

چارت پیشنهادی درس کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار کامپیوتر

موسسه آموزش عالی پishtazan شیراز

ترم اول													ترم دوم								
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	پیش نیاز	پیش نیاز	پیش نیاز	پیش نیاز	نوع درس	ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	پیش نیاز	پیش نیاز	پیش نیاز	نوع درس	
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۴۰۱۱۰۱	۳							۳	۱۴۰۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳							۳	
۲	فیزیک ۱	۱۴۰۱۱۰۳	۳		۱					۳	۱۴۰۱۱۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳			۱				۳	
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۴۰۱۲۰۱	۳							۳	۱۴۰۱۱۰۴	فیزیک ۲	۳			۱				۳	
۴	ریاضیات گسسته	۱۴۰۱۲۰۲	۳							۳	۱۴۰۱۲۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳			۳				۳	
۵	زبان انگلیسی	۶۶۰۴	۳							۳	۱۴۰۱۲۰۴	زبان تخصصی	۲			۵				۲	
۶	اندیشه اسلامی (امیدا و معاد)	۶۶۰۱	۲							۲	۶۶۰۳	زبان فارسی	۲							۳	
۷	ریاضی پیش	۱۴۰۱۷۰۱	۲							۲	۶۶۰۵	تربیت بدنی ۱	۱							۲	
جمع کل واحد ترم			۱۷			جمع کل واحد ترم			۱۸												
ترم سوم													ترم چهارم								
۱۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۴۰۱۱۰۷	۱		۱۰					۲	۱۴۰۱۱۰۶	آمار احتمالات مهندسی	۳							۳	
۱۶	ریاضیات مهندسی	۱۴۰۱۲۰۵	۳		۹و۸					۳	۱۴۰۱۲۰۹	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳			۱۸				۳	
۱۷	مدارهای الکتریکی	۱۴۰۱۲۰۶	۳		۹					۳	۱۴۰۱۲۱۰	هوش مصنوعی و سیستم خبره	۳			۱۸				۳	
۱۸	ساختمان های داده	۱۴۰۱۲۰۷	۳		۱۱و۴					۳	۱۴۰۱۲۱۱	معماری کامپیوتر	۳			۱۹				۳	
۱۹	مدارهای منطقی	۱۴۰۱۲۰۸	۳		۴					۳	۱۴۰۱۲۱۲	طراحی الگوریتم ها	۳			۱۸				۳	
۲۰	تحلیل و طراحی سیستم ها	۱۴۰۱۳۰۱	۳		۱۱					۳	۱۴۰۱۲۱۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱			۱۹	۲۶			۲	
۲۱	اندیشه اسلامی (توبت و امامت)	۶۶۰۸	۲		۶					۲	۱۴۰۱۴۰۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱			۱۷				۲	
۲۲	تربیت بدنی ۲	۶۶۰۹	۱							۱	۶۶۰۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲							۲	
جمع کل واحد ترم			۱۹			جمع کل واحد ترم			۱۹												
ترم پنجم													ترم ششم								
۲۱	سیستم های عامل	۱۴۰۱۲۱۴	۳		۲۶و۱۸					۳	۱۴۰۱۲۲۱	روش پژوهش و ارائه	۲			۱۲				۲	
۲۲	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۱۴۰۱۲۱۶	۳		۲۶					۳	۱۴۰۱۲۱۸	شبکه های کامپیوتری	۳			۲۱				۳	
۲۳	سیگنال ها و سیستم ها	۱۴۰۱۲۱۷	۳		۱۶					۳	۱۴۰۱۲۱۵	آزمایشگاه سیستم عامل	۱			۳۱				۲	
۲۴	مهندسی نرم افزار	۱۴۰۱۳۰۲	۳		۲۰					۳	۱۴۰۱۲۱۹	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۳			۲۶				۳	
۲۵	پایگاه داده ها	۱۴۰۱۳۰۳	۳		۱۸					۳	۱۴۰۱۲۲۲	اصول طراحی کامپایلر	۳			۱۸				۳	
۲۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱۴۰۱۴۰۲	۱							۱	۱۴۰۱۵۰۱	مبانی هوش محاسباتی	۳			۱۱				۳	
۲۷	انقلاب اسلامی ایران	۶۶۱۱	۲							۲	۶۶۰۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲							۲	
جمع کل واحد ترم			۱۸			جمع کل واحد ترم			۱۷												
ترم هفتم													ترم هشتم								
۴۵	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۱۲۲۳	۱		۳۹					۲	۱۴۰۱۱۰۸	کارگاه ساخت رباتیک	۲							۳	
۴۶	آزمایشگاه ریز پردازنده	۱۴۰۱۲۲۰	۱		۴۱					۲	۱۴۰۱۲۰۷	پروژه نرم افزار	۳							۱۰۰	
۴۷	مبانی بنیادی کامپیوتر	۱۴۰۱۵۰۵	۳		۴۳					۳	۱۴۰۱۳۰۶	کارآموزی	۱							۸۰	
۴۸	مبانی پردازش زبان و گفتار	۱۴۰۱۵۰۶	۳		۲۳.۲۳					۳	۱۴۰۱۳۰۴	طراحی زبان های برنامه سازی	۳			۴۲				۳	
۴۹	اصول رباتیک	۱۴۰۱۵۰۷	۳		۲۳					۳	۱۴۰۱۳۰۵	مهندسی اینترنت	۳			۲۹	۳۵			۳	
۵۰	مقدمه ای بر مسابقات برنامه نویسی	۱۴۰۱۵۰۸	۳		۲۷					۳	۱۴۰۱۴۰۳	مباحث ویژه ۱	۲							۳	
۵۱	دانش خانواده و جمعیت	۶۶۱۴	۲							۲	۶۶۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲								۲
											۶۶۴۰	کلیات حقوق شهروندی	۲								۲
جمع کل واحد ترم			۱۶			جمع کل واحد ترم			۱۸												
<p>۱- جمع واحد ها ۱۴۲ واحد است.</p> <p>۲- درس پروژه بایستی پس از گذراندن ۱۰۰ واحد و درس کارآموزی بایستی پس از گذراندن ۸۰ واحد اخذ گردد.</p> <p>۳- کارآموزی بایستی در یک سازمان دولتی و یا شرکت خصوصی معتبر مرتبط با رشته گذرانده شود.</p> <p>۴- پروژه پایانی حتما بایستی بصورت عملی و یا همراه با پیاده سازی باشد و ارائه تحقیق به تنهایی برای این درس کافی نیست.</p> <p>۵- دانشجویان بایستی دروس اختیاری خود را با توجه به دروس ارائه شده توسط گروه از لیست دروس اختیاری انتخاب نمایند.</p> <p>۶- تمرکز دانشجویان با توجه به نظر مدیر گروه و ظرفیت گروه از جدول تمرکز انتخاب می گردد.</p> <p>۷- برای هر دانشجو پس از ۲ سال تحصیل با توجه به نظر مدیر گروه و توانایی و وضعیت تحصیلی دانشجو و ظرفیت گروه یک تمرکز انتخاب می گردد.</p> <p>۸- دروس عمومی شامل: اندیشه اسلامی ۱، اندیشه اسلامی ۲، اخلاق اسلامی، انقلاب اسلامی، تاریخ و تمدن اسلامی، تفسیر موضوعی قرآن، دانش و جمعیت خانواده، زبان انگلیسی، زبان فارسی، تربیت بدنی ۱، تربیت بدنی ۲.</p> <p>۹- مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیازی بعهده دانشجو می باشد.</p> <p>۱۰- تعداد واحدهای دروس جبرانی در جمع کل واحدها در نظر گرفته نشده اند.</p>																					
اردیبهشت ۱۴۰۰																					