

ترم	ساعت		پیش نیاز / هم نیاز	گروه	واحد	نام درس	کد درس
	ع	ت					
ترم اول (۱۶ واحد)	۲	۲	- / -	تخصصی	۳	مهندسی اینترنت	۶۴۸۴
	-	۲	- / -	پایه	۲	ریاضی گسسته	۶۴۷۱
	۲	۱	- / -	اصلی	۲	زبان ماشین و اسمبلی	۶۴۷۲
	۲	۲	- / -	اصلی	۳	طراحی الگوریتم	۶۴۷۴
	۲	۲	- / -	اختیاری	۳	طراحی سیستم شی گرا	۶۴۹۷
	۲	-	- / -	عمومی	۱	تربیت بدنی (۲)	۹۱۲۱
	-	۲	- / -	عمومی	۲	انقلاب اسلامی	۹۱۱۰
ترم دوم (۱۷ واحد)	-	۲	- / -	پایه	۲	امارو احتمال مهندسی	۶۴۶۸
	-	۲	- / -	پایه	۲	معادلات دیفرانسیل	۶۴۷۰
	-	۳	- / -	اصلی	۳	زبان تخصصی	۶۴۷۳
	۲	۲	زبان ماشین و اسمبلی / -	اصلی	۳	برنامه ریزی سیستم	۶۴۷۶
	۲	۲	طراحی الگوریتم / -	تخصصی	۳	هوش مصنوعی	۶۴۸۱
	-	۲	زبان ماشین و اسمبلی / -	اصلی	۲	معماری کامپیوتر	۶۴۷۹
	-	۲	/ -	عمومی	۲	متون اسلامی	۹۱۱۶
ترم سوم (۱۹ واحد)	-	۳	- / -	اصلی	۳	مهندسی نرم افزار	۶۴۷۷
	۲	۲	- / -	اختیاری	۳	ایجاد بانک اطلاعاتی	۶۴۹۶
	-	۲	معادلات دیفرانسیل / -	پایه	۲	ریاضی مهندسی	۶۴۶۹
	۳	-	مهندسی نرم افزار / -	اصلی	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۶۴۷۸
	۲	۲	- / -	تخصصی	۳	مباحث ویژه	۶۴۸۵
	-	۲	/ -	اصلی	۲	شیوه ارائه مطلب	۶۴۷۵
	۲	۲	طراحی الگوریتم / -	اختیاری	۳	طراحی و پیاده سازی زبانها	۶۴۹۴
-	۲	- / -	عمومی	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۹۱۰۳	
ترم سوم (۱۸ واحد)	۲	۲	مهندسی نرم افزار /	تخصصی	۳	شبیه سازی کامپیوتری	۶۴۸۲
	۲	۲	- /	تخصصی	۳	گرافیک کامپیوتری (۱)	۶۴۸۳
	۳	-	معماری کامپیوتر / -	اصلی	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۶۴۸۰
	-	-	/ -	تخصصی	۳	کارآموزی	۶۴۸۷
	۲	۲	مهندسی اینترنت / -	اختیاری	۳	طراحی صفحات وب	۶۴۹۱
	-	۲	- / -	عمومی	۲	تاریخ اسلام	۹۱۱۴
	۹	-	- / -	تخصصی	۳	پروژه نرم افزار	۶۴۸۶

مدیر گروه : کیوان زارعی  
[zareei.k@gmail.com](mailto:zareei.k@gmail.com)

به نام یکتای بی همتا

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی دختران سنندج

<گروه کامپیوتر>

**چارت درسی**

**کارشناسی ناپیوسته**

**مهندسی کامپیوتر**

**(گرایش نرم افزار)**

توجه:

۱- واحدها را با مشورت مدیر گروه و یا استاد راهنمای خود انتخاب نمایید.

۲- درس ها براساس ترم بندی ارائه شده و حتی الامکان سعی کنید درس های مربوط به ترم خود را انتخاب کنید.

مراجعه به سایت جهت مشاهده واحدهای ارائه شده

↓

مراجعه به استاد راهنما جهت مشورت

↓

ثبت انتخاب واحد به صورت نهایی پس از حصول اطمینان

لیست کل دروس اختیاری						لیست دروس
پیشنیاز	تعداد ساعات		نظری	عملی	نام درس	
	نظری	عملی				
مهندسی اینترنت	۳۲	۳۲	۱	۲	طراحی صفحات وب	۱- دروس عمومی ۹ واحد
گرافیک کامپیوتری ۱	۳۲	۳۲	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۲	۲- دروس پایه ۸ واحد
هوش مصنوعی	۳۲	۳۲	۱	۲	سیستم‌های خبره	۳- دروس اصلی ۲۰ واحد
	۳۲	۳۲	۱	۲	محیط‌های چند رسانه‌ای	۴- دروس تخصصی ۱۵ واحد
	۳۲	۳۲	۱	۲	ایجاد بانک‌های اطلاعاتی	۵- کارآموزی ۳ واحد
طراحی الگوریتم و برنامه‌سازی سیستم	۳۲	۳۲	۱	۲	طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌نویسی	۶- پروژه ۳ واحد
	۳۲	۳۲	۱	۲	طراحی سیستم‌های شیء‌گرا	۷- دروس اختیاری ۱۲ واحد
طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌نویسی	۳۲	۳۲	۱	۲	اصول برنامه‌نویسی توصیفی	
طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌نویسی	۳۲	۳۲	۱	۲	برنامه‌نویسی همروند	
	-	۳۲	-	۲	سیستم عامل شبکه	
هم‌نیاز با سیستم عامل شبکه	۹۶	-	۲	-	کارگاه سیستم عامل شبکه	جمع ۷۰ واحد
هم‌نیاز با سیستم عامل شبکه	۶۴	-	۲	-	نصب و راه‌اندازی شبکه	

### نکات مهم:

- ۱- رعایت قوانین آموزشی اعم از پیشنیازی، هم‌نیازی، رعایت سقف مجاز انتخاب واحد و ... **به عهده دانشجو** می‌باشد و مشکلات ناشی از عدم رعایت آن‌ها در حین فارغ‌التحصیلی، **به عهده شخص دانشجو** است.
- ۲- پس از یک بار افتادن در درس پیشنیاز، آن درس به صورت هم‌نیاز برای دروس بعدی تعریف می‌شود.
- ۳- انتخاب درس پروژه باید طبق ضوابط تعیین شده کمیته پروژه باشد و دانشجو باید **ترم ماقبل آخر** اقدام به انتخاب پروژه نماید.
- ۴- دانشجو باید در طول دوره کارشناسی حداقل ۱۲ واحد درسی از دروس اختیاری را گذرانده باشد.
- ۵- دانشجویانی که رشته دوره‌گردانی آنها رشته‌ای بجز گرایش‌های کامپیوتر (مثل برق یا ریاضی کاربردی و...) باشد، بایستی دروس جبرانی لیست شده در لیست جدول لیست دروس اضافه بر درس‌های دیگر بگذرانند.
- ۶- برای اخذ درس کارآموزی دانشجو بایستی ۵۰ واحد درسی (بدون در نظر گرفتن دروس جبرانی، تنظیم خانواده، و صایا و قرآن) گذرانده باشد.
- ۷- جدول دروس جبرانی جهت رشته‌های گردانی غیر مرتبط (گرایش‌های مختلف برق و ...)

نام درس	نظری	عملی	تعداد درس	
			نظری	عملی
زبان تخصصی	۲	-	۳۲	-
برنامه‌سازی پیشرفته	۲	۱	۳۲	۳۲
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	۴۸	-
سیستم عامل	۲	۱	۳۲	۳۲
ساختمان داده‌ها	۳	-	۴۸	-