

جدول دروس دوره کارشناسی رشته کامپیوتر سخت افزار

جدول دروس پیش دانشگاهی		واحد			در صورت لزوم ، در نیمسال اول اخذ شوند
کد درس	نام درس	نظری	تجربی	پیش نیاز (هم نیاز)	
	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۲	---	
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۲	---	
	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲	---	
	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۲	---	
جدول دروس عمومی		واحد			
۲ درس از ۴ درس	انسان در اسلام	۲	۲	---	
	اندیشه اسلامی (مبادی و معاد)	۲	۲	---	
	اندیشه اسلامی (تئولوژی و اخلاق)	۲	۲	---	
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲	---	
۳ درس از ۳ درس	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	---	
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۲	---	
۲ درس از ۲ درس	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	۲	---	
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	---	
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲	---	
	فارسی	۳	۳	---	
	زبان خارجی	۳	۳	---	
	تربیت بدنی ۱	۱	---	۱	
	تربیت بدنی ۲	۱	---	۱	
۳ درس از ۳ درس	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	---	
	تاریخ امامت	۲	۲	---	
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	---	
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۲	---	
۳ درس از ۳ درس	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۲	---	
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	---	
	عرفان عملی اسلام	۲	۲	---	
جدول دروس پایه		واحد			
	ریاضی ۱	۳	۳	---	
	ریاضی ۲	۳	۳	---	
	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	---	
	امار و احتمالات مهندسی	۳	۳	---	
	فیزیک ۱	۳	۳	---	
	فیزیک ۲	۳	۳	---	
	از فیزیک ۱	۱	---	۱	
	از فیزیک ۲	۱	---	۱	
	کارگاه عمومی	۱	---	۱	
جدول دروس الزامی		واحد			
	آشنایی با قرآن کریم	۱	۱	---	
	وصایای حضرت امام	۱	۱	---	
	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	۱	---	
جدول دروس اصلی		واحد			
	آزمایشگاه کامپیوتر	۱	---	۱	
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۴	---	
	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳	---	
	ساختمانهای گسسته	۳	۳	---	
	ساختمان داده ها	۳	۳	---	
	آز مدارهای الکترونیکی ۱	۲	---	۲	
	آز مدارهای منطقی	۱	---	۱	
	ریاضی مهندسی	۳	۳	---	
	سیستمهای عامل	۳	۳	---	
	معماری کامپیوتر	۳	۳	---	

معماری کامپیوتر	۳	۳	---	ریزپردازنده ۱	
برنامه سازی پیشرفته	۳	۳	---	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	
فیزیک ۱ (معادلات دیفرانسیل)	۳	۳	---	مدار های الکتریکی ۱	
ساختمانهای گسسته (مدار های الکتریکی ۱) یا (مدار الکترونیکی)	۳	۳	---	مدار های منطقی	
ساختمان داده ها	۳	۳	---	طراحی الگوریتم ها	
برنامه سازی پیشرفته	۲	۲	---	زبان تخصصی	
زبان خارجی					
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم مدار های منطقی	۳	۳	---	معماری کامپیوتر	
از مدار منطقی	۱	---	۱	از معماری کامپیوتر	
معماری کامپیوتر					
ساختمان داده ها	۳	۳	---	نظریه زبانها و ماشین ها	
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم					
ساختمان داده ها	۳	۳	---	طراحی معماری زبان	
از معماری کامپیوتر	۱	---	۱	آز ریز پردازنده ۱	
ریزپردازنده ۱					
(سیستم های عامل)	۳	۳	---	شبکه های کامپیوتری	
زبان تخصصی	۲	۲	---	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	
از مدار الکتریکی ۱	۱	---	۱	از مدار های الکتریکی	
مدار های الکتریکی					
مدار های الکتریکی ۱	۳	۳	---	مدار الکتریکی	
واحد				جدول دروس تخصصی اجباری	
مدار های الکتریکی	۳	۳	---	الکترونیک دیجیتال	
از مدار های الکتریکی	۱	---	۱	از الکترونیک دیجیتال	
الکترونیک دیجیتال					
آمار و احتمالات مهندسی ریاضیات مهندسی	۳	۳	---	سیگنالها و سیستم ها	
مدار های الکتریکی ۲	۳	۳	---	سیستم های کنترل خطی	
سیگنالها و سیستمها					
شبکه های کامپیوتری	۱	---	۱	از شبکه های کامپیوتری	
معماری کامپیوتر - شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳	---	۳	پروژه	
معماری کامپیوتر - گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۲	---	۲	کار آموزی	
مدار های الکتریکی ۱	۳	۳	---	مدار های الکتریکی ۲	
سیگنالها و سیستم ها	۳	۳	---	انتقال داده ها	
معماری کامپیوتر					
الکترونیک دیجیتال	۳	۳	---	طراحی سیستم های VLSI	
واحد				جدول دروس تخصصی اختیاری	
ریز پردازنده ۱	۳	۳	---	ریز پردازنده ۲	
ریز پردازنده ۱	۳	۳	---	طراحی مدار های واسط	
-	۳	۳	---	گرافیک کامپیوتری	
آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	---	اقتصاد مهندسی	
سیگنالها و سیستم ها	۳	۳	---	پردازش تصاویر	
طراحی الگوریتم	۳	۳	---	هوش مصنوعی	
شبکه های کامپیوتری	۳	۳	---	مهندسی اینترنت	
معادلات و دیفرانسیل	۳	۳	---	روشهای محاسبات عددی	
برنامه سازی پیشرفته					
---	۳	۳	---	یک درس از گروه برق	
معماری کامپیوتر	۳	۳	---	طراحی مدار های خودکار	
سیگنالها و سیستم ها	۳	۳	---	پردازش سیگنالهای گسسته	
موافقت گروه	۳	۳	---	محیط های چند رسانه ایی	
معماری کامپیوتر	۳	۳	---	طراحی سیستم های VHDL	
	۳۳	۳۳	---	جمع کل	

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.