

## نمودار دوره کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی کامپیوتر - نرم افزار

ترم ۴ (۱۷ واحد)			ترم ۳ (۱۸ واحد)			ترم ۲ (۱۸ واحد)			ترم ۱ (۱۷ واحد)		
۱	تربیت بدنی ۲	۵	۳	واحد اختیاری	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱
۲	کارآموزی	۲۰	۳	واحد اختیاری	۲	متون اسلامی	۴	۲	۲	تاریخ اسلام	۳
۲	پروژه نرم افزار	۱۹	۳	هوش مصنوعی	۱۴	طراحی الگوریتم ها	۳	۷	۳	زبان تخصصی نرم افزار	۶
۳	شبیه سازی کامپیوتری	۱۵	۳	مهندسی اینترنت	۱۷	ریاضی مهندسی	۲	۲	۲	آمار و احتمال مهندسی	۱
۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۱	۳	مهندسی نرم افزار	۱۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۱۶	۲	معادلات دیفرانسیل	۳
۳	واحد اختیاری		۳	مباحث ویژه	۱۸	برنامه سازی سیستم	۳	۹	۲	ریاضی گسسته	۴
۳	واحد اختیاری					معماری کامپیوتر	۲	۱۲	۲	زبان ماشین و اسمبلی	۵
						آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۱۳	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۸

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
-----------	---------	------------

← پیش نیاز

← هم نیاز

فهرست دروس اختیاری که حداقل ۱۲ واحد از آنها باید اختیار شود

شماره درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	شماره درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس
همیناز	پیش نیاز	واحد		همیناز	پیش نیاز	واحد	
...	۹ و ۷	۳	۲۷. طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	...	...	۲	۲۱. سیستم عامل شبکه
...	۱۶	۳	۲۸. گرافیک کامپیوتری ۲	۲۱	...	۲	۲۲. کارگاه سیستم عامل شبکه
...	...	۳	۲۹. ایجاد بانک های اطلاعاتی	۲۱	...	۲	۲۳. نصب و راه اندازی شبکه
...	...	۳	۳۰. طراحی سیستم های شی گرا	...	۱۷	۳	۲۴. طراحی صفحات وب
...	۲۷	۲	۳۱. اصول برنامه نویسی توصیفی	...	۱۴	۳	۲۵. سیستم های خبره
...	۲۷	۲	۳۲. برنامه نویسی همروند	...	...	۳	۲۶. محیط های چندرسانه ای

نمودار دوره کارشناسی ناپیوسته علمی کاربردی کامپیوتر - نرم افزار