

برنامه پیشنهادی کارشناسی ناپیوسته نرم افزار کامپیوتر موسسه اقبال لاهوری*

ترم اول ۱۸ واحد	ترم دوم ۱۸ واحد	ترم سوم ۱۹ واحد	ترم چهارم ۱۵ واحد
(پ) (۲) (۱)	(ع) (۲) (۹)	(ت) (۳) (۱۷)	(اخ) (۳) (۲۳-۲۴)
آمار و احتمالات مهندسی	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	گرافیک کامپیوتری ۱	اختیاری
(پ) (۲) (۲)	(پ) (۲) (۱۰) (پ-۲)	(ع) (۲) (۱۸)	(اخ) (۳) (۳۵) (بعد از ترم دوم)
معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	معارف اسلامی ۲	مباحث ویژه
(پ) (۲) (۳)	(اص) (۳) (۱۱) (پ-۳)	(ت) (۳) (۱۹)	(ت) (۳) (۳۶) (بعد از ترم دوم)
زبان ماشین و اسمبلی	برنامه سازی سیستم	مهندسی اینترنت	پروژه نرم افزار
(پ) (۲) (۴)	(اص) (۲) (۱۲)	(ت) (۳) (۲۰) (پ-۱۳)	(ت) (۳) (۳۷) (بعد از ترم دوم)
ریاضی گسسته	شیوه ارائه مطالب علمی	شبیه سازی کامپیوتر	کارآموزی
(ع) (۲) (۵)	(اص) (۳) (۱۳)	(اص) (۱) (۲۱) (۵-۱۳)	(اخ) (۳) (۲۳-۲۴)
تاریخ اسلام	مهندسی نرم افزار	آزمایش مهندسی نرم افزار	اختیاری (طراحی صفحات وب)
(ع) (۲) (۶)	(اص) (۲) (۱۴) (پ-۳)	(اص) (۱) (۲۲) (۵-۱۴)	راهنما پراتنز اول: نوع درس عمومی (ع) ، پایه (پ) اصلی (اص) ، تخصصی (ت) اختیاری (اخ) پراتنز دوم: تعداد واحد پراتنز سوم: شماره درس پراتنز چهارم: شماره دروس پیشنهاد (پ) و هم نیاز (ه)
متون اسلامی	معماری کامپیوتر	آزمایش معماری کامپیوتر	
(اص) (۳) (۷)	(ت) (۳) (۱۵) (پ-۷)	(اخ) (۳) (۲۳-۲۴)	
طراحی الگوریتم ها	هوش مصنوعی	اختیاری	
(اص) (۳) (۸)	(ع) (۱) (۱۶)	(اخ) (۳) (۲۳-۲۴)	
زبان تخصصی نرم افزار	تربیت بدنی ۲	اختیاری (سیستم های خبره)	

لیست دروس اختیاری

تعداد واحدهای درسی	
۱. درس عمومی	۹ واحد
۲. درس پایه	۸ واحد
۳. درس اصلی	۲۰ واحد
۴. درس تخصصی اجباری	۱۵ واحد
۵. درس تخصصی اختیاری	۱۲ واحد
۶. پروژه و کارآموزی	۶ واحد
جمع	۷۰ واحد

ردیف	نام دروس اختیاری	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیازی
۱	سیستم عامل شبکه	۲۳	۲		
۲	کارگاه سیستم عامل شبکه	۲۴	۲		۲۳
۳	نصب و راه اندازی شبکه	۲۵	۲	۲۳	
۴	طراحی صفحات وب	۲۶	۳	۱۹	
۵	سیستمهای خبره	۲۷	۳	۱۵	
۶	محیط های چند رسانه ای	۲۸	۳		
۷	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲۹	۳	۷ و ۱۱	
۸	گرافیک کامپیوتری ۲	۳۰	۳	۱۷	
۹	ایجاد بانکهای اطلاعاتی (مدیریت پایگاه داده ها)	۳۱	۳		
۱۰	طراحی سیستمهای شی گرا	۳۲	۳		