

(ورودی‌های ۹۳ و مابعد)

ترم اول	نوع	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	اصلی	۳	
کارگاه کامپیوتر	پایه	۱	
✗ اندیشه اسلامی ۱/انسان در اسلام	عمومی	۲	
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	هم نیاز ریاضی پیش
فارسی عمومی	عمومی	۳	هم نیاز فارسی پیش
فیزیک پیش دانشگاهی	پیش	۲	
ریاضی پیش دانشگاهی	پیش	۲	
زبان پیش دانشگاهی	پیش	۲	
فارسی پیش دانشگاهی	پیش	۲	
جمع		۲۰	

ترم دوم	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
ریاضیات گسسته	اصلی	۳
برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳
✗ اندیشه اسلامی ۲/حقوق اجتماعی و سیاسی	عمومی	۲
فیزیک ۱	پایه	۳
زبان عمومی	عمومی	۳
جمع		۲۰

ترم سوم	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
✗ فلسفه اخلاق یا اخلاق اسلامی یا آیین زندگی	عمومی	۲
جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	۲
آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱
ساختمان های داده	اصلی	۳
مدارهای منطقی	اصلی	۳
فیزیک ۲	پایه	۳
مدارهای الکتریکی	اصلی	۳
جمع		۲۰

ترم چهارم	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
✗ انقلاب اسلامی یا اندیشه سیاسی امام	عمومی	۲
معماری کامپیوتر	اصلی	۳
طراحی الگوریتم‌ها	اصلی	۳
نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	اصلی	۳
تحلیل و طراحی سیستم‌ها	تخصصی	۳
پایگاه داده‌ها	تخصصی	۳
تربیت بدنی ۲	عمومی	۱
آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	۱
جمع		۱۹

ترم پنجم	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
اصول فناوری اطلاعات	تخصصی	۳
زبان تخصصی	اصلی	۲
مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	اختیاری	۳
اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳
هوش مصنوعی و سیستم خبره	اصلی	۳
آزمودارهای منطقی و معماری کامپیوتری	اصلی	۱
✗ تاریخ تحلیلی یا تاریخ امامت	عمومی	۲
مهارت‌های زندگی	عمومی	۲
آموزش قرآن	عمومی	۱
جمع		۲۰

ترم ششم	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	اصلی	۳
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳
ریاضی مهندسی	اصلی	۳
سیستم‌های عامل	اصلی	۳
آز سیستم‌های عامل	اصلی	۱
روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲
وصیت نامه امام (ره)	عمومی	۱
آز گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۱
✗ تفسیر قرآن یا تفسیر نهج البلاغه	عمومی	۲
جمع		۱۹

ترم هفتم	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
اقتصاد مهندسی	تخصصی	۳
اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی IT	تخصصی	۳
مدیریت پروژه‌های IT	تخصصی	۳
تجارت الکترونیکی	اختیاری	۳
شبکه‌های کامپیوتری	اصلی	۳
آز شبکه‌های کامپیوتری	اصلی	۱
✗ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲
جمع		۱۸

ترم هشتم	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
یکپارچه‌سازی کاربردهای سازمانی	تخصصی	۳
مبانی رایانش امن	تخصصی	۳
مهندسی اینترنت	تخصصی	۳
سیگنال‌ها و سیستم‌ها	اصلی	۳
کارگاه برنامه نویسی متلب	اختیاری	۱
آز ریزپردازنده	اصلی	۱
پروژه نرم‌افزار	تخصصی	۳
کارآموزی	تخصصی	۱
جمع		۱۸

گروه درسی	دروس اصلی	دروس اختیاری	دروس عمومی	دروس تخصصی	دروس پایه	جمع کل واحدها
تعداد واحد	۵۹	۸	۲۸	۳۱	۲۰	۱۴۶

• درس مهارت زندگی برای ورودی‌های ۹۰ و مابعد و تاریخ و فرهنگ برای ورودی‌های ۹۱ به بعد اجباری است

• در هر ترم فقط یکی از دروس ✗ دار قابل انتخاب می‌باشد.

• اخذ دو عملی برای دروس اختیاری، الزامی است.

تهیه و تنظیم: حمید پایگذار

لیست دروس معارف:

- دانشجویان موظفاند
 - الف) از گروه "مبانی نظری"؛ دو درس،
 - ب) از گروه تاریخ دو درس(درس " تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی" بصورت الزامی، همراه با یک درس دیگر)
 - ج) از هر یک از گروه‌های دیگر یک درس بگذرانند.
- با توجه به اینکه در هر ترم دانشجو می‌تواند حداکثر یک درس از گروه معارف اخذ نماید، دانشجویان انتخاب دروس را به ترم آخر موکول نکنند.

نام گروه	دروس گروه
مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۱(مبدأ و معاد)
	اندیشه اسلامی ۲(نبوت و امامت)
	انسان در اسلام
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق(باتکیه بر مباحث تربیتی)
	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)
	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)
	عرفان عملی اسلام
انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)
تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
	تاریخ امامت
آشنایی با منابع اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه