



واحد دومین زحرا
دانشکده فنی مهندسی

تذکرات

- مسئولیت رعایت پیش نیازی ، هم نیازی و سقف واحد بر عهده دانشجو می باشد .
- گذراندن درس جبرانی مبانی برنامه نویسی و ویژوال بیسیک برای کلیه دانشجویان اجباری می باشد .
- غیبت بیش از سه جلسه باعث حذف آموزشی آن درس خواهد شد .
- اخذ درس وصیت نامه امام و درس قرآن مازاد بر سقف واحد بلامانع می باشد .
- در صورتی که معدل ترم پائین تر از 12 شود دانشجو مشروط می شود.
- دانشجویان مشروط نمی توانند بیشتر از 14 واحد اخذ نمایند .
- دانشجویانی که معدل ترم جاری آنها 17 و بالاتر شود می توانند در ترم آینده تا 24 واحد اخذ نمایند .

جدول واحدهای درسی - کاردانی پیوسته - رشته کامپیوتر - گرایش نرم افزار

نیم سال اول	تعداد واحدها		نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
	نظری	عملی			
ریاض پیش دانشگاهی	۲	-	پیش	-	-
زبان پیش دانشگاهی	۲	-	پیش	-	-
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	پیش	-	-
مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳	-	جبرانی	-	-
فارسی عمومی	۳	-	عمومی	-	-
سیستم عامل 2	۲	-	تخصصی	-	-
کارگاه سیستم عامل 2	-	۱	تخصصی	-	سیستم عامل ۲
مبانی اینترنت	-	۱	تخصصی	-	-
آزمایشگاههای نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	اصلی	-	-
شیوه ارائه نوشتاری گفتاری	۱	-	اصلی	-	-
وصیت نامه امام	۱	-	عمومی	-	-
جمع	۱۹				
نیم سال دوم	تعداد واحدها		نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
	نظری	عملی			
برنامه سازی پیشرفته 1	۲	۱	تخصصی	-	-
زبان خارجه انگلیسی	۳	-	عمومی	زبان پیش	-
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	پایه	فیزیک پیش	-
ریاضی عمومی	۳	-	پایه	ریاضی پیش	-
شبکه های محلی کامپیوتری	۲	-	تخصصی	سیستم عامل ۲ و کارگاه	-
کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	-	۱	تخصصی	-	شبکه های محلی کامپیوتری
اندیشه اسلامی 1	۲	-	عمومی	-	-
مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	تخصصی	-	-
دانش جمعیت و خانواده	۲	-	عمومی	-	-
جمع	۲۰				
نیمسال سوم	تعداد واحدها		نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
	نظری	عملی			
برنامه سازی پیشرفته 2	۲	۱	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته 1	-
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	تخصصی	-	برنامه سازی پیشرفته ۲
مبانی الکترونیک	۲	-	اصلی	-	-
کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱	اصلی	-	مبانی الکترونیک
ریاضی کاربردی	۲	-	اصلی	ریاضی عمومی	-
زبان فنی	۲	-	اصلی	زبان خارجه	-
آمار و احتمالات	۲	-	اصلی	ریاضی عمومی	-
زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته 1	-
آیین زندگی	۲	-	عمومی	-	-
جمع	۲۰				
نیمسال چهارم	تعداد واحدها		نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
	نظری	عملی			
پایگاه داده ها	۲	-	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
ساختمان داده ها	۲	۱	تخصصی	برنامه نویسی پیشرفته 2	-
اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی	پس از گذراندن ۲۰ واحد درسی انتخاب شود	-
مباحث ویژه	۱	۱	تخصصی	برنامه نویسی پیشرفته 2	-
سخت افزار کامپیوتر 2	۲	۱	اصلی	مبانی الکترونیک	-
درس انتخابی	۲	-	طبق جدول دروس انتخابی یکی از دروس انتخابی اخذ گردد .	-	-
کار آموزی	-	۲	تخصصی	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی انتخاب شود	-
کار آفرینی	۲	۱	تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی انتخاب شود .	-
تربیت بدنی	-	۱	عمومی	-	-
آشنایی با قرأت و روخوانی قرآن	۱	-	عمومی	-	-
جمع	۲۱				
نیمسال پنجم	تعداد واحدها		نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
	نظری	عملی			
آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۱	تخصصی	-	پایگاه داده ها
برنامه نویسی مبتنی بر وب پروژه	۱	۱	تخصصی	مبانی اینترنت + برنامه نویسی پیشرفته 2	-
پروژه	-	۲	تخصصی	ترم آخر	-
دروس انتخابی					
گرافیک کامپیوتری	۱	۱	انتخابی	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
نرم افزار ریاضی و آمار	۱	۱	انتخابی	آمار و احتمالات	-
محیط های چند رسانه ای	۱	۱	انتخابی	-	-
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	-	۲	انتخابی	-	-

تعداد کل واحدهای درسی دوره :

- درس پیش دانشگاهی 6
- درس عمومی 15
- درس پایه 5
- درس اصلی 14
- درس تخصصی 40
- درس انتخابی ۲
- جبرانی 3

جمع ۸۵

- دانشجو جهت اخذ درس کار آموزی می بایست 50 واحد درسی بغیر از دروس پیش دانشگاهی را گذرانده باشد .
- اگر تعداد واحدهای باقی مانده بدون در نظر گرفتن دروس قرآن و وصایا حداکثر 24 واحد درسی باشد ، دانشجو ترم آخر محسوب می شود و بدون شرط معدل و مشروطی می تواند کلیه واحدها را اخذ نماید .
- در صورتی که حداکثر 6 واحد درسی نظری باقی مانده باشد ، دانشجو می تواند آنها را بصورت معرفی به استاد اخذ نماید .

- پیشنهاد می شود دروسهای برنامه نویسی مبتنی بر وب ، از پایگاه داده ها و پروژه را بعد از گذراندن درس پایگاه داده ها اخذ نماید .

- اخذ 2 واحد از دروس انتخابی الزامی می باشد .
- دانشجویان باید فقط 2 واحد از دروس انتخابی را بگذرانند .

