

مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:



## جدول دروس

رشته: مهندسی کامپیوتر (گرایش فناوری اطلاعات)

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته (ورودی ۹۳)

نوع درس	پیش دانشگاهی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پایان نامه	جمع کل
تعداد واحد		۲۸	۲۰	۵۹	۲۸	۸	۱	۳	۱۴۷

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
<b>دروس عمومی و معارف</b>						
۱	۵-۲۱۰۱۰۳	مبانی نظری اسلام (۱)	۲	-	-	-
۲	۶-۲۱۰۱۰۴	مبانی نظری اسلام (۲)	۲	-	مبانی نظری اسلام (۱)	-
۳	۱۰-۲۱۰۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	-	مبانی نظری اسلامی ۲	-
۴	۱۳-۲۱۰۱۱۱	انقلاب اسلامی	۲	-	تاریخ تمدن اسلامی	-
۵	۱۵-۲۱۰۱۱۴	تاریخ تمدن اسلامی	۲	-	آشنایی منابع اسلامی	-
۶	۱۸-۲۱۰۱۱۷	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	اخلاق اسلامی	-
۷	۲۱۱۱۰۳	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۸	۲۱۱۱۰۴	زبان خارجه عمومی	۳	-	-	-
۹	۲۱۱۱۰۵	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	-
۱۰	۲۱۱۱۰۶	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	-
۱۱	۲۱۰۱۱۹	وصیت نامه امام	۱	-	-	-
۱۲	۲۱۱۱۰۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
۱۳	۲۱۰۱۰۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	-	-
۱۴	۲۱۰۱۰۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-
۱۵	۲۱۰۱۱۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
<b>دروس پایه</b>						
۱۶	۴۰۰۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	-
۱۷	۴۰۰۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
۱۸	۴۰۰۱۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
۱۹	۴۰۰۱۰۰۴	آمار و احتمال مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
۲۰	۴۰۰۱۰۰۵	فیزیک ۱	۳	-	-	-
۲۱	۴۰۰۱۰۰۶	فیزیک ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
۲۲	۴۰۰۱۰۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	فیزیک ۲	-
۲۳	۴۰۰۱۰۰۸	کارگاه کامپیوتر	-	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-

مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:



## جدول دروس

رشته: مهندسی کامپیوتر (گرایش فناوری اطلاعات)

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته (ورودی ۹۳)

دروس اصلی						
-	-	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴۰۰۲۰۰۱	۲۴
-	معادلات دیفرانسیل	-	۳	مدارهای الکتریکی	۴۰۰۲۰۰۲	۲۵
ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر	-	-	۳	ریاضیات گسسته	۴۰۰۲۰۰۳	۲۶
-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	۳	برنامه سازی پیشرفته	۴۰۰۲۰۰۴	۲۷
-	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	-	۳	ساختمان های داده	۴۰۰۲۰۰۵	۲۸
ریاضیات گسسته	-	-	۳	مدارهای منطقی	۴۰۰۲۰۰۶	۲۹
-	ساختمان داده ها	-	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۴۰۰۲۰۰۷	۳۰
-	زبان خارجه عمومی	-	۲	زبان تخصصی	۴۰۰۲۰۰۸	۳۱
-	زبان تخصصی	-	۲	روش پژوهش و ارائه	۴۰۰۲۰۰۹	۳۲
-	معادلات دیفرانسیل و ریاضی عمومی ۲	-	۳	ریاضیات مهندسی	۴۰۰۲۰۱۰	۳۳
-	مدارهای منطقی	-	۳	معماری کامپیوتر	۴۰۰۲۰۱۱	۳۴
-	ساختمان های داده ها و معماری کامپیوتر	-	۳	سیستم های عامل	۴۰۰۲۰۱۲	۳۵
-	ساختمان های داده ها	-	۳	طراحی الگوریتم ها	۴۰۰۲۰۱۳	۳۶
-	معماری کامپیوتر	-	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۴۰۰۲۰۱۴	۳۷
-	ریاضیات مهندسی	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۴۰۰۲۰۱۵	۳۸
-	معماری کامپیوتر	-	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۴۰۰۲۰۱۶	۳۹
-	سیستم های عامل	-	۳	شبکه های کامپیوتری	۴۰۰۲۰۱۷	۴۰
-	ساختمان های داده ها	-	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۴۰۰۲۰۱۸	۴۱
-	ساختمان های داده ها	-	۳	اصول طراحی کامپایلر	۴۰۰۲۰۱۹	۴۲
-	سیستم های عامل	۱	-	آزمایشگاه سیستم عامل	۴۰۰۲۰۲۰	۴۳

## جدول دروس

رشته: مهندسی کامپیوتر (گرایش فناوری اطلاعات)

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته (ورودی ۹۳)

مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:



معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	۱	-	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۴۰۰۲۰۲۱	۴۴
-	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	-	آزمایشگاه ریزپردازنده	۴۰۰۲۰۲۲	۴۵
شبکه های کامپیوتری	-	۱	-	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۴۰۰۲۰۲۳	۴۶
<b>دروس تخصصی اجباری</b>						
-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	۴۰۰۳۰۰۱	۴۷
-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	۳	پایگاه داده ها	۴۰۰۳۰۰۲	۴۸
-	-	-	۳	اصول فناوری اطلاعات	۴۰۰۳۰۱۲	۴۹
-	-	-	۳	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۴۰۰۳۰۱۳	۵۰
-	-	-	۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۴۰۰۳۰۱۴	۵۱
-	تحلیل و طراحی سیستم ها ، شبکه های کامپیوتری	-	۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۴۰۰۳۰۱۵	۵۲
-	شبکه های کامپیوتری	-	۳	مبانی رایانش امن	۴۰۰۳۰۱۶	۵۳
-	-	-	۳	اقتصاد مهندسی	۴۰۰۳۰۱۷	۵۴
-	شبکه های کامپیوتری و اقتصاد مهندسی	-	۳	تجارت الکترونیکی	۴۰۰۳۰۱۸	۵۵
-	بعد از ۸۰ واحد	۱	-	کارآموزی	۴۰۰۳۰۰۶	۵۶
-	بعد از ۱۰۰ واحد	۳	-	پروژه فناوری اطلاعات	۴۰۰۳۰۱۹	۵۷
<b>دروس تخصصی اختیاری</b>						
	مراجعه به گروه	-	۳	مباحث ویژه ۱	۴۰۰۴۰۰۱	۵۸
	مراجعه به گروه	-	۳	مباحث ویژه ۲	۴۰۰۴۰۰۲	۵۹
تحلیل و طراحی سیستم ها	-	۱	-	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۴۰۰۴۰۰۳	۶۰
مدارهای الکتریکی	-	۱	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۴۰۰۴۰۰۴	۶۱
پایگاه داده	-	۱	-	آزمایشگاه پایگاه داده	۴۰۰۴۰۰۵	۶۲
	پایگاه داده ها، ساختمان های داده	-	۳	مبانی داده کاوی	۴۰۰۴۰۰۶	۶۳
	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۴۰۰۴۰۰۷	۶۴

مدیر گروه: دکتر فرهاد نوایی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:



### جدول دروس

رشته: مهندسی کامپیوتر (گرایش فناوری اطلاعات)

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته (ورودی ۹۳)

	طبق سرفصل آن گرایش	-	-	حداکثر ۶ واحد از دروس سایر گرایش های کامپیوتر	۶۵
	طبق سرفصل آن رشته-گرایش	-	-	یک درس از دروس کارشناسی دانشکده های دیگر	۶۶

### توضیحات:

۱) اخذ ۲ واحد آزمایشگاهی از ردیف های ۵۸ الی ۶۶ الزامی است.

۲) اخذ ۸ واحد از ردیف های ۵۸ الی ۶۶ الزامی است.