

چارت کلی دروس گرایش فناوری اطلاعات موسسه علامه دهخدا

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	-	-	-
۲	فیزیک ۱	۳	۳	-	-	-
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۳	-	-	-
۴	کارگاه کامپیوتر	۱	-	۱	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۵	زبان خارجی	۳	۳	-	-	-
۶	فارسی عمومی	۳	۳	-	-	-
۷	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	-
*	جمع کل	۱۷	۱۵	۲		
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
۹	فیزیک ۲	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
۱۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۱۱	ریاضیات گسسته	۳	۳	-	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی و ریاضی عمومی ۱
۱۲	مدارهای منطقی	۳	۳	-	-	ریاضیات گسسته
۱۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-	-
۱۴	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	-	-
*	جمع کل	۱۸	۱۷	۱		

ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱۵	معماری کامپیوتر	۳	۳	-	مدارهای منطقی	-
۱۶	ساختمان های داده	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته و ریاضیات گسسته	-
۱۷	آمار و احتمال مهندسی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
۱۸	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
۱۹	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-
۲۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	-	-
۲۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	۱	فیزیک ۲	-
*	جمع کل	۱۸	۱۷	۱		

ترم ۴						
ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۲۲	اقتصاد مهندسی	۳	۳	-	-	-
۲۳	پایگاه داده ها	۳	۳	-	تحلیل و طراحی سیستمها	-
۲۴	سیستم عامل	۳	۳	-	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر	-
۲۵	ریاضیات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-
۲۶	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۳	-	ساختمان های داده	-
۲۷	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	-
۲۸	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	-	۱	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
*	جمع کل	۱۸	۱۷	۱		

ترم ۵

ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۲۹	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۳	-	ریاضی مهندسی	-
۳۰	مدارهای الکتریکی	۳	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۳۱	اصول فناوری اطلاعات	۳	۳	-	-	-
۳۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۳	-	سیستم عامل	-
۳۳	طراحی الگوریتم ها	۳	۳	-	ساختمان های داده	-
۳۴	انقلاب اسلامی	۲	۲	-	-	-
۳۵	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	-	۱	-	سیستم های عامل
*	جمع کل	۱۸	۱۷	۱		

ترم ۶

ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۳۶	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	۳	-	ساختمان های داده	-
۳۷	اصول طراحی کامپایلر	۳	۳	-	ساختمان های داده	-
۳۸	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۳	-	معماری کامپیوتر	-
۳۹	زبان تخصصی	۲	۲	-	زبان خارجی	-
۴۰	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	۳	-	-	-
۴۱	تجارت الکترونیکی	۳	۳	-	اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری	-
۴۲	تاریخ اسلام	۲	۲	-	-	-
*	جمع کل	۱۹	۱۹	۰		

ترم ۷						
ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۴۳	روش پژوهش و ارائه	۲	۲	-	زبان تخصصی	-
۴۴	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	۳	-	معماری کامپیوتر	-
۴۵	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۳	-	-	-
۴۶	مبانی رایانش امن	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری	-
۴۷	درس اختیاری (مباحث ویژه ۱)	۳	۳	-	-	-
۴۸	متون اسلامی	۲	۲	-	-	-
۴۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۱	-	شبکه های کامپیوتری
۵۰	کارآموزی	۱	-	۱	بعد از ۸۰ واحد	-
*	جمع کل	۱۸	۱۶	۲		

ترم ۸						
ردیف	نام درس	تعداد واحد کل	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	۳	-	تحلیل و طراحی سیستمها و شبکه های کامپیوتری	-
۵۲	درس اختیاری (مباحث ویژه ۲)	۳	۳	-	-	-
۵۳	درس اختیاری (کارگاه برنامه نویسی متلب)	۱	-	۱	-	-
۵۴	آزمایشگاه پایگاه داده	۱	-	۱	-	پایگاه داده ها
۵۵	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	-	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	-
۵۶	پروژه فناوری اطلاعات	۳	-	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	-
۵۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	-
*	جمع کل	۱۴	۸	۶		

- دروس اخذ شده توسط ورودی های ۹۳ و ماقبل با دروس دیگری که در لیست مکمل این چارت آمده معادل سازی خواهد شد.
- **ورودی های ۹۳ و ماقبل** باید علاوه بر دورس این چارت درسهای آزمایشگاه فیزیک ۱ و کارگاه عمومی را نیز بگذرانند.
- محتوای دروس اختیاری هر ترم به تشخیص گروه و بر اساس برنامه درسی بازنگری شده وزارت علوم تعیین می گردد.
- دانشجویانی که معدل ترم آنها **زیر ۱۲** باشد مشروط شده و ترم بعد حداکثر میتوانند ۱۴ واحد اخذ نمایند.
- دانشجویانی که معدل ترم آنها **۱۷ به بالا** باشد با تشخیص مدیر گروه میتوانند در ترم بعد تا ۲۴ واحد اخذ نمایند.
- **دانشجویان ترم آخر** با تشخیص مدیر گروه حتی در صورتی که ترم قبل مشروط شده باشند میتوانند تا ۲۴ واحد اخذ نمایند.
- عواقب حذف دروس توسط آموزش بعلت **عدم رعایت موارد پیش نیازی و هم نیازی** به عهده دانشجو است.
- در صورتی که دانشجو موفق به گذراندن درس پیشنهاد نشود ترم بعد با تایید مدیر گروه میتواند آن درس را با درس بعد اخذ نماید.
یعنی پیشنهاد تبدیل به هم نیاز میشود(حداکثر فقط **یک مورد** در هر ترم)
- دانشجو موظف است قبل از انتخاب واحد هر ترم با مدیر گروه خود در مورد دروس انتخابی مشورت نماید.

۱۳۹۴/۵/۲۰