

# دروس پیشنهادی در ترم دوم سال ۱۳۹۴، برای دانشجویان به تفکیک سال ورود

## « رشته مهندسی کامپیوتر »

ورودی ۹۴			
ردیف	درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۱	برنامه نویسی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر
۲	ریاضیات گسسته	۳	ریاضی ۱، مبانی کامپیوتر
۳	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی ۱
۴	فیزیک ۲	۳	ریاضی ۱
۵	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۱
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۷	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۸	کارگاه کامپیوتر	۱	مبانی کامپیوتر
	مجموع	۱۹	

\* دانشجویان ورودی ۹۴ سعی نمایند طبق جدول دروس پیشنهادی واحدهای خود را اخذ نمایند تا در ترم‌های بعدی برای گرفتن دروس موجود در چارت، دچار مشکل نشوید. دانشجویانی که حس می‌کنند دروسشان زیاد و سنگین است، می‌توانند اخذ درس معادلات دیفرانسیل را به ترم مهر آینده موکول نمایند.

ورودی ۹۳			
ردیف	درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۱	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳	ساختمان‌های داده‌ها
۲	طراحی الگوریتم‌ها	۳	ساختمان‌های داده‌ها
۳	معماری کامپیوتر	۳	مدارهای منطقی
۴	ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل
۵	روش پژوهش و ارائه	۲	زبان تخصصی
۶	درس عمومی	۲	----
۷	آز مدار منطقی و معماری	۱	مدارهای منطقی
۸	آز مدارهای الکتریکی	۱	مدارهای الکتریکی
	مجموع	۱۸	

\* دانشجویان ورودی ۹۳ که از نظر واحد نسبت به ورودی خود عقب هستند و میخواهند درس دیگری را بگیرند، میتوانند درس ریاضیات مهندسی یا روش پژوهش را در ترم بهمن سال ۹۵ اخذ کنند.

# دروس پیشنهادی در ترم دوم سال ۱۳۹۴، برای دانشجویان به تفکیک سال ورود

## « رشته مهندسی کامپیوتر »

ورودی ۹۲			
ردیف	درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۱	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	کامپایلر
۲	مهندسی نرم افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستمها
۳	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	ساختمانهای داده
۴	شبکه های کامپیوتری	۳	سیستم عامل
۵	ریزپردازنده و اسمبلی	۳	معماری کامپیوتر
۶	درس عمومی	۲	----
۷	آز پایگاه داده	۱	پایگاه داده ها
مجموع		۱۸	

\* دانشجویان ورودی ۹۲ که درس ریاضیات مهندسی را تاکنون اخذ نکرده اند، باید در ترم جاری آن را نیز بگذرانند تا در ترم مهر ۹۵ بتوانند درس سیگنالها و سیستمها را اخذ کنند (در صورت نیاز به جایگزینی، بهتر است آن را به جای درس هوش مصنوعی، اخذ نمایند).

ورودی ۹۱			
ردیف	درس	واحد	پیش نیاز
۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	پایگاه داده ها
۲	پروژه کارشناسی	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
۳	کارآموزی	۲	گذراندن ۸۰ واحد درسی
۴	درس عمومی	۲	----
۵	آز الکترونیک	۱	مدارهای الکترونیکی
۶	شبیه سازی کامپیوتری (اختیاری)	۳	----
۷	سیستم های اطلاعات مدیریت (اختیاری)	۳	----
۸	مباحث ویژه (اختیاری)	۳	----
مجموع		۲۰	

\* درمورد دانشجویان ورودی ۹۱ که ۴ درس اختیاری (محاسبات عددی، گرافیک کامپیوتری، مهندسی اینترنت و واسط کاربری) را تا به حال گذرانده اند، اخذ تنها یک درس اختیاری دیگر کفایت. لازم به ذکر است که دانشجویان مجاز به گذراندن ۱۵ واحد اختیاری هستند.