

جمع کل واحدها ۱۴۹

چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر مقطع کارشناسی پیوسته موسسه آموزش عالی پیام گلپایگان

نیمسال اول :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۱
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
-	-	۶۴	-	۶۴	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه کامپیوتر
-	-	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی ۱
-	-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه عمومی
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان پیش
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضی پیش
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک پیش
-	-				۱۸	جمع واحدها

نیمسال دوم :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	تربیت بدنی ۱	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲
-	-	۴۸	-	۴۸	۳	زبان عمومی
-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴۸	-	۴۸	۳	برنامه سازی پیشرفته
-	ریاضی ۱ - مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴۸	-	۴۸	۳	ساختمان گسسته
فیزیک ۱	-	۴۸	-	۴۸	۳	فیزیک ۲
ریاضی ۲	فیزیک پیش	۴۸	-	۴۸	۳	فیزیک ۱
-	ریاضی ۱	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی ۲
-	-				۱۹	جمع واحدها

نیمسال سوم :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	اندیشه اسلامی ۱	۳۲	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۲
-	برنامه سازی پیشرفته	۴۸	-	۴۸	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم
-	برنامه سازی پیشرفته - ساختمان گسسته	۴۸	-	۴۸	۳	ساختمان داده ها
-	مدارهای الکتریکی ۱	۴۸	-	۴۸	۳	مدارهای منطقی
-	فیزیک ۱	۴۸	-	۴۸	۳	مدارهای الکتریکی
-	فیزیک ۱	۳۲	۳۲	-	۱	آزفیزیک ۱
-	فیزیک ۲	۳۲	۳۲	-	۱	آزفیزیک ۲
-	ریاضی ۲	۴۸	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل
-	-				۱۹	جمع واحدها

نیمسال چهارم :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	تاریخ اسلام
-	زبان عمومی - برنامه سازی پیشرفته	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
-	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۴۸	-	۴۸	۳	طراحی الگوریتم ها
-	ساختمان داده ها	۴۸	-	۴۸	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
-	ساختمان های گسسته - مدارهای منطقی	۴۸	-	۴۸	۳	معماری کامپیوتر
-	مدارهای الکتریکی ۱	۴۸	-	۴۸	۳	مدارهای الکترونیکی
-	آز فیزیک ۲ - مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۳۲	-	۱	آز مدارهای الکتریکی ۱
-	-	۳۲	-	۳۲	۱	کنترل جمعیت و تنظیم خانواده
-	-				۱۸	جمع واحدها

نیمسال پنجم :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	زبان تخصصی- زبان ماشین و برنامه سازی	۳۲	-	۳۲	۲	شیوه ارائه مطالب
-	ساختمانهای گسسته- ساختمان داده ها	۴۸	-	۴۸	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی
-	ساختمان داده ها	۴۸	-	۴۸	۳	نظریه زبانها و ماشینها
-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۴۸	-	۴۸	۳	مهندسی نرم افزار ۱
-	مدارهای منطقی- از مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۳۲	-	۱	آزمودار منطقی
-	مدارهای الکترونیکی- از مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۳۲	-	۱	آز مدار الکترونیکی
-	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی مهندسی
-	-	۴۸	-	۴۸	۳	فارسی عمومی
					۱۹	جمع واحدها

نیمسال ششم :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	اخلاق و تربیت اسلامی
-	نظریه زبانها-طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۴۸	-	۴۸	۳	اصول طراحی کامپایلر
-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۴۸	-	۴۸	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها
-	مهندسی نرم افزار ۱	۴۸	-	۴۸	۳	مهندسی نرم افزار ۲
-	معماری کامپیوتر	۴۸	-	۴۸	۳	ریز پردازنده
		۴۸	-	۴۸	۳	روشهای محاسبات عددی (درس اختیاری)
		۳۲	-	۳۲	۲	آشنایی با منابع اسلامی
					۱۹	جمع واحد ها

نیمسال هفتم :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	معماری کامپیوتر	۲ ماه	۲ ماه	-	۲	کارآموزی
-	طراحی الگوریتم ها	۴۸	-	۴۸	۳	هوش مصنوعی
-	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳۲	۳۲	-	۱	آز پایگاه داده ها
-	آزمودار منطقی- معماری کامپیوتر	۳۲	۳۲	-	۱	آز معماری کامپیوتر
-	معماری کامپیوتر	۴۸	-	۴۸	۳	سیستمهای عامل
-	ریاضی ۱	۴۸	-	۴۸	۳	آمار و احتمالات مهندسی
-	معماری کامپیوتر-سیستمهای عامل	۴۸	-	۴۸	۳	مهندسی اینترنت (درس اختیاری)
-	موافقت گروه	۴۸	-	۴۸	۳	گرافیک کامپیوتری ۱ (درس اختیاری)
					۱۹	جمع واحد ها

نیمسال هشتم :

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	انقلاب اسلامی ایران
-	ریز پردازنده- آز معماری کامپیوتر	۳۲	۳۲	-	۱	آز ریز پردازنده
-	سیستمهای عامل	۳۲	۳۲	-	۱	آز سیستم عامل
-	ساختمان داده ها	۴۸	-	۴۸	۳	شبکه های کامپیوتری
-	موافقت گروه	۴۸	-	۴۸	۳	محیطهای چند رسانه ای (درس اختیاری)
-	مهندسی نرم افزار ۱	۴۸	-	۴۸	۳	شبیه سازی کامپیوتری (درس اختیاری)
		۳۲	-	۳۲	۲	فرهنگ و تمدن ایران و اسلام
-	طراحی الگوریتم ها- شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۴۸	۴۸	-	۳	پروژه
					۱۸	جمع واحد ها