

## جدول دروس

رشته: الکترونیک

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی ورودی های 92

مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:



نوع درس	اختیاری	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	12	28	26	51	23	6	2	3	146

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
<b>دروس عمومی و معارف</b>						
1	210103-5	مبانی نظری اسلام (1)	2	-	-	-
2	210104-6	مبانی نظری اسلام (2)	2	-	مبانی نظری اسلام (1)	-
3	210107-10	اخلاق اسلامی	2	-	مبانی نظری اسلام (2)	-
4	210111-113	انقلاب اسلامی	2	-	تاریخ و تمدن اسلامی	-
5	210114-18	تاریخ و تمدن اسلامی	2	-	آشنایی با منابع اسلامی	-
6	210117-18	آشنایی با منابع اسلامی	2	-	اخلاق اسلامی	-
7	211103	فارسی عمومی	3	-	-	-
8	211104	زبان خارجی 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	-	-	-
<b>دروس پایه</b>						
16	750301	ریاضی عمومی 1	3	-	-	-
17	750302	ریاضی عمومی 2	3	-	ریاضی عمومی 1	-
18	750303	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	ریاضی عمومی 2
19	750304	برنامه سازی کامپیوتر	3	-	-	-
20	750305	محاسبات عددی	2	-	ریاضی عمومی 2 و برنامه سازی	-
21	750306	احتمال مهندسی	3	-	ریاضی عمومی 2	-
22	750307	فیزیک 1	3	-	-	ریاضی عمومی 1
23	750308	فیزیک 2	3	-	فیزیک 1	-
24	750309	آزمایشگاه فیزیک 1	-	1	-	فیزیک 1
25	750310	آزمایشگاه فیزیک 2	-	1	-	فیزیک 2
26	750311	کارگاه عمومی	-	1	-	-
<b>دروس اصلی</b>						
27	750401	کارگاه برق	-	1	کارگاه عمومی	-
28	750402	زبان تخصصی برق	2	-	زبان خارجی عمومی	-

جدول دروس

رشته: الکترونیک

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی ورودی های 92



مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:

-	-	1	-	نقشه کشی مهندسی	750403	29
-	ریاضی عمومی 2 و معادلات دیفرانسیل	-	3	ریاضیات مهندسی	750404	30
معادلات دیفرانسیل و فیزیک 2	-	-	3	مدارهای الکتریکی 1	4002027	31
-	مدارهای الکتریکی 1	-	2	مدارهای الکتریکی 2	4002028	32
-	-	-	3	اقتصاد مهندسی	4002017	33
-	مدارهای الکتریکی 1	1	-	آزمایشگاه مدار الکتریکی و اندازه گیری	4002029	34
-	ریاضی عمومی 2 و فیزیک 2	-	3	الکترومغناطیس	4002030	35
-	مدارهای الکتریکی 1	-	2	الکترونیک 1	750410	36
الکترونیک 2	آزمایشگاه مدار الکتریکی و اندازه گیری	1	-	آزمایشگاه الکترونیک	750411	37
-	الکترونیک 1	-	2	الکترونیک 2	750412	38
-	مدارهای الکتریکی 1	-	2	ماشینهای الکتریکی 1	750413	39
-	ماشینهای الکتریکی 1	-	2	ماشینهای الکتریکی 2	750414	40
-	ماشینهای الکتریکی 2	1	-	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی 1	4002036	41
الکترونیک 1	-	-	3	سیستم های دیجیتال 1	750416	42
سیستم های دیجیتال 1	-	1	-	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال 1	750417	43
-	ریاضیات مهندسی	-	3	سیگنالها و سیستمها	4002015	44
-	مدارهای الکتریکی 2 و سیگنالها و سیستمها	-	3	سیستمهای کنترل خطی	4002039	45
-	سیستمهای کنترل خطی	1	-	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	750420	46
-	ماشینهای الکتریکی 2	-	3	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 1	750421	47
-	احتمال مهندسی و سیگنالها و سیستمها	-	3	اصول سیستمهای مخابراتی	750422	48
-	-	-	1	آشنایی با مهندسی برق		49
-	سیستم های دیجیتال 1	-	3	سیستم های دیجیتال 2	4002044	50
سیستم های دیجیتال 2	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال 1	1	-	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال 2	4002045	51
<b>دروس تخصصی اجباری</b>						
-	گذراندن 100 واحد	3	-	پروژه کارشناسی	750423	52
-	گذراندن 90 واحد	2	-	کار آموزی	750424	53
الکترونیک 1	-	-	3	فیزیک الکترونیک	750503	54
-	الکترونیک 1	-	3	الکترونیک آنالوگ	750504	55
الکترونیک آنالوگ	-	1	-	آزمایشگاه الکترونیک آنالوگ*	750505	56
الکترونیک 1	-	-	3	مدارهای پالس و دیجیتال	750506	57
مدارهای پالس و دیجیتال	آزمایشگاه الکترونیک	1	-	آزمایشگاه مدارهای پالس و دیجیتال*	750507	58
الکترونیک صنعتی	-	1	-	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی*		59
-	سیستم های دیجیتال 2	-	3	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	750510	60
-	الکترونیک 1 و اصول سیستمهای مخابراتی	-	3	مدارهای مخابراتی	750512	61
مدارهای مخابراتی	-	1	-	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی*	750513	62
<b>دروس تخصصی اختیاری</b>						
ماشین های الکتریکی	الکترونیک 1	-	3	الکترونیک صنعتی		63
-	الکترونیک 1 و سیگنالها و سیستم ها	-	3	فیلتر و سنتز		64

## جدول دروس

رشته: الکترونیک

گروه: برق و کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی ورودی های 92



مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی:

-	اصول سیستم های مخابراتی	-	3	شبکه های مخابراتی		65
-	الکترونیک آنالوگ	-	3	مدارهای مجتمع CMOS		66
-	سیگنالها و سیستم ها	-	3	پردازش سیگنالهای دیجیتال		67
-	سیستم های دیجیتال 2	-	3	طراحی سیستم های دیجیتال		68
-	فیزیک 2 و ریاضیات مهندسی	-	3	فیزیک مدرن	750502	69
<b>دروس اختیاری</b>						
-	-	-	3	مباحث ویژه	4001079	70
-	پیش نیاز مربوطه			حداکثر دو درس از سایر رشته ها با موافقت گروه		71
-	پیش نیاز مربوطه			دروس کارشناسی برق و کامپیوتر و فناوری اطلاعات		72
-	پیش نیاز مربوطه			دروس کارشناسی ارشد برق و کامپیوتر و فناوری اطلاعات		73

## توضیحات:

\* : گذراندن سه آزمایشگاه از دروس تخصصی اجباری الزامی است.

\*\* : اخذ دو درس از دروس ردیف های 63 تا 69 الزامی است.

\*\* : اخذ 12 واحد از دروس ردیف های 70 تا 73 الزامی است.