

مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:



جدول دروس

رشته: نرم افزار کامپیوتر با تمرکز بازاریابی رایانه ای

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

نوع درس	اختیاری	جبرانی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	تخصصی با تمرکز	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	۸	۸-۱۶	۲۸	۲۰	۵۹	۱۹	۱۲	۱	۳	۱۵۴

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
دروس عمومی و معارف						
۱	۲۱۰۱۰۳-۵	مبانی نظری اسلام (۱)	۲	-	-	-
۲	۲۱۰۱۰۴-۶	مبانی نظری اسلام (۲)	۲	-	مبانی نظری اسلام (۱)	-
۳	۲۱۰۱۰۷-۱۰	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-
۴	۲۱۰۱۱۱-۱۳	انقلاب اسلامی	۲	-	-	-
۵	۲۱۰۱۱۴-۱۵	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	-	-	-
۶	۲۱۰۱۱۷-۱۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	-
۷	۲۱۱۱۰۳	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۸	۲۱۱۱۰۴	زبان خارجه عمومی	۳	-	-	-
۹	۲۱۱۱۰۵	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	-
۱۰	۲۱۱۱۰۶	تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	-
۱۱	۲۱۰۱۱۹	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	-	-
۱۲	۲۱۱۱۰۷	دانش 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	-	-	-
دروس پایه						
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	-
دروس اصلی						
۲۴	۴۰۰۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	-	-
۲۵	۴۰۰۲۰۰۲	مدارهای الکتریکی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۲۶	۴۰۰۲۰۰۳	ریاضیات گسسته	۳	-	-	ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر



جدول دروس

رشته: نرم افزار کامپیوتر با تمرکز بازیهای رایانه ای

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

-	مبانی کامپیوتر و برنامه	-	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 داده ها و معماری	-	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
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
دروس تخصصی						
-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	۴۰۰۳۰۰۱	۴۷
-	ساختمان های داده	-	۳	پایگاه داده ها	۴۰۰۳۰۰۲	۴۸
-	اصول طراحی کامپایلر	-	۳	طراحی زبانهای برنامه سازی	۴۰۰۳۰۰۳	۴۹
-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	۳	مهندسی نرم افزار	۴۰۰۳۰۰۴	۵۰
پایگاه داده ها	شبکه های کامپیوتری	-	۳	مهندسی اینترنت	۴۰۰۳۰۰۵	۵۱
-	بعد از ۸۰ واحد	۱	-	کارآموزی	۴۰۰۳۰۰۶	۵۲
-	بعد از ۱۰۰ واحد	۳	-	پروژه	۴۰۰۳۰۰۷	۵۳
دروس تخصصی با تمرکز بازی های کامپیوتری						
-	آمار و احتمال مهندسی، سیگنالها و سیستم ها	-	۳	سیستم های چند رسانه ای	۴۰۰۳۰۰۸	۵۴
-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	طراحی بازیهای کامپیوتری	۴۰۰۳۰۰۹	۵۵

جدول دروس

رشته: نرم افزار کامپیوتر با تمرکز بازیهای رایانه ای

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته



مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:

۵۶	گرافیک کامپیوتری	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-
۵۷	مبانی پویا نمایی کامپیوتری	۳	-	گرافیک کامپیوتری	-
دروس تخصصی اختیاری					
۵۸	مباحث ویژه ۱	۳	-	مراجعه به گروه	-
۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	-	مراجعه به گروه	-
۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	-	تحلیل و طراحی سیستم
۶۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	-	مدارهای الکتریکی
۶۲	آزمایشگاه پایگاه داده	-	۱	-	پایگاه داده
۶۳	مبانی داده کاوی	۳	-	پایگاه داده	-
۶۴	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	-	تحلیل و طراحی سیستم	-
۶۵	حداکثر ۶ واحد از دروس سایر گرایش های کامپیوتر	-	-	طبق سرفصل آن گرایش	-
۶۶	یک درس از دروس کارشناسی دانشکده های دیگر	-	-	طبق سرفصل آن رشته-گرایش	-

توضیحات:

* : اخذ ۲ واحد آزمایشگاهی از ردیف های ۵۸ الی ۶۶ الزامی است.

* : اخذ ۸ واحد از ردیف های ۵۸ الی ۶۶ الزامی است.

* : حداکثر ۸ واحد به عنوان دروس پیش نیاز بانظر مدیر گروه میتواند به جمع کل واحدها اضافه میشود..

* دروس جبرانی برای ورودیه های ۹۵ به بعد بر حسب نوع دیپلم از ۸ تا ۱۶ واحد بایستی اخذ گردد. جهت اطلاع از تعداد واحد جبرانی به کارشناس آموزش و یا مدیر گروه مراجعه گردد.