

برنامه دروس پیشنهادی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار ۱۴۰۱-۱۴۰۰

ترم اول (۱۵ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
2111302	زبان تخصصی	ن- تخصصی	۲		
2111303	ریاضی گسسته	ن- تخصصی	۲		
2111201	آمار و احتمالات	ن- پایه	۳		
2111515	نصب و راه اندازی شبکه	ن-ع- تخصصی	۳		
2111501	آزمایشگاه زبانهای برنامه نویسی	ع- تخصصی	۱		
2111502	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	ع- تخصصی	۱		
11012	اندیشه اسلامی ۲	ن- عمومی	۲		
1105	ورزش ۱	ع- عمومی	۱		

ترم دوم (۱۹ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
2111516	کارگاه سیستم عامل	ع- تخصصی			
2111301	معادلات دیفرانسیل	ن- پایه	۳		
2111503	برنامه نویسی سیستمی	ن-ع- تخصصی	۳	ریاضی گسسته	کارگاه سیستم عامل
2111504	طراحی الگوریتم	ن-ع- تخصصی	۳		
2111505	مهندسی اینترنت	ن-ع- تخصصی	۳		
2111506	بازی سازی	ن-ع- تخصصی	۳		
2111507	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	ع- تخصصی	۱		
1103	تاریخ امامت یا تاریخ تحلیلی	ن- عمومی	۲		

ترم سوم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
2111519	اینترنت اشیا	ن-ع- تخصصی	۳		
2111511	هوش مصنوعی	ن- تخصصی	۳	طراحی الگوریتم	
2111518	مباحث ویژه	ن-ع- تخصصی	۳		
2111513	مهندسی نرم افزار	ن- تخصصی	۲		
2111403	اختیاری ( شبیه سازی)	ن-ع- اختیاری	۳	آمار و احتمالات	
2111512	آزمایشگاه هوش مصنوعی	ع- تخصصی	۱		هوش مصنوعی
2111514	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	ع- تخصصی	۱		مهندسی نرم افزار
11051	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر نهج البلاغه	ن- عمومی	۲		

ترم چهارم (۱۶ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
2111510	توسعه نرم افزار	ن-ع- تخصصی	۳	مهندسی نرم افزار	
2111517	امنیت اطلاعات	ن- تخصصی	۲	مهندسی اینترنت	
2111508	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	ع- تخصصی	۱		
2111410	اختیاری (معماری کامپیوتر)	ن-ع- اختیاری	۳		
2111520	کارآموزی (بعد از گذراندن ۵۰ واحد)	ع- تخصصی	۲		
2111521	پروژه (بعد از گذراندن ۵۰ واحد)	ع- تخصصی	۳		
11031	انقلاب اسلامی ایران	ن- عمومی	۲		

دروس اختیاری (انتخاب ۶ واحد از دروس ذیل اجباری است)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
2111401	پردازش تصویر کاربردی	ن-ع-اختیاری	۳		
2111402	ریاتیک	ن-ع-اختیاری	۳	هوش مصنوعی	
2111403	شبیه سازی	ن-ع-اختیاری	۳	آمار و احتمالات	
2111404	رایانش ابری	ن-ع-اختیاری	۳		
2111405	داده کاوی	ن-ع-اختیاری	۳	آمار و احتمالات	
2111406	سیستم های اطلاعات مدیریت	ن-ع-اختیاری	۳		
2111407	طراحی کامپایلر	ن-اختیاری	۳	برنامه نویسی سیستمی	
2111408	نظریه زبان ها و ماشین ها	ن-اختیاری	۳		
2111409	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	ن-ع-اختیاری	۳		
2111410	معماری کامپیوتر	ن-ع-اختیاری	۳		
2111411	آزمون نرم افزار	ن-ع-اختیاری	۳	مهندسی نرم افزار	

دروس جبرانی

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
2111602	برنامه سازی پیشرفته	ن-ع-تخصصی	۳		
2111601	برنامه نویسی موبایل	ن-ع-تخصصی	۳		