

چارت درسی مهندسی فناوری سیستم های سخت افزاری رایانه

ردیف	نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰		
۲	پایه	ساختمان گسسته	۲	۰		
۳	پایه	ریاضیات مهندسی	۲	۰		
۴	اصلی	مهندسی اینترنت	۲	۱	شبکه های TCP/IP	
۵	اصلی	برنامه نویسی پیشرفته و سیستم	۲	۱		
۶	اصلی	سیستم های کنترل خطی	۲	۰	ریاضیات مهندسی	
۷	اصلی	ریزپردازنده	۲	۰		
۸	اصلی	شبکه های TCP/IP	۳	۰		
۹	اصلی	الکترونیک دیجیتال	۲	۰		
۱۰	اصلی	ساختمان داده و الگوریتم	۲	۰		
۱۱	اصلی	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	الکترونیک دیجیتال	
۱۲	تخصصی	اتوماسیون و شبکه های صنعتی	۲	۰	طراحی شبکه LAN	
۱۳	تخصصی	کارگاه اتوماسیون و شبکه های صنعتی	۰	۱	اتوماسیون و شبکه های صنعتی	
۱۴	تخصصی	آزمایشگاه مدیریت و سنجش شبکه	۰	۱	مهندسی اینترنت	
۱۵	تخصصی	کنترل صنعتی دیجیتال PLC	۲	۰	ساختمان داده و الگوریتم/سیستم های کنترل خطی	
۱۶	تخصصی	پروژه سخت افزار	۰	۳		
۱۷	تخصصی	زبان طراحی سخت افزار	۲	۰	ساختمان داده و الگوریتم	
۱۸	تخصصی	کارگاه کنترل صنعتی دیجیتال PLC	۰	۱	کنترل صنعتی دیجیتال PLC	
۱۹	تخصصی	کارگاه زبان طراحی سخت افزار FPGA	۰	۱	زبان طراحی سخت افزار	
۲۰	تخصصی	معماری سوئیچها و مسیریابی شبکه	۲	۱	مهندسی اینترنت	
۲۱	تخصصی	طراحی شبکه LAN	۱	۱	مهندسی اینترنت	
۲۲	تخصصی	زبان تخصصی	۲	۰		
۲۳	اختیاری	طراحی مدارات مجتمع VLSI	۱	۱		
۲۴	اختیاری	سیستم های تعبیه شده	۱	۱		
۲۵	عمومی	اندیشه اسلامی ۲(نبوت و امامت)	۲	-		
۲۶	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-		
۲۷	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		
۲۸	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲	-		
۲۹	عمومی	ورزش ۱	-	۱		
۳۰	مهارت مشترک	مدیریت کسب و کار و بهره وری	۲	-		
۳۱	مهارت مشترک	کنترل پروژه	۲	-		
۳۲	مهارت مشترک	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	-		
۳۳	کار در محیط	کاربینی	-	۱	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)	
۳۴	کار در محیط	کارورزی ۱	-	۲		
۳۵	کار در محیط	کارورزی ۲	-	۲	کارورزی ۱	
		جمع واحدها بدون احتساب پیش نیاز		۷۰		
۳۶	پیش نیاز	شبکه های کامپیوتری	۲	۰		
۳۷	جبرانی کاردانی	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۳۸		کارآفرینی(دارندگان مدارک معادل کاردانی)	۲	-		