



جدول دروس

رشته: نرم افزار کامپیوتر با تمرکز بازاریابی رایانه ای

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

نوع درس	اختیاری	پیشنیاز	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	تخصصی با تمرکز	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	8	8	28	20	59	19	12	1	3	154

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز
			نظری	عملی	
دروس عمومی و معارف					
1	210103-5	مبانی نظری اسلام (1)	2	-	-
2	210104-6	مبانی نظری اسلام (2)	2	-	مبانی نظری اسلام (1)
3	10-	اخلاق اسلامی	2	-	-
4	13-	انقلاب اسلامی	2	-	-
5	15-	تاریخ و تمدن اسلامی	2	-	-
6	18-	آشنایی با منابع اسلامی	2	-	-
7	211103	فارسی عمومی	3	-	-
8	211104	زبان خارجه عمومی	3	-	-
9	211105	تربیت بدنی 1	-	1	-
10	211106	تربیت بدنی 2	-	1	تربیت بدنی 1
11	210119	وصیت نامه امام (ره)	1	-	-
12	211107	دانش خانواده و جمعیت	2	-	-
13	210101	آشنایی با قرآن کریم	1	-	-
14	210102	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-
15	210116	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	-
دروس پایه					
16	4001001	ریاضی عمومی 1	3	-	-
17	4001002	ریاضی عمومی 2	3	-	ریاضی عمومی 1
18	4001003	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی عمومی 1
19	4001004	آمار و احتمال مهندسی	3	-	ریاضی عمومی 2
20	4001005	فیزیک 1	3	-	-
21	4001006	فیزیک 2	3	-	ریاضی عمومی 1
22	4001007	آزمایشگاه فیزیک 2	-	1	فیزیک 2
23	4001008	کارگاه کامپیوتر	-	1	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
دروس اصلی					
24	4002001	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	-	-
25	4002002	مدارهای الکتریکی	3	-	معادلات دیفرانسیل
26	4002003	ریاضیات گسسته	3	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر
27	4002004	برنامه سازی پیشرفته	3	-	مبانی کامپیوتر و برنامه

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:

-	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	-	3	ساختمان های داده	4002005	28
ریاضیات گسسته	-	-	3	مدارهای منطقی	4002006	29
-	ساختمان داده ها	-	3	نظریه زبانها و ماشینها	4002007	30
-	زبان خارجه عمومی	-	2	زبان تخصصی	4002008	31
-	زبان تخصصی	-	2	روش پژوهش و ارائه	4002009	32
-	معادلات دیفرانسیل و ریاضی عمومی 2	-	3	ریاضیات مهندسی	4002010	33
-	مدارهای منطقی	-	3	معماری کامپیوتر	4002011	34
-	ساختمان داده ها و معماری	-	3	سیستم های عامل	4002012	35
-	ساختمان های داده ها	-	3	طراحی الگوریتم ها	4002013	36
-	معماری کامپیوتر	-	3	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	4002014	37
-	ریاضیات مهندسی	-	3	سیگنال ها و سیستم ها	4002015	38
-	معماری کامپیوتر	-	3	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	4002016	39
-	سیستم های عامل	-	3	شبکه های کامپیوتری	4002017	40
-	ساختمان های داده ها	-	3	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	4002018	41
-	ساختمان های داده ها	-	3	اصول طراحی کامپایلر	4002019	42
-	سیستم های عامل	1	-	آزمایشگاه سیستم عامل	4002020	43
معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	1	-	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	4002021	44
-	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	1	-	آزمایشگاه ریزپردازنده	4002022	45
شبکه های کامپیوتری	-	1	-	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	4002023	46
دروس تخصصی						
-	برنامه سازی پیشرفته	-	3	تحلیل و طراحی سیستم ها	4003001	47
-	ساختمان های داده	-	3	پایگاه داده ها	4003002	48
-	اصول طراحی کامپایلر	-	3	طراحی زبانهای برنامه سازی	4003003	49
-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	3	مهندسی نرم افزار	4003004	50
پایگاه داده ها	شبکه های کامپیوتری	-	3	مهندسی اینترنت	4003005	51
-	بعد از 80 واحد	1	-	کارآموزی	4003006	52
-	بعد از 100 واحد	3	-	پروژه	4003007	53
دروس تخصصی با تمرکز بازی های کامپیوتری						
-	آمار و احتمال مهندسی، سیگنالها و سیستم ها	-	۳	سیستم های چند رسانه ای	4003008	54
-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	طراحی بازیهای کامپیوتری	4003009	55
-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	گرافیک کامپیوتری		56

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:

57	مبانی پویا نمایی کامپیوتری	۳	-	گرافیک کامپیوتری	-
دروس تخصصی اختیاری					
58	4004001	مباحث ویژه ۱	۳	مراجعه به گروه	-
59		مباحث ویژه ۲	۳	مراجعه به گروه	-
60	4004003	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	تحلیل و طراحی سیستم	۱
61	4004004	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	مدارهای الکتریکی	۱
62	4004005	آزمایشگاه پایگاه داده	-	پایگاه داده	۱
63		مبانی داده کاوی	۳	پایگاه داده	-
64	4004007	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	تحلیل و طراحی سیستم	-
65		حداکثر ۶ واحد از دروس سایر گرایش های کامپیوتر	-	طبق سرفصل آن گرایش	-
66		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.