

قوانین آموزشی

۱- دانشجویان باید در دوره کارشناسی ارشد مجموعاً ۳۲ واحد درسی را بگذرانند که این ۳۲ واحد از موارد زیر تشکیل شده است .

الف: ۲۴ واحد دروس اصلی و تخصصی

ب: ۶ واحد پایان نامه

پ: ۲ واحد سمینار

۲- دانشجویان می توانند در ترم دوم تحصیل خود درس سمینار را اخذ نمایند.

۳- در خصوص بند ۸ جدول دروس تخصصی اعلام می دارد آرایه این ۶ واحد درسی طبق نظر شورای تخصصی گروه از سایر سرفصل های مصوب رشته کامپیوتر با گرایشهای مختلف خواهد بود.

انتخاب حداقل ۱۲ واحد از دروس اصلی زیر الزامی است

ردیف	دروس اصلی	تعداد واحد
۱	سیستم های عامل پیشرفته	۳
۲	معماری کامپیوتری پیشرفته	۳
۳	پایگاه داده پیشرفته	۳
۴	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۵	الگوریتم های موازی	۳
۶	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳

انتخاب حداقل ۶ واحد از دروس تخصصی زیر الزامی است

ردیف	دروس تخصصی	تعداد واحد
۱	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳
۲	سیستم های خبره و مهندسی دانش	۳
۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳
۴	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳
۵	طراحی نرم افزار های مطمئن	۳
۶	روش های محاسبات عددی پیشرفته	۳
۷	مدل سازی و شبیه سازی پیشرفته	۳
۸	اخذ ۶ واحد درس تخصصی از سایر سرفصل های مصوب رشته	

گذراندن دروس روش تحقیق و وصایای امام (ره) برای دانشجویانی که در مقطع پایه این دروس را نگذرانده اند الزامی است .

دروس تخصصی سایر سرفصل های مصوب شده

تعداد واحد	دروس تخصصی	رویف
۳	هوش مصنوعی توزیع شده	.۱
۳	پردازش زبانهای طبیعی	.۲
۳	تصویر پردازش رقیمی	.۳
۳	بینایی ماشین	.۴
۳	سنجش از راه دور	.۵
۳	شناسایی ساختاری الگو	.۶
۳	پردازش و شناسایی گفتار	.۷
۳	پردازش سیگنالهای رقیمی	.۸
۳	مدلسازی و تعبی سه بعدی	.۹
۳	ریاتیکز	.۱۰
۳	آتوماتاهای یادگیری	.۱۱
۳	الگوریتمهای پیشرفته	.۱۲
۳	مباحث ویژه در مهندسی کامپیوتر	.۱۳
۳	هوش مصنوعی پیشرفته	.۱۴
۳	شبکه های عصبی	.۱۵
۳	پردازش تکاملی	.۱۶
۳	شناسایی آماری الگو	.۱۷
۳	یادگیری ماشین	.۱۸
۳	پردازش نمادی	.۱۹
۳	روشهای و سیستمهای فازی	.۲۰
۳	امنیت شبکه	.۲۱
۳	مدیریت شبکه های مخابراتی و کامپیوتری	.۲۲
۳	ازریابی شبکه های کامپیوتری	.۲۳
۳	مباحث پیشرفته در طراحی ریز پردازنده های ویژه	.۲۴
۳	پردازش سیگنال دیجیتال	.۲۵
۳	سیستمهای کامپیوتری توزیع شده	.۲۶
۳	سیستمهای کنترل توزیع شده	.۲۷
۳	مباحث پیشرفته در طراحی سیستمهای مطمئن	.۲۸
۳	پردازنده های محاسباتی	.۲۹