۸۴ واحد

- ه: هم نیاز، پ: پیش نیاز

نام و نام خانوادگی .....

شماره شناسایی ..... امضاء .....

مدیر گروه .....

معاون آموزشی دانشکده .....