

ترم اول							۱
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
معادلات دیفرانسیل	پایه	۲	۰	۳۲	۰		
زبان ماشین و اسمبلی	اصلی	۱	۱	۱۶	۳۲		
ساختمان داده‌ها	جبرانی	۳	۰	۴۸	۰		
سیستم عامل	جبرانی	۳	۰	۴۸	۰		
زبان تخصصی نرم افزار	اصلی	۳	۰	۴۸	۰		
ریاضی گسسته	پایه	۲	۰	۳۲	۰		
شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	۲	۰	۳۲	۰		
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۰	۳۲	۰		
ورزش ۱	عمومی	۰	۱	۰	۳۲		
جمع		۱۸	۲	جمع کل	۲۰		

ترم سوم							۳
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
مباحث ویژه	تخصصی	۲	۱	۳۲	۳۲	با نظر گروه بعد از ترم دوم	
درس اختیاری (۱)	اختیاری	۲	۱	۳۲	۳۲		
درس اختیاری (۲)	اختیاری	۲	۱	۳۲	۳۲		
معماری کامپیوتر	اصلی	۲	۰	۳۲	۰	زبان ماشین و اسمبلی	
هوش مصنوعی	تخصصی	۲	۱	۳۲	۳۲	طراحی الگوریتم‌ها	
مهندسی نرم افزار	اصلی	۳	۰	۴۸	۰		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰	۳۲	۰		
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اصلی	۰	۱	۰	۴۸	مهندسی نرم افزار	
جمع		۱۵	۵	جمع کل	۲۰		

نکات مهم:

- عدم رعایت پیش‌نیازی یا هم‌نیازی دروس و یا انتخاب واحد بیش از سقف مجاز موجب حذف دروس مربوطه توسط گروه می‌شود.
- دانشجویانی که هر یک از دروس و صایای امام، آشنایی با قرآن یا دانش خانواده و جمعیت را در مقطع کاردانی نگذرانده‌اند بایستی آنها را در طول دوره کارشناسی اخذ نمایند.
- دانشجویانی که رشته دوره کاردانی آنها رشته‌ای به جز گرایش‌های کامپیوتر (مثل برق یا ریاضی و ...) باشد، بایستی درس ذخیره و بازیابی اطلاعات را نیز به عنوان درس جبرانی اخذ نمایند.
- پس از یک بار افتادن در درس پیش‌نیاز، آن درس به صورت هم‌نیاز برای دروس بعدی تعریف می‌شود.
- دانشجویان باید در طول دوره کارشناسی، حداقل ۱۲ واحد از دروس اختیاری را گذرانده باشند.
- برای اخذ درس کارآموزی دانشجو بایستی ترم آخر بوده و یا حداقل ۵۶ واحد درسی (بدون در نظر گرفتن دانش خانواده و جمعیت، و صایای امام و آشنایی با قرآن) گذرانده باشد.
- برای انتخاب درس پروژه، دانشجو باید ترم آخر باشد (حداکثر ۲۴ واحد مانده باشد).

گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد واحد بناب

لیست دروس

دروس جبرانی	۶	واحد
دروس عمومی	۱۱	واحد
دروس پایه	۸	واحد
دروس اصلی	۲۰	واحد
دروس تخصصی	۱۵	واحد
کارآموزی	۳	واحد
پروژه	۳	واحد
دروس اختیاری	۱۲	واحد
جمع	۷۸	واحد

ترم دوم							۲
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	۰	۳۲	۰		
مهندسی اینترنت	اصلی	۲	۱	۳۲	۳۲		
آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	۰	۳۲	۰		
طراحی الگوریتم‌ها	اصلی	۲	۱	۳۲	۳۲	ساختمان داده‌ها	
گرافیک کامپیوتری (۱)	تخصصی	۲	۱	۳۲	۳۲		
برنامه سازی سیستم	اصلی	۲	۱	۳۲	۳۲	زبان ماشین و اسمبلی	
ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	۳۲	۰	معادلات دیفرانسیل	
جمع		۱۴	۴	جمع کل	۱۸		

ترم چهارم							۴
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
درس اختیاری (۳)	اختیاری	۲	۱	۳۲	۳۲		
درس اختیاری (۴)	اختیاری	۲	۱	۳۲	۳۲		
آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی	۰	۱	۰	۴۸	معماری کامپیوتر	
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۳۲	۰		
شبیه‌سازی کامپیوتر	تخصصی	۲	۱	۳۲	۳۲	مهندسی نرم افزار	
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	۳۲	۰		
کار آموزی	تخصصی	۳	۰	۳۶۰	۰	بند ۶ نکات مهم	
پروژه نرم افزار	تخصصی	۳	۰	۱۴۴	۰	ترم آخر	
جمع		۱۶	۴	جمع کل	۲۰		

لیست دروس اختیاری گرایش نرم افزار:

نام درس	نظری	عملی	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
طراحی صفحات وب	۲	۱	۳۲	۳۲	مهندسی اینترنت	
گرافیک کامپیوتری (۲)	۲	۱	۳۲	۳۲	گرافیک کامپیوتری (۱)	
سیستم‌های خبره	۲	۱	۳۲	۳۲	هوش مصنوعی	
محیط‌های چند رسانه‌ای	۲	۱	۳۲	۳۲		
ایجاد بانک‌های اطلاعاتی	۲	۱	۳۲	۳۲		
طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌نویسی	۲	۱	۳۲	۳۲	طراحی الگوریتم و برنامه‌سازی سیستم	
طراحی سیستم‌های شیء‌گرا	۲	۱	۳۲	۳۲		
اصول برنامه‌نویسی توصیفی	۲	۱	۳۲	۳۲	طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌نویسی	
برنامه‌نویسی هم‌روند	۲	۱	۳۲	۳۲	طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌نویسی	
سیستم عامل شبکه	۲	-	۳۲	-	سیستم عامل	
کارگاه سیستم عامل شبکه	-	۲	-	۹۶	سیستم عامل شبکه	
نصب و راه اندازی شبکه	-	۲	-	۶۴	سیستم عامل شبکه	
آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	۳۲	-		