



نوع درس	پیش نیاز	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	8	28	21	59	25	15	2	3	156

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
دروس عمومی و معارف						
1	5-	مبانی نظری اسلام (1)	2	-	-	-
2	6-	مبانی نظری اسلام (2)	2	-	مبانی نظری اسلام (1)	-
3	10-	اخلاق اسلامی	2	-	مبانی نظری اسلام (2)	-
4	13-	انقلاب اسلامی	2	-	تاریخ و تمدن اسلامی	-
5	15-	تاریخ و تمدن اسلامی	2	-	آشنایی با منابع اسلامی	-
6	18-	آشنایی با منابع اسلامی	2	-	اخلاق اسلامی	-
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	تنظیم 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	720301	ریاضی 1	3	-	-	-
17	720302	ریاضی 2	3	-	ریاضی 1	-
18	720303	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	ریاضی 2
19	720304	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	ریاضی 1	-
20	720305	فیزیک 1	3	-	-	ریاضی 1
21	720306	فیزیک 2	3	-	فیزیک 1	ریاضی 2
22	720307	آزمایشگاه فیزیک 1	-	1	فیزیک 1	-
23	720308	آزمایشگاه فیزیک 2	-	1	فیزیک 2	-
24	720309	کارگاه عمومی	-	1	-	-
دروس اصلی						
25	720401	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	-	-	-
26	720402	آزمایشگاه کامپیوتر	-	1	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
27	720403	برنامه سازی پیشرفته	3	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-

جدول دروس

رشته: کامپیوتر نرم افزار

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:

-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	3	ساختمانهای گسسته	720404	28
-	برنامه سازی پیشرفته	-	3	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	720405	29
-	ساختمانهای گسسته و برنامه سازی پیشرفته	-	3	ساختمان داده ها	720406	30
-	زبان خارجه و برنامه سازی پیشرفته	-	2	زبان تخصصی	720407	31
معادلات دیفرانسیل	فیزیک 1	-	3	مدارهای الکتریکی 1	720408	32
-	آزمایشگاه فیزیک 2 و مدارهای الکتریکی 1	1	-	آز مدارهای الکتریکی 1	720409	33
مدارهای الکتریکی 1	ساختمانهای گسسته	-	3	مدارهای منطقی	720410	34
-	آز مدارهای الکتریکی 1 و مدارهای منطقی	1	-	آز مدارهای منطقی	720411	35
-	معادلات دیفرانسیل و ریاضی 2	-	3	ریاضی مهندسی	720412	36
-	ساختمان داده ها	-	3	طراحی الگوریتم ها	720413	37
-	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم و مدارهای منطقی	-	3	معماری کامپیوتر	720414	38
-	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	1	-	آز معماری کامپیوتر	720415	39
-	معماری کامپیوتر	-	3	سیستم عامل	720416	40
-	ساختمان داده ها	-	3	نظریه زبانها و ماشینها	720417	41
-	ساختمان داده ها و زبان ماشین و برنامه سازی	-	3	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	720418	42
-	معماری کامپیوتر	-	3	ریزپردازنده 1	720419	43
-	آز معماری کامپیوتر و ریزپردازنده 1	1	-	آز ریزپردازنده 1	720420	44
-	مدارهای الکتریکی 1	-	3	مدارهای الکترونیکی	720421	45
-	آز مدارهای الکتریکی 1 و مدارهای الکترونیکی	1	-	آز مدارهای الکترونیکی	720422	46
سیستم عامل	-	-	3	شبکه های کامپیوتری	720423	47
-	زبان تخصصی	-	2	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	720424	48
دروس تخصصی اجباری						
-	ساختمان داده ها	-	3	ذخیره و بازیابی اطلاعات	720501	49
-	طراحی الگوریتم ها	-	3	هوش مصنوعی	720502	50

جدول دروس

رشته: کامپیوتر نرم افزار

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:

-	نظریه زبانها و ماشینها و طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	-	3	اصول طراحی کامپایلر	720503	51
-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-	3	مهندسی نرم افزار ۱	720504	52
-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-	3	اصول طراحی پایگاه داده ها	720505	53
-	مهندسی نرم افزار ۱	-	3	مهندسی نرم افزار 2	720506	54
-	سیستم عامل	1	-	آز سیستم عامل	720507	55
-	اصول طراحی پایگاه داده ها	1	-	آز پایگاه داده ها	720508	56
-	طراحی الگوریتم و شیوه ارائه	3	-	پروژه	720509	57
-	معماری کامپیوتر	2	-	کارآموزی	720510	58
دروس تخصصی اختیاری						
-	ریزپردازنده ۱	-	3	طراحی مدارهای واسط	720603	59
-	شبکه های کامپیوتری	-	3	مهندسی اینترنت	720605	60
-	اصول طراحی پایگاه داده ها	-	3	شبیه سازی کامپیوتری	720615	61
-	معادلات دیفرانسیل و برنامه سازی پیشرفته	-	3	روشهای محاسبات عددی	720601	62
-	نظریه زبانها و ماشینها	-	3	نظریه محاسبات	720605	63
-	طراحی مدارهای واسط	۱	-	آز طراحی مدارهای واسط	720604	64
-	سیستم عامل و مهندسی نرم افزار ۱	-	3	طراحی و پیاده سازی سیستم های بیدرنگ	720606	65
-	زبان ماشین و ساختمانهای گسسته و سیستم عامل	-	3	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	720607	66
-	مهندسی نرم افزار ۲	-	3	اصول طراحی واسط کاربر	720608	67
-	ریز پردازنده ۱	-	3	برنامه نویسی توصیفی	720609	68
-	هوش مصنوعی	-	3	سیستم های خبره	720613	69
-	ریز پردازنده ۱	-	3	برنامه نویسی همروند	720610	70
-	ساختمان داده ها	-	3	گرافیک کامپیوتری ۱	720611	71
-	گرافیک کامپیوتری ۱	-	3	گرافیک کامپیوتری ۲	720614	72
-	ساختمان داده ها	-	3	محیط های چند رسانه ای	720612	73
-	پیش نیاز مربوطه	-	3	یک یا دو درس از سایر دانشکده های مهندسی یا ریاضی		74
-	پیش نیاز مربوطه	-	3	یک یا دو درس از دروس تخصصی گروه سخت افزار		75

توضیحات:

(1) دروس جبرانی برای دانشجویان ورودی قبل از سال 92 که با کنکور وارد دانشگاه شده اند به مجموع واحدها اضافه میگردد.

(2) واحد پروژه و کارآموزی جزء واحدهای تخصصی میباشد

(3) اخذ 15 واحد از ردیف های 59 تا 75 الزامی است