



ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	۲		
	۵	اصول و مبانی در تربیت بدنی	اصلی	۲		
	۶	روانشناسی کودک و نوجوان	اصلی	۲		
	۷	آناتومی انسان	جبرانی	۲		
	۸	فیزیولوژی انسان	جبرانی	۲		
	۹	زیست شناسی	جبرانی	۲		
	۱۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
	۱۱	دومیدانی ۳	تخصصی	۱		
مجموع واحدها				۲۰		
ترم دوم	۱	آناتومی و فیزیولوژی انسان ۳	اصلی	۳		
	۲	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	پایه	۲		فیزیک عمومی
	۳	فیزیک عمومی	پایه	۲		ریاضی عمومی و مقدمات آمار
	۴	مبانی بیوشیمی	پایه	۲		
	۵	بازیهای پرورشی	تخصصی	۱		
	۶	زبان خارجه	عمومی	۳		زبان پیش
	۷	روشهای آموزش در تربیت بدنی	اصلی	۱		روانشناسی کودک و نوجوان
	۸	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱		
	۹	شنا ۳	تخصصی	۱		
	۱۰	دو و میدانی ۴	تخصصی	۱		دومیدانی ۳
	۱۱	والیبال ۳	تخصصی	۱		
	۱۲	بدمینتون ۱ پسران	تخصصی	۱		
	۱۳	بدمینتون ۳ دختران	تخصصی	۱		
مجموع واحدها				۲۱		
ترم سوم	۱	فیزیولوژی ورزشی	اصلی	۲		مبانی بیوشیمی - آناتومی و فیزیولوژی انسان ۳
	۲	سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی	اصلی	۲		ریاضی عمومی و مقدمات آمار
	۳	حرکت شناسی و بیومکانیک	اصلی	۲		آناتومی انسان ۳ - فیزیک عمومی
	۴	اصول مربیگری	اصلی	۲		روشهای آموزش در تربیت بدنی
	۵	زبان تخصصی	اصلی	۲		زبان خارجه
	۶	تغذیه و ورزش	اصلی	۲		مبانی بیوشیمی
	۷	وصایای امام خمینی (ره)	عمومی	۱		
	۸	کاربرد رایانه در تربیت بدنی	اصلی	۱		ریاضی عمومی و مقدمات آمار
	۹	تهیه و کاربرد مواد آموزشی در تربیت بدنی	اصلی	۱		
	۱۰	شنا ۴	تخصصی	۱		شنا ۳
	۱۱	فوتبال ۳ (پسران)	تخصصی	۱		
	۱۲	فوتبال (دختران)	تخصصی	۱		
	۱۳	تنیس روی میز ۲	تخصصی	۲		
	۱۴	هندبال ۳	تخصصی	۱		
مجموع واحدها				۲۱		
ترم چهارم	۱	یادگیری و اجرای مهارتهای حرکتی	اصلی	۲		اصول مربیگری
	۲	حرکات اصلاحی	اصلی	۲		آناتومی و فیزیولوژی انسان ۳
	۳	آسیب شناسی ورزشی	اصلی	۲		آناتومی و فیزیولوژی انسان ۳
	۴	اصول سرپرستی در تربیت بدنی	اصلی	۲		
	۵	فارسی عمومی	عمومی	۳		
	۶	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
	۷	مسابقات و اردوهای ورزشی	اصلی	۱		
	۸	زیمناسستیک ۳	تخصصی	۲		
	۹	بسکتبال ۲	تخصصی	۱		
	۱۰	تیراندازی ۲ (دختران)	تخصصی	۲		
	۱۱	کشتی ۲ (پسران)	تخصصی	۲		
مجموع واحدها				۲۰		
ترم پنجم	۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
	۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
	۳	کارآفرینی	پایه	۲		
	۴	رشته ورزشی تخصصی (انفرادی - اجتماعی)	تخصصی	۲		
	۵	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲		
	۶	کارآموزی	تخصصی	۲		ترم آخر
مجموع واحدها				۱۳		

**نکات ضروری:**

۱- دانشجویی می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید.

۲- چنانچه معدل نیمسال دانشجوی در یک ترم کمتر از ۱۲ شود « مشروط » به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید. ( تبصره: این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود.)

۳- در صورتی که دانشجوی با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است.

۴- چنانچه معدل نیمسال دانشجوی بالای ۱۷ باشد، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید.

۵- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجویی می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیر گروه می شود.

۶- رعایت پیش نیاز دروس الزامی می باشد. در مواردی که یک بار درس توسط دانشجوی اخذ و نمره مردودی کسب کرده باشد، می تواند این درس را به همراه درس پس نیاز آن اخذ نماید.

۷- نمره قبولی تمام دروس به غیر از آشنایی با قرآن (۱۲) ۱۰ می باشد.



ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۴	برنامه سازی ویزال بیسیک	جبرانی	۳		دیپلم های فنی و حرفه ای کامپیوتر از گرفتن این درس معاف می باشند.
	۵	فارسی عمومی	عمومی	۳		
	۶	سیستم عامل ۲	تخصصی	۲		
	۷	کارگاه سیستم عامل ۲	تخصصی	۱		
	۸	مبانی الکترونیک	اصولی	۲		
	۹	کارگاه مبانی الکترونیک	اصولی	۱		
	۱۰	اصول سرپرستی	تخصصی	۲		
مجموع واحدها				۲۰		
ترم دوم	۱	ریاضی عمومی	پایه	۳		
	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲		
	۳	زبان خارجه	عمومی	۳		
	۴	برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی	۲	۱	
	۵	شبکه محلی کامپیوتر	تخصصی	۲		سیستم عامل ۲ - کارگاه سیستم عامل ۲
	۶	کارگاه شبکه محلی کامپیوتر	تخصصی	۱		شبکه محلی کامپیوتر
	۷	مبانی اینترنت	تخصصی	۱		
	۸	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	۲		
	۹	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲		
	۱۰	آز نرم افزار گرافیکی	اصولی	۱		
	۱۱	وصایای امام خمینی (ره)	عمومی	۱		
مجموع واحدها				۲۱		
ترم سوم	۱	ریاضی کاربردی	اصولی	۲		
	۲	آمار و احتمالات	اصولی	۲		
	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۲		برنامه سازی پیشرفته ۲
	۴	برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
	۵	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
	۶	اندیشه اسلامی	عمومی	۲		
	۷	سخت افزار کامپیوتر	اصولی	۲	۱	مبانی الکترونیک - کارگاه مبانی الکترونیک
	۸	شیوه ارائه	اصولی	۱		
	۹	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
مجموع واحدها				۲۰		
ترم چهارم	۱	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱		
	۲	پایگاه داده ها	تخصصی	۲		
	۳	آز پایگاه داده	تخصصی	۱		پایگاه داده
	۴	برنامه سازی مبتنی بر وب	تخصصی	۱	۱	مبانی اینترنت
	۵	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۱	۱	
	۶	ساختمان داده ها	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
	۷	میاحت ویژه	تخصصی	۱	۱	
	۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
	۹	محیط های چند رسانه ای	انتخابی	۱	۱	
	۱۰	زبان فنی	اصولی	۲		زبان خارجه
	۱۱	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲		
مجموع واحدها				۲۱		
ترم پنجم	۱	پروژه	تخصصی	۲		ترم آخر
	۲	کارآموزی	تخصصی	۲		ترم آخر
مجموع واحدها				۴		

### دروس جبرانی برای دیپلم های نظری : ۱- مبانی کامپیوتر و کارگاه ( جبرانی )

دروس جبرانی برای دیپلم های کار دانش و فنی غیر مرتبط : ۱- مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی ( جبرانی ) - ۲- سخت افزار کامپیوتر ( جبرانی )

۳- تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های کامپیوتر ( جبرانی )

### نکات ضروری :

- ۱- دانشجوی می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید .
- ۲- چنانچه معدل نیمسال دانشجوی در یک ترم کمتر از ۱۲ شود « مشروط » به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید . ( تبصره : این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود . )
- ۳- در صورتی که دانشجوی با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود ، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است .
- ۴- چنانچه معدل نیمسال دانشجوی بالای ۱۷ باشد ، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید .
- ۵- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجوی می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیر گروه می شود .
- ۶- رعایت پیش نیاز دروس الزامی می باشد . در مواردی که یک بار درس توسط دانشجوی اخذ و نمره مردودی کسب کرده باشد ، می تواند این درس را به همراه درس پس نیاز آن اخذ نماید .
- ۷- نمره قبولی تمام دروس به غیر از آشنایی با قرآن ( ۱۲ ) می باشد .
- ۸- دانشجویانی که مدرک دیپلم آنها معایر رشته تحصیلی دوره کاردانی می باشد باید علاوه بر واحدهای نامبرده ، تعدادی از دروس نیز به عنوان جبرانی بگذارند . جهت مشخص شدن واحدهای جبرانی به مدیر گروه مراجعه فرمایید .



ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش دانشگاهی	۲		
	۵	شناخت مواد و مصالح	جبرانی	۲		دیپلم های فنی و حرفه ای نقشه کشی معماری از گرفتن این درس معاف می باشند.
	۶	عناصر و جزئیات ساختمانی پیش	جبرانی	۲		دیپلم های فنی و حرفه ای نقشه کشی معماری از گرفتن این درس معاف می باشند.
	۷	هندسه ترسیمی	پایه	۲		
	۸	ترسیم فنی	پایه	۳		
	۹	درک و بیان معماری ۱	پایه	۲	۱	
	۱۰	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱		
		مجموع واحدها	۲۱			
ترم دوم	۱	مبانی هنرهای تجسمی	جبرانی	۲		دیپلم های فنی و حرفه ای نقشه کشی معماری از گرفتن این درس معاف می باشند.
	۲	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
	۳	فیزیک مکانیک	پایه	۲		ریاضی عمومی ۱
	۴	زبان خارجه	عمومی	۳		
	۵	درک و بیان معماری ۲	پایه	۲	۱	درک و بیان ۱
	۶	تمرین معماری ۱	اصلی	۲	۱	درک و بیان معماری ۱ - ترسیم فنی
	۷	پرسیکتیو	اصلی	۱	۱	هندسه ترسیمی
	۸	عناصر و جزئیات ساختمانی ۱	اصلی	۱	۱	ترسیم فنی
	۹	وصایای امام خمینی (ره)	عمومی	۱		
			مجموع واحدها	۲۱		
ترم سوم	۱	تنظیم شرایط محیطی ۱	اصلی	۱	۱	ترسیم فنی
	۲	تمرین معماری ۲	اصلی	۲	۱	تمرین معماری ۱
	۳	ایستایی ۱	اصلی	۲		ریاضی عمومی ۱
	۴	آشنایی با معماری جهان	اصلی	۲		
	۵	نقشه برداری	تخصصی	۱	۱	ترسیم فنی
	۶	متره و برآورد	تخصصی	۱	۱	عناصر و جزئیات ساختمان ۱
	۷	کاربرد رایانه در معماری	اصلی	۲	۱	
	۸	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲		
	۹	اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
			مجموع واحدها	۲۰		
ترم چهارم	۱	طراحی فنی ساختمان	تخصصی	۴		عناصر و جزئیات ساختمان ۱ - تمرین های معماری ۱ - ایستایی ۱
	۲	طراحی معماری	تخصصی	۲	۲	طراحی فنی ساختمان
	۳	ایستایی ۲	اصلی	۲		ایستایی ۱ - فیزیک مکانیک
	۴	آشنایی با معماری اسلامی	اصلی	۱	۱	درک و بیان معماری ۲ - ترسیم فنی
	۵	کارآفرینی	پایه	۱	۲	برای ورودی های ۸۵ به بعد الزامی است
	۶	روستا	تخصصی	۱	۱	تمرین معماری ۲
	۷	اندیشه اسلامی	عمومی	۲		
	۸	تربیت بدنی	عمومی	۱		
		مجموع واحدها	۲۰			
ترم پنجم	۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
	۲	فازسی عمومی	عمومی	۳		
	۳	تعمیر و نگهداری ساختمان	انتخابی	۲		عناصر و جزئیات ساختمانی ۱
	۴	زبان فنی	تخصصی	۲		زبان عمومی
	۵	اصول سرپرستی	تخصصی	۲		
	۶	کارآموزی	تخصصی	۲		طراحی فنی ساختمان
		مجموع واحدها	۱۳			

### دروس جبرانی برای دیپلم های نظری و کاردانش و فنی غیر مرتبط : ۱ - مبانی ترسیم فنی و راندو

#### نکات ضروری :

- دانشجو می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید.
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو در یک ترم کمتر از ۱۲ شود « مشروط » به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید. ( تبصره : این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود . )
- در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود ، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است .
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو بالای ۱۷ باشد ، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید .
- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیر گروه می شود .
- رعایت پیش نیاز دروس الزامی می باشد . در مواردی که یک بار درس توسط دانشجو اخذ و نمره مردودی کسب کرده باشد ، می تواند این درس را به همراه درس پس نیاز آن اخذ نماید .
- نمره قبولی تمام دروس به غیر از آشنایی با قرآن ( ۱۲ ) ۱۰ می باشد .
- دانشجویانی که مدرک دیپلم آنها مغایر رشته تحصیلی دوره کاردانی می باشد باید علاوه بر واحدهای نامبرده ، تعدادی از دروس نیز به عنوان جبرانی بگذارند . جهت مشخص شدن واحدهای جبرانی به مدیر گروه مراجعه فرمایید .



ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
ترم اول	۱	ریاضی پیش	جبرانی	۲		
	۲	زبان پیش	جبرانی	۲		
	۳	اصول حسابداری (جبرانی)	جبرانی	۴		دیپلم های فنی و حرفه ای حسابداری از گرفتن این درس معاف می باشند.
	۴	حسابداری صنعتی (جبرانی)	جبرانی	۲		دیپلم های فنی و حرفه ای حسابداری از گرفتن این درس معاف می باشند.
	۵	اقتصاد (خرد)	اصلی	۳		
	۶	کلیات حقوق	اصلی	۲		
	۷	فارسی عمومی	عمومی	۳		
	۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	۲		
		مجموع واحدها	۲۰			
ترم دوم	۱	زبان عمومی	عمومی	۳		زبان پیش دانشگاهی
	۲	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		ریاضی پیش دانشگاهی
	۳	حقوق تجارت	اصلی	۲		کلیات حقوق
	۴	حسابداری صنعتی ۱	تخصصی	۳		
	۵	حسابداری شرکتها ۱	تخصصی	۳		حقوق تجارت
	۶	اقتصاد ۲ (کلان)	اصلی	۳		اقتصاد خرد
	۷	اصول تنظیم و کنترل بودجه دولتی	اصلی	۲		
	۸	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
		مجموع واحدها	۲۰			
ترم سوم	۱	حسابداری صنعتی ۲	تخصصی	۳		حسابداری صنعتی ۱
	۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
	۳	کاربرد کامپیوتر در حسابداری ۲	اصلی	۱		حسابداری شرکتها ۲
	۴	زبان فنی	اصلی	۲		زبان عمومی
	۵	حسابداری شرکتها ۲	تخصصی	۳		حسابداری شرکتها ۱
	۶	حسابداری دولتی	تخصصی	۳		اصول کنترل و تنظیم بودجه دولتی
	۷	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
	۸	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱		
	۹	سرپرستی سازمان	اصلی	۲		
		مجموع واحدها	۲۱			
ترم چهارم	۱	روشهای آماری	پایه	۲		ریاضی عمومی ۲
	۲	کاربرد کامپیوتر در حسابداری ۳	اصلی	۱		کاربرد کامپیوتر در حسابداری ۲
	۳	حسابرسی ۱	تخصصی	۳		حسابداری شرکتها ۲
	۴	حسابداری مالی	تخصصی	۳		حسابداری شرکتها ۲
	۵	حسابداری مالیاتی	تخصصی	۲		حقوق تجارت
	۶	اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
	۷	وصایای امام خمینی (ره)	عمومی	۱		
	۸	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲		
	۹	مدیریت مالی	اصلی	۳		
		مجموع واحدها	۲۱			
ترم پنجم	۱	پروژه مالی	تخصصی	۱		ترم آخر
	۲	کارآموزی	تخصصی	۲		ترم آخر
	۳	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
	۴	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۱		
		مجموع واحدها	۷			

**دروس جبرانی برای دیپلم های کار دانش و فنی غیر مرتبط : ۱- حسابداری عملی (جبرانی) ۲- آمار مقدماتی (جبرانی)**  
**دروس جبرانی برای دیپلم های انسانی : ریاضی عمومی (جبرانی)**

**نکات ضروری :**

- دانشجو می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید.
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو در یک ترم کمتر از ۱۲ شود « مشروط » به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید. (تبصره : این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود.)
- در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است.
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو بالای ۱۷ باشد، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید.
- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیر گروه می شود.
- رعایت پیش نیاز دروس الزامی می باشد. در مواردی که یک بار درس توسط دانشجو اخذ و نمره مردودی کسب کرده باشد، می تواند این درس را به همراه درس پس نیاز آن اخذ نماید.
- نمره قبولی تمام دروس به غیر از آشنایی با قرآن (۱۲) ۱۰ می باشد.
- دانشجویانی که مدرک دیپلم آنها مغایر رشته تحصیلی دوره کاردانی می باشد باید علاوه بر واحدهای نامبرده، تعدادی از دروس نیز به عنوان جبرانی بگذرانند. جهت مشخص شدن واحدهای جبرانی به مدیر گروه مراجعه فرمایید.



ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲			
	۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲			
	۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲			
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش دانشگاهی	۲			
	۵	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	۱		
	۶	مقدمت زمین شناسی و ژئومورفولوژی	پایه	۲			
	۷	کارگاه محاسبه و ترسیم ۳	اصولی		۱	عملیات نقشه برداری عمومی ۲	
	۸	نقشه برداری عمومی ۲	تخصصی		۲		
	۹	عملیات نقشه برداری عمومی ۲	تخصصی		۱	نقشه برداری عمومی ۲	
	۱۰	فارسی عمومی	عمومی		۳		
				۲۰	مجموع واحدها		
ترم دوم	۱	ریاضی عمومی	پایه	۳		ریاضی پیش دانشگاهی	
	۲	ایمنی بهداشت و کمکهای اولیه	اصولی	۲			
	۳	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۲	اصولی	۱	۱		
	۴	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴	اصولی	۱	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم ۲	عملیات نقشه برداری مسیر-ژئودزی ۱
	۵	نقشه برداری مسیر	تخصصی	۲		عملیات نقشه برداری عمومی ۲	
	۶	عملیات نقشه برداری مسیر	تخصصی	۱		نقشه برداری مسیر	
	۷	فتوگرامتری ۱	تخصصی	۲			
	۸	عملیات فتوگرامتری ۱	تخصصی	۱	۱	فتوگرامتری ۱	
	۹	ژئودزی ۱	تخصصی	۲		نقشه برداری عمومی ۲	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴
	۱۰	عملیات ژئودزی ۱	تخصصی	۱	۱	ژئودزی ۱	
	۱۱	زبان خارجه	عمومی	۳			
	۱۲	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱			
				۲۱	مجموع واحدها		
ترم سوم	۱	ریاضی کاربردی	اصولی	۲		ریاضی عمومی	
	۲	تئوری خطاها	اصولی	۲			
	۳	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۳	اصولی	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۲	
	۴	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵	اصولی	۱	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی
	۵	فتوگرامتری ۲	تخصصی	۲		فتوگرامتری ۱	
	۶	عملیات فتوگرامتری ۲	تخصصی	۱	۱	فتوگرامتری ۲	
	۷	ژئودزی ۲	تخصصی	۲		ژئودزی ۱	
	۸	عملیات ژئودزی ۲	تخصصی	۱	۱	ژئودزی ۲	
	۹	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	تخصصی	۱	۱		
	۱۰	تکنولوژی کارگاه کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	تخصصی	۱			
	۱۱	کارآفرینی	پایه	۲	۱		
	۱۲	تربیت بدنی	عمومی	۱			
	۱۳	وصایای امام خمینی (ره)	عمومی	۱			
				۲۱	مجموع واحدها		
ترم چهارم	۱	زبان فنی	اصولی	۲		زبان خارجه	
	۲	کارگاه محاسبه و ترسیم ۶	اصولی	۱	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵	ژئودزی ۲
	۳	اصول سرپرستی	تخصصی	۲		ایمنی بهداشت و کمکهای اولیه-تکنولوژی کارگاه کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	
	۴	کار توگرافی	تخصصی	۲			
	۵	عملیات کار توگرافی	تخصصی	۱	۱	کار توگرافی	
	۶	اتوماسیون در نقشه برداری	تخصصی	۱	۱	نقشه برداری عمومی ۲	
	۷	کاداستر	تخصصی	۲		نقشه برداری عمومی ۲	
	۸	هیدروگرافی	تخصصی	۲		نقشه برداری عمومی ۲	
	۹	نقشه برداری زیرزمینی	تخصصی	۲		نقشه برداری عمومی ۲	ژئودزی ۱
	۱۰	اندیشه اسلامی	عمومی	۲			
	۱۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲			
				۲۰	مجموع واحدها		
ترم پنجم	۱	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲			
	۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲			
	۳	کارورزی	تخصصی	۲		نقشه برداری مسیر-فتوگرامتری ۲-ژئودزی ۲	
				۶	مجموع واحدها		

**نکات ضروری:**

- دانشجو می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید.
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو در یک ترم کمتر از ۱۲ شود « مشروط » به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید. ( تبصره: این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود. )
- در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلا مانع است.
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو بالای ۱۷ باشد، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید.
- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیر گروه می شود.
- رعایت پیش نیاز دروس الزامی می باشد. در مواردی که یک بار درس توسط دانشجو اخذ و نمره مردودی کسب کرده باشد، می تواند این درس را به همراه درس پس نیاز آن اخذ نماید.
- نمره قبولی تمام دروس به غیر از آشنایی با قرآن ( ۱۲ ) می باشد.
- دانشجویانی که مدرک دیپلم آنها مغایر رشته تحصیلی دوره کاردانی می باشد باید علاوه بر واحدهای نامبرده، تعدادی از دروس نیز به عنوان جبرانی بگذرانند. جهت مشخص شدن واحدهای جبرانی به مدیر گروه مراجعه فرمایید.



ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲			
	۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲			
	۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲			
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	۲			
	۵	کاربینی	تخصصی		۱		
	۶	مدار منطقی	اصولی		۲		
	۷	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه		۱		
	۸	کارگاه عمومی برق	اصولی		۱		
	۹	رسم فنی برق	تخصصی		۱		
	۱۰	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	مهارت های مشترک		۲		
	۱۱	آشنایی با قرآن	عمومی		۱		
	۱۲	تربیت بدنی	عمومی		۱		
		مجموع واحدها	۱۸	۱۳	۵		
ترم دوم	۱	فارسی عمومی	عمومی	۳			
	۲	کارآفرینی	مهارت های مشترک	۲			
	۳	آزمایشگاه مدار منطقی	اصولی		۱	مدار منطقی	
	۴	زبان خارجه	عمومی	۳		زبان پیش	
	۵	ریاضی عمومی	پایه	۳		ریاضی پیش	
	۶	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲		فیزیک پیش	
	۷	اخلاق اسلامی	عمومی	۲			
	۸	ایمنی و بهداشت محیط کار	مهارت های مشترک	۲			
		مجموع واحدها	۱۸	۱۷	۱		
ترم سوم	۱	ریاضی کاربردی	اصولی	۲		ریاضی عمومی	
	۲	مدارهای الکتریکی	اصولی	۳		فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	
	۳	کارورزی ۱	تخصصی		۲		
	۴	کارگاه برق صنعتی	تخصصی		۲	کارگاه عمومی برق	
	۵	انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	تخصصی	۲			
	۶	اصول سیم کشی روشنائی فنی	تخصصی	۲			
	۷	کارگاه plc	تخصصی		۲	مدار منطقی ، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
	۸	وصایا	عمومی	۱			
	۹	اندیشه اسلامی	عمومی	۲			
	۱۰	مبانی کنترل کیفیت	مهارت های مشترک	۲			
		مجموع واحدها	۱۸	۱۲	۶		
ترم چهارم	۱	الکترونیک عمومی	اصولی	۲		مدارهای الکتریکی	
	۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصولی		۱	مدارهای الکتریکی	
	۳	ماشین های ac و ترانس	تخصصی	۳		مدارهای الکتریکی	
	۴	اصول اندازه گیری الکتریکی و سنسورها	اصولی	۲		مدارهای الکتریکی	
	۵	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	تخصصی		۱		
	۶	ماشین های dc و مخصوص	تخصصی	۲			
	۷	رله و حفاظت	تخصصی	۲			
	۸	آزمایشگاه انتقال توزیع انرژی الکتریکی	تخصصی		۱		
	۹	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲			
	۱۰	زبان فنی	تخصصی	۲		زبان عمومی	
		مجموع واحدها	۱۶	۱۳	۳		
ترم پنجم	۱	الکترونیک صنعتی	تخصصی	۲		الکترونیک عمومی	
	۲	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	تخصصی		۱		
	۳	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	تخصصی		۱	الکترونیک عمومی	
	۴	کارورزی ۲	تخصصی		۲	ترم آخر	
	۵	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲			
	۶	کارگاه سیم پیچی	تخصصی	۱		ماشین های ac و ترانس	
		مجموع واحدها	۹	۴	۵		

**دروس جبرانی برای دیپلم های نظری : ۱- مدارهای الکتریکی ( جبرانی ) ۲- ماشین های ای سی ( جبرانی ) ۳- ماشین های دی سی ( جبرانی )**  
**دروس جبرانی برای دیپلم های گاردانش و فنی غیر مرتبط : ۱- مدارهای الکتریکی ( جبرانی ) ۲- ماشین های ای سی ( جبرانی ) ۳- ماشین های دی سی ( جبرانی )**  
**۴- مبانی برق ( جبرانی )**

#### نکات ضروری :

- دانشجو می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید .
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو در یک ترم کمتر از ۱۲ شود « مشروط » به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید . ( تبصره : این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود . )
- در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود ، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است .
- چنانچه معدل نیمسال دانشجو بالای ۱۷ باشد ، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید .
- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیر گروه می شود .
- رعایت پیش نیاز دروس الزامی می باشد . در مواردی که یک بار درس توسط دانشجو اخذ و نمره مردودی کسب کرده باشد ، می تواند این درس را به همراه درس پس نیاز آن اخذ نماید .
- نمره قبولی تمام دروس به غیر از آشنایی با قرآن ( ۱۲ ) می باشد .
- دانشجویانی که مدرک دیپلم آنها مغایر رشته تحصیلی دوره کاردانی می باشد باید علاوه بر واحدهای نامبرده ، تعدادی از دروس نیز به عنوان جبرانی بگذارند . جهت مشخص شدن واحدهای جبرانی به مدیر گروه مراجعه فرمایید .



ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲		
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش دانشگاهی	۲		
	۵	اندیشه اسلامی	عمومی	۲		
	۶	محاسبات فنی ۲	جبرانی	۲		ویژه دانشجویان کارودانش
	۷	رسم فنی عمومی و تخصصی	جبرانی	۱	۱	ویژه دانشجویان کارودانش
	۸	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	اختصاصی	۲		
	۹	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	اختصاصی	۲		
	۱۰	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	اختصاصی	۲		
		مجموع واحدها	۲۰	۱۹	۱	
ترم دوم	۱	ریاضیات ۶	پایه	۳		
	۲	فیزیک مکانیک	پایه	۲		ریاضیات ۶
	۳	رسم فنی ۴	اختصاصی	۱	۱	رسم فنی عمومی و تخصصی
	۴	فیزیک حرارت	پایه	۲		ریاضیات ۶
	۵	کارگاه شاسی و بدنه	اختصاصی	۲		تکنولوژی شاسی و بدنه ۲
	۶	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	اختصاصی	۲		تکنولوژی انتقال قدرت ۲
	۷	کارگاه سوخت رسانی ۲	اختصاصی	۲		تکنولوژی سوخت رسانی ۲
	۸	زبان عمومی	عمومی	۳		
	۹	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
		مجموع واحدها	۲۰	۱۳	۷	
ترم سوم	۱	وصیت نامه امام (ره)	عمومی	۱		
	۲	نقشه کشی با کامپیوتر	اختصاصی	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
	۳	ریاضیات ۷	پایه	۲		ریاضیات ۶
	۴	استاتیک	اصلي	۳		فیزیک مکانیک
	۵	زبان فنی	اصلي	۲		زبان عمومی
	۶	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی و خودرو	اختصاصی	۲		
	۷	ترمودینامیک	اصلي	۲		فیزیک حرارت
	۸	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	۱		فیزیک حرارت
	۹	تکنولوژی مولد قدرت ۲	اختصاصی	۳		تکنولوژی مولد قدرت ۲
	۱۰	کارگاه مولد قدرت ۳	اختصاصی	۲		
	۱۱	تربیت بدنی	عمومی	۱		
		مجموع واحدها	۲۱	۱۶	۵	
ترم چهارم	۱	اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
	۲	اصول سرپرستی	اختصاصی	۲		
	۳	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلي	۲		
	۴	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلي	۱		هیدرولیک و پنوماتیک
	۵	مکانیک سیالات	اصلي	۲		ریاضیات ۷
	۶	مقاومت مصالح	اصلي	۲		استاتیک
	۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلي	۱		مقاومت مصالح
	۸	کارگاه دستگاه های الکتریکی و خودرو	اختصاصی	۲		تکنولوژی دستگاه های الکتریکی و خودرو
	۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	اصلي	۱		ترمودینامیک
	۱۰	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	اختصاصی	۲		کارگاه انتقال قدرت معمولی
		مجموع واحدها	۲۰	۱۳	۷	
ترم پنجم	۱	کارآفرینی	اصلي	۲		
	۲	اجزا ماشین ۲	اصلي	۳		مقاومت مصالح
	۳	کارگاه نصب یابی قسمت های مختلف خودرو	اختصاصی	۱		کلیه کارگاهها
	۴	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱		حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد
	۵	کارآموزی	اختصاصی	۲		گذراندن در ترم آخر
		مجموع واحدها	۹	۶	۴	

### دروس جبرانی برای کلیه دیپلم های غیر مرتبط : ۱- مولد برق ( جبرانی )

### ۲- سیستم شاسی و بدنه ( جبرانی )

#### نکات ضروری :

- ۱- دانشجوی می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید .
- ۲- چنانچه معدل نیمسال دانشجوی در یک ترم کمتر از ۱۲ شود « مشروط » به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید . ( تبصره : این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود . )
- ۳- در صورتی که دانشجوی با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود ، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است .
- ۴- چنانچه معدل نیمسال دانشجوی بالای ۱۷ باشد ، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید .
- ۵- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجوی می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیر گروه می شود .
- ۶- رعایت پیش نیاز دروس الزامی می باشد . در مواردی که یک بار درس توسط دانشجوی اخذ و نمره مردودی کسب کرده باشد ، می تواند این درس را به همراه درس پس نیاز آن اخذ نماید .
- ۷- نمره قبولی تمام دروس به غیر از آشنایی با قرآن ( ۱۲ ) ۱۰ می باشد .
- ۸- دانشجویانی که مدرک دیپلم آنها معاف رشته تحصیلی دوره کاردانی می باشد باید علاوه بر واحدهای نامبرده ، تعدادی از دروس نیز به عنوان جبرانی بگذرانند . جهت مشخص شدن واحدهای جبرانی به مدیر گروه مراجعه فرمایید .