موسسه آموزش عالی عقیق

جدول دروس دوره‌ی کارشناسی پیوسته رشته‌ی مهندسی کامپیوتر - سخت افزار

ع: عمومی ۲۲ واحد
پ: پایه ۲۰ واحد
ه: همنیاز

اص: اصلی و تخصصی [illegible] واحد
اخ: اختیاری ۱۰ واحد
ن: پیشنیاز

نیمسال اول	ریاضی پیش دانشگاهی ۲ --- جبرانی	ریاضی عمومی (۱) ۳ پ ———	فیزیک (۱) ۳ پ ———	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ۳ اص ———	کارگاه کامپیوتر ۱ پ ه: مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	زبان انگلیسی ۳ ع ———	اندیشه اسلامی ۱ ۲ ع ———			۲۰
نیمسال دوم	ریاضی عمومی (۲) ۳ پ ن: ریاضی عمومی (۱)	معادلات دیفرانسیل ۳ پ ن: ریاضی عمومی (۱)	فیزیک (۲) ۳ پ ن: ریاضی عمومی (۱)	ریاضیات گسسته ۳ اص ن: ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر	برنامه سازی پیشرفته ۳ اص ن: مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	زبان فارسی ۳ ع ———	اخلاق اسلامی ۲ ع ———			۱۸
نیمسال سوم	آمار و احتمال مهندسی ۳ پ ن: ریاضی عمومی (۲)	آزمایشگاه فیزیک ۲ ۱ پ ن: فیزیک ۲	مدارهای الکتریکی ۳ اص ن: معادلات دیفرانسیل	ساختمانهای داده ۳ اص ن: ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	زبان تخصصی ۲ اص ن: زبان انگلیسی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۲ ع ———	تربیت بدنی ۱ ۱ ع ———	اندیشه اسلامی ۲ ۲ ع ن: اندیشه اسلامی ۱		۱۷
نیمسال چهارم	نظریه زبانها و ماشینها ۳ اص ن: ساختمان داده	مدارهای منطقی ۳ اص ه: ریاضیات گسسته	روش پژوهش و ارائه ۲ اص ن: زبان تخصصی	ریاضیات مهندسی ۳ اص ن: ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل	طراحی الگوریتم ۳ اص ن: ساختمان داده	تربیت بدنی ۲ ۱ ع ن: تربیت بدنی ۱	انقلاب اسلامی ایران ۲ ع ———			۱۷
نیمسال پنجم	معماری کامپیوتر ۳ اص ن: مدارهای منطقی	سیگنالها و سیستمها ۳ اص ن: ریاضیات مهندسی	اصول طراحی کامپایلر ۳ اص ن: ساختمان داده	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر ۱ اص ن: مدارهای منطقی، معماری کامپیوتر	مدارهای الکترونیکی ۳ ت ن: مدارهای الکتریکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱ ت ه: مدارهای الکترونیکی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ اخ ه: مدارهای الکتریکی	دانش خانواده و جمعیت ۲ ع ———	کارگاه برنامه نویسی مت لب ۱ اخ ه: سیگنالها و سیستمها	۱۸
نیمسال ششم	سیستمهای عامل ۳ اص ن: ساختمان داده و معماری کامپیوتر	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال ۳ اص ن: معماری کامپیوتر	ریزپردازنده و زبان اسمبلی ۳ اص ن: معماری کامپیوتر	آزمایشگاه سیستمهای عامل ۱ اص ه: سیستمهای عامل	کارآموزی ۱ اص ن: بعد از گذراندن ۸۰ واحد درسی	الکترونیک دیجیتال ۳ ت ن: مدارهای الکترونیکی	سیستمهای کنترل خطی ۳ ت ن: سیگنالها و سیستمها			۱۷
نیمسال هفتم	شبکه های کامپیوتری ۳ اص ن: سیستمهای عامل	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱ اص ن: ریزپردازنده و زبان اسمبلی	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری ۱ اص ه: شبکه های کامپیوتری	سیستمهای نهفته و بیدرنگ ۳ ت ن: سیستم عامل و ریزپردازنده و زبان اسمبلی	انتقال داده ۳ ت ن: آمار و احتمال مهندسی، سیگنالها و سیستمها	سیستمهای چند رسانه ای ۳ اخ ن: آمار و احتمال مهندسی و سیگنالها و سیستمها	گرافیک کامپیوتری ۳ اخ ن: برنامه سازی پیشرفته	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال ۱ ت ن: الکترونیک دیجیتال	آزمایشگاه ابزارهای طراحی به کمک کامپیوتر ۱ ت ن: طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال ه: الکترونیک دیجیتال	۱۹
نیمسال هشتم	پروژه ۳ ت ن: بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	مهندسی اینترنت ۳ ت ن: شبکه های کامپیوتری، پایگاه داده	امنیت شبکه ۳ ت ن: شبکه های کامپیوتری	مبانی شبکه های بیسیم ۳ ت ن: انتقال داده	هوش محاسباتی و سیستمهای خبره ۳ اص ن: ساختمان داده	تفسیر موضوعی قرآن ۲ ع ———				۱۷