



لیست ترمی دروس کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر

دروس عمومی و معارف

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	
۲	ورزش ۱	-	۱	-	
۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	-	
۴	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲	-	-	
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	
۷	*دانش خانواده و جمعیت*	۲	-	مختص کسانی که در کاردانی نگذرانده اند	
۸	*آشنایی با قرآن کریم*	۱	-	مختص کسانی که در کاردانی نگذرانده اند	
۹	*وصایای امام*	۱	-	مختص کسانی که در کاردانی نگذرانده اند	
مجموع				۱۵	

جدول دروس پایه

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-		
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-		
مجموع				۶	

جدول دروس اجباری

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نمره
۱	آزمایشگاه زبان‌های برنامه‌نویسی	۰	۱			
۲	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۰	۱			
۳	ریاضی گسسته	۲	-	-		
۴	توسعه نرم افزار	۳	-	مهندسی نرم افزار		
۵	هوش مصنوعی	۳	-	طراحی الگوریتم		
۶	آزمایشگاه هوش مصنوعی	-	۱	-	هوش مصنوعی	
۷	مهندسی نرم افزار	۲	-	-		
۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	-	مهندسی نرم افزار	
۹	آزمایشگاه پایگاه داده ها ۲	-	۱	-		
۱۰	برنامه نویسی سیستمی	۲	۱	ریاضی گسسته	کارگاه سیستم عامل	
۱۱	کارآموزی	-	۲	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی		
۱۲	طراحی الگوریتم	۲	۱			
۱۳	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۱	-		
۱۴	بازی سازی	۲	۱	-		
۱۵	مهندسی اینترنت	۲	۱	-		
۱۶	کارگاه سیستم عامل	-	۱	-		
۱۷	زبان تخصصی	۲	-	-		
۱۸	امنیت اطلاعات	۲	-	مهندسی اینترنت		
۱۹	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	-	۱			
۲۰	مباحث ویژه	۲	۱			
۲۱	اینترنت اشیاء	۲	۱			
۲۲	پروژه			پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی		
مجموع				۴۷		



لیست ترمی دروس کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر

جدول دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	برنامه نویسی موبایل	۲	۱	-	
۲	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	-	
مجموع				۶	

* با رعایت آیین نامه آموزشی و سایر مقررات مربوطه، دروس فوق به پذیرفته شدگان کاردانی غیر مرتبط با نظر مدیر گروه ارائه شود.
* دروس جبرانی، بایست حداکثر نیمسال اول و دوم ارائه شود.

جدول دروس اختیاری

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	پردازش تصویر کاربردی	۲	۱		
۲	رباتیک	۲	۱	هوش مصنوعی	
۳	شبیه سازی	۲	۱	آمار و احتمالات	
۴	رایانش ابری	۲	۱		
۵	داده کاوی	۲	۱	آمار و احتمالات	
۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲	۱		
۷	طراحی کامپایلر	۳	-	برنامه نویسی سیستمی	
۸	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	-		
۹	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۲	۱		
۱۰	معماری کامپیوتر	۲	۱		
۱۱	آزمون نرم افزار	۲	۱	مهندسی نرم افزار	
مجموع				۱۵	

** گذراندن ۲ درس از دروس اختیاری فوق الزامی هست

- تذکر ۱: رعایت دروس پیشنیاز و همنیاز ضروری است. به استثنای دانشجویان ترم اول، رعایت پیش نیاز و همنیاز در انتخاب واحد به عهده دانشجوی می باشد.
- تذکر ۲: دانشجویانی که معدل ترم آنها کمتر از ۱۲ باشد، دانشجوی مشروط محسوب می شود و در ترم بعد بایستی حداکثر ۱۴ واحد اخذ نمایند.
- تذکر ۳: دانشجویانی که معدل ترم آنها بین ۱۲ تا ۱۷ است می توانند در ترم بعد حداکثر ۲۰ واحد اخذ نمایند.
- تذکر ۴: دانشجویانی که معدل ترم آنها بیشتر از ۱۷ باشد، معدل الف محسوب شده و در ترم بعد می توانند در صورت عدم تداخل کلاسی و امتحانی حداکثر ۲۴ واحد اخذ نمایند.
- تذکر ۵: در هر ترم فقط یک درس از گروه معارف باید گرفته شود. (دانشجویان ترم آخر حداکثر دو درس معارف میتوانند با هم اخذ نمایند)
- تذکر ۶: در ترم آخر در صورت عدم تداخل کلاسی حداکثر ۲۴ واحد می توان گرفت.
- تذکر ۷: دانشجویانی که مدرک کاردانی غیر مرتبط با کامپیوتر دارند باید ۶ واحد جبرانی (برنامه نویسی موبایل - برنامه سازی پیشرفته) در نیمسال اول یا دوم بگذرانند

گروه کامپیوتر واحد امید