



مرکز آموزش عالی فیروزآباد
گروه مهندسی صنایع

برنامه تحصیلی

دوره کارشناسی مهندسی صنایع

مرکز آموزش عالی فیروزآباد

20	دروس عمومی
23	دروس پایه
41	دروس اصلی
28	دروس تخصصی اجباری
28	دروس تخصصی اختیاری

دانشکده ارائه دهنده	کد شروع درس
مهندسی برق	11
مهندسی مکانیک	14
مهندسی مواد	16
مهندسی صنایع	17
علوم	22



مرکز آموزش عالی فیروزآباد
گروه مهندسی صنایع

دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد
1	22_42_003	فارسی	-	3
2	22_42_004	زبان خارجه	-	3
3	22_42_011	اندیشه 1	-	2
4	22_42_012	اندیشه 2	-	2
5	22_42_016	اخلاق اسلامی	-	2
6	22_42_023	تاریخ اسلام	-	2
7	22_42_019	انقلاب اسلامی	-	2
8	22_42_025	تفسیر قران	-	2
9	22_42_005	تربیت بدنی 1	-	1
10	22_42_008	ورزش 1	-	1
		جمع واحد		20



مرکز آموزش عالی فیروزآباد
گروه مهندسی صنایع

دروس پایه:

ردیف	شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد
1	22_12_006	ریاضی عمومی 1	-	3
2	22_12_007	ریاضی عمومی 2	ریاضی عمومی 1	3
3	22_12_009	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی 2 یا همزمان	3
4	22_22_004	فیزیک عمومی 1	ریاضی عمومی 1 یا همزمان	3
5	22_22_005	فیزیک عمومی 2	فیزیک عمومی 1	3
6	22_22_002	آزمایشگاه فیزیک 1	فیزیک عمومی 1 یا همزمان	1
7	22_22_003	آزمایشگاه فیزیک 2	فیزیک عمومی 2 یا همزمان	1
8	17_22_037	آزمایشگاه کامپیوتر	-	1
9	17_22_036	برنامه نویسی کامپیوتر	آزمایشگاه کامپیوتر	3
10	22_12_012	محاسبات عددی	برنامه نویسی کامپیوتر، ریاضی عمومی 1	2
23		جمع واحد		



مرکز آموزش عالی فیروزآباد
گروه مهندسی صنایع

دروس اصلی :

ردیف	شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد
1	22_12_019	تئوری احتمالات و کاربرد آن	ریاضی عمومی 2	3
2	22_12_020	آمار مهندسی	تئوری احتمالات و کاربرد آن	3
3	22_12_012	جبر خطی	ریاضی عمومی 1	3
4	22_12_021	تحقیق در عملیات 1	جبر خطی	3
5	17_22_001	اقتصاد عمومی 1	-	2
6	17_22_002	اقتصاد عمومی 2	اقتصاد عمومی 1	2
7	17_22_006	اقتصاد مهندسی	اقتصاد عمومی 2	3
8	17_22_005	اصول مدیریت و تئوری سازمان	گذراندن حداقل 50 واحد	2
9	17_22_003	اصول حسابداری و هزینه یابی	گذراندن حداقل 50 واحد	3
10	11_23_500	مبانی مهندسی برق	فیزیک عمومی 2	3
11	11_23_501	آز مبانی مهندسی برق	مبانی مهندسی برق یا همزمان	1
12	16_20_500	علم مواد	-	3
13	14_12_504	استاتیک و مقاومت مصالح	ریاضی عمومی 1، فیزیک 1	3
14	14_12_503	نقشه کشی صنعتی	-	2
15	14_12_505	روشهای تولید	کارگاه ماشین افزار 1 یا همزمان	3
16	14_12_506	کارگاه ماشین افزار 1	-	1
17	14_12_507	کارگاه عمومی جوش	-	1
41		جمع واحد		



مرکز آموزش عالی فیروزآباد
گروه مهندسی صنایع

دروس تخصصی اجباری:

ردیف	شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد
1	17_22_004	ارزیابی کار و زمان	کارگاه ماشین افزار	3
2	17_22_008	طرح ریزی واحدهای صنعتی	ارزیابی کار و زمان، تحقیق در عملیات 1	3
3	17_22_010	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها 1	تحقیق در عملیات 1	3
4	17_22_011	برنامه ریزی تولید	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها 1	3
5	17_22_007	مدیریت و کنترل پروژه	تحقیق در عملیات 1، تئوری احتمالات و کاربرد آن	3
6	22_12_022	تحقیق در عملیات 2	تحقیق در عملیات 1، تئوری احتمالات و کاربرد آن	3
7	22_12_051	کنترل کیفیت آماری	آمار مهندسی	3
8	17_22_012	اصول شبیه سازی	آمار مهندسی، برنامه نویسی کامپیوتر	3
9	17_22_035	کارآموزی	گذراندن حداقل 95 واحد	1
10	17_22_034	پروژه کارشناسی	گذراندن حداقل 100 واحد	3
34		جمع واحد		



مرکز آموزش عالی فیروزآباد

گروه مهندسی صنایع

دروس تخصصی اختیاری:

ردیف	شماره درس	درس	پیشنیاز یا همنیاز درس	تعداد واحد
1	17_22_016	طراحی ایجاد صنایع	اصول حسابداری، اقتصاد مهندسی، طرحریزی واحدهای صنعتی	3
2	17_22_017	مهندسی فاکتورهای انسانی	ارزیابی کار و زمان	3
3	17_22_018	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	تئوری احتمالات و کاربرد آن، اقتصاد مهندسی	3
4	17_22_019	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها 2	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها 1	3
5	17_22_020	مدیریت کیفیت و بهره وری	گذراندن حداقل 80 واحد	3
6	22_12_023	برنامه ریزی حمل و نقل	تحقیق در عملیات 1	3
7	17_22_021	تحلیل سیستم ها	معادلات دیفرانسیل، گذراندن حداقل 80 واحد	3
8	22_12_024	مدلهای احتمالی و تئوری صف	تئوری احتمالات و کاربرد آن	3
9	17_22_022	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	تحقیق در عملیات 1، تئوری احتمالات و کاربرد آن	3
10	17_22_023	سیستم های اطلاعات مدیریت	برنامه نویسی کامپیوتر، گذراندن حداقل 80 واحد	3
11	17_22_024	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	کنترل کیفیت آماری، روشهای تولید	2
12	17_22_025	ایمنی و بهداشت صنعتی	ارزیابی کار و زمان	2
13	17_22_026	اتوماسیون صنعتی	روشهای تولید، ارزیابی کار و زمان	3
14	17_22_027	مونتاژ مکانیکی	طرحریزی واحدهای صنعتی، کارگاه ماشین افزار 1	3
15	17_22_028	کنترل عددی	روشهای تولید	3
16	14_12_508	کارگاه ماشین افزار 2	روشهای تولید یا همزمان	1
17	17_22_030	کارگاه اتومکانیک		1
18	17_22_031	اصول بازاریابی	گذراندن حداقل 80 واحد	2
19	17_22_032	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	اصول حسابداری و هزینه یابی، اصول مدیریت	3
20	17_22_033	مدیریت مالی	اصول حسابداری و هزینه یابی	2
21	17_22_038	زبان تخصصی	زبان خارجه	2
22		یک درس از سایر رشته های مهندسی		3
28		جمع واحد		