

تطبیق واحد دانشجویان کارشناسی ارشد نرم افزار - ورودی ۱۴۰۲ و بعد از آن

الف: جبرانی

ردیف	نام درس	واحد
۱	شبکه‌های کامپیوتری	۳
۲	سیستم عامل	۳
۳	طراحی الگوریتم	۳
۴	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳

* در صورتی که دوره کارشناسی در رشته مهندسی کامپیوتر/علوم کامپیوتر تحصیل شده است، دروسی از لیست که نمره کمتر از ۱۲ کسب شده است جبرانی محسوب می‌شود.
* در صورتی که دوره کارشناسی در رشته دیگر تحصیل شده است، سه درس از چهار درس باید به عنوان جبرانی گذرانده شود.

ه: کاربرد (حداقل یک درس و حداکثر سه درس)

واحد	نام درس	ردیف
۱	آزمون نرم‌افزار پیشرفته	۳
۲	یادگیری ماشین	۳
۳	سیستم‌های چندعاملی پیشرفته	۳
۴	داده کاوی پیشرفته	۳
۵	تحلیل کلان داده	۳
۶	شبکه‌های اجتماعی	۳

ب: الزامی

ردیف	نام درس	واحد
۱	روش تحقیق ۱	۱
۲	روش تحقیق ۲	۱
۳	پایان‌نامه	۶

ج: نظری (حداقل دو درس و حداکثر سه درس)

ردیف	نام درس	واحد
۱	الگوریتم‌های پیشرفته	۳
۲	ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری	۳
۳	ریاضیات کامپیوتری پیشرفته	۳
۴	مدلسازی و درستی‌یابی صوری	۳
۵	استنباط آماری	۳

د: سیستم و شبکه (حداقل یک درس و حداکثر سه درس)

واحد	نام درس	ردیف
۱	سیستم عامل پیشرفته	۳
۲	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	۳
۳	سیستم‌های رایا-فیزیکی	۳
۴	معماری نرم‌افزار	۳
۵	پایگاه داده‌های پیشرفته	۳
۶	سیستم‌های توزیع شده	۳

ر: اختیاری (حداقل صفر درس و حداکثر سه درس)

ردیف	نام درس	واحد
۱	معماری کامپیوتری پیشرفته	۳
۲	سیستم‌های نرم‌افزاری اتکاپذیر	۳
۳	درستی سنجی مدارهای دیجیتال	۳
۴	مدیریت فناوری اطلاعات	۳
۵	پردازش زبانهای طبیعی	۳
۶	بازیابی هوشمند اطلاعات	۳
۷	تحلیل داده	۳
۸	اندازه‌گیری اینترنت	۳
۹	مباحث ویژه در پایگاه داده	۳
۱۰	نظریه جبر پردازش	۳
۱۱	شبکه‌های عصبی و یادگیری عمیق	۳
۱۲	بینایی ماشین	۳
۱۳	گرافیک کامپیوتری پیشرفته	۳
۱۴	سنتز نرم‌افزار	۳
۱۵	امنیت شبکه پیشرفته	۳
۱۶	نظریه گراف پیشرفته	۳
۱۷	مباحث ویژه در مهندسی نرم‌افزار	۳
۱۸	یک درس از گرایش‌های دیگر دانشکده	۳