

چارت تحصیلی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند (۴)

طبق بند (۱) جبرانی دانش خانواده

۷۰+۲+۲+۶+۳	جمع	۲	دانش خانواده (در صورت نیاز)	۳	کارآموزی	۳	پروژه	۱۲	تخصصی اختیاری	۱۵	تخصصی اجباری	۲۰	اصلی	۸	پایه	۹ واحد+۲ واحد فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند ۴	عمومی	حداقل ۶ واحد	جبرانی در صورت نیاز
------------	-----	---	--------------------------------	---	----------	---	-------	----	------------------	----	-----------------	----	------	---	------	--	-------	-----------------	------------------------

ردیف	کد درس	نام درس ترم اول	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کد درس	نام درس ترم دوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		زبان ماشین و اسمبلی	---	[۱-۱] [۱۶-۳۲]	۱		تربیت بدنی (۲)	---	
۲		زبان تخصصی نرم افزار	---	۳-۴۸	۲		معماری کامپیوتر	مدار منطقی/زبان ماشین و اسمبلی	
۳		طراحی الگوریتم ها	---	[۲-۱] [۳۲-۳۲]	۳		هوش مصنوعی	طراحی الگوریتم	
۴		شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	---	۲-۳۲	۴		مهندسی نرم افزار	---	
۵		آمار و احتمالات مهندسی	آمار و احتمال (۱) در مقطع کاردانی	۲-۳۲	۵		مهندسی اینترنت	اخذ از جدول دروس تخصصی	
۶		ریاضی گسسته	ریاضی عمومی در مقطع کاردانی	۲-۳۲	۶		درس اختیاری (۱)	اختیاری به ارزش ۳ واحد	
۷		معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی در مقطع کاردانی	۲-۳۲	۷		ریاضی مهندسی	معادلات دیفرانسیل	
۸		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران یا یکی از دروس بند (۴)	---	۲-۳۲	۸		آز معماری کامپیوتر	معماری کامپیوتر (هم نیاز)	
		جمع واحد	جمع واحد	۱۸			آز مهندسی نرم افزار	مهندسی نرم افزار (هم نیاز)	
									۱۹

بند (۱). دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس **مدار منطقی** و **یا سخت افزار (۲)** پاس نکرده اند، در ترم اول تحصیلی ملزم به اخذ درس مدار منطقی به ارزش ۳ واحد می باشند.

بند (۲). اخذ دروس جبرانی به ارزش ۶ واحد از جدول دروس جبرانی برای دانشجویان غیر مرتبط (کاردانی های گرایش های برق و ریاضیات کاربردی) الزامی است.

بند (۳). اخذ درس **دانش خانواده و جمعیت** برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس را اخذ نموده اند؛ الزامی است. البته در کلیه موارد سقف واحدهای اخذ شده ۲۰ واحد

می باشد. دانشجویان معدل «الف» و ترم آخری تا ۲۴ واحد و دانشجویان مشروط تا سقف ۱۴ واحد مجاز به اخذ واحد می باشند.

بند (۴). اخذ یکی از دروس اختیاری **مهارت های زندگی دانشجویی**، **کار آفرینی**، **ارزش های دفاع مقدس**، **فرهنگ و تمدن اسلام و ایران**، **شناخت محیط زیست**، **مدیریت**

بهران، **استاندارد سازی**.

ردیف	کد درس	نام درس ترم سوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کد درس	نام درس ترم چهارم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		برنامه سازی سیستم	زبان ماشین و اسمبلی	[۲-۱] [۳۲-۳۲]	۱		کارآموزی	با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری	
۲		اندیشه اسلامی (۲)	---	۲-۳۲	۲		پروژه نرم افزار	با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری	
۳		شبیه سازی کامپیوتری	مهندسی نرم افزار	[۲-۱] [۳۲-۳۲]	۳		گرافیک کامپیوتری (۱)	---	
۴		درس اختیاری (۲)	اخذ ۶ واحد درس از جدول	۳ واحد	۴		درس اختیاری (۴)	اخذ ۳ واحد درس از جدول درس تخصصی اختیاری	
۵		درس اختیاری (۳)	درس تخصصی اختیاری	۳ واحد	۵		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	---	
۶		انقلاب اسلامی ایران	---	۲-۳۲	۶		تفسیر موضوعی قرآن کریم	---	
۷		مباحث ویژه	بانظر گروه بعد از ترم دوم	[۲-۱] [۳۲-۳۲]					
		جمع واحد	جمع واحد	۱۹					۱۶

ادامه ←

تعداد واحد/ساعت	نام درس	کد درس	جدول دروس جبرانی
۲-۳۲	زبان تخصصی		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]	برنامه سازی پیشرفته		
۳-۴۸	ذخیره‌بازیابی اطلاعات		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]	سیستم عامل		
۳-۴۸	ساختمان داده		

تعداد واحد/ساعت	پیش نیاز	نام درس	کد درس	تعداد واحد/ساعت	پیش نیاز	نام درس	کد درس	جدول دروس تخصصی اختیاری
[۲-۱] [۳۲-۳۲]] برنامه سازی سیستم و طراحی الگوریتم	طراحی و پیاده سازی زبان-		۲-۳۲	سیستم عامل شبکه	سیستم عامل شبکه		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]		های برنامه نویسی		۲-۹۶ عملی	سیستم عامل شبکه (هم نیاز)	کارگاه سیستم عامل شبکه		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]	--	ایجاد بانک های اطلاعاتی		۲-۶۴ عملی	سیستم عامل شبکه (هم نیاز)	نصب و راه اندازی شبکه		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]	--	طراحی سیستم های شی گرا		[۲-۱] [۳۲-۳۲]	مهندسی اینترنت	طراحی صفحات وب		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]	طراحی و پیاده سازی	اصول برنامه نویسی توصیفی		[۲-۱] [۳۲-۳۲]	هوش مصنوعی	سیستم های خبره		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]	زبان های برنامه نویسی	برنامه نویسی همروند		[۲-۱] [۳۲-۳۲]	--	محیط های چند رسانه ای		
[۲-۱] [۳۲-۳۲]	طراحی و پیاده سازی			[۲-۱] [۳۲-۳۲]	گرافیک کامپیوتری (۱)	گرافیک کامپیوتری (۲)		