

# دانشگاه آموزش عالی محلات

## برنامه تحصیلی

### دوره کارشناسی مهندسی صنایع

---

---

22 واحد	دروس عمومی
22 واحد	دروس پایه
65 واحد	دروس اختصاصی
26 واحد	دروس اختیاری
3 واحد	کارگاه
1 واحد	کارآموزی (240 ساعت)
3 واحد	پروژه کارشناسی
142 واحد	جمع

## دانشگاه آموزش عالی محلات

### رشته مهندسی صنایع

برنامه دروس عمومی : (22 واحد باید گذرانده شود)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز درس
1	5001001	ادبیات فارسی	3	-
2	5001002	زبان انگلیسی عمومی	3	-
3	5001003	اندیشه اسلامی 1	2	-
4	5001004	اندیشه اسلامی 2	2	اندیشه اسلامی 1
5	5001005	تربیت بدنی 1	1	-
6	5001006	تربیت بدنی 2	1	تربیت بدنی 1
7	5001007	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	-
8	5001008	انقلاب اسلامی	2	-
9	5001009	تفسیر موضوعی قرآن کریم	2	-
10	5001010	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	-
11	5001011	کنترل جمعیت و تنظیم خانواده	2	-
		جمع واحد	22	-

## دانشگاه آموزش عالی محلات

### رشته مهندسی صنایع

#### برنامه دروسی پایه :

(22 واحد باید گذرانده شود)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز درس
1	5002001	ریاضی عمومی 1	3	-
2	5002002	فیزیک عمومی 1	3	ریاضی عمومی 1 و یا هم نیاز
3	5002003	ریاضی عمومی 2	3	ریاضی عمومی 1
4	5002005	معادلات دیفرانسیل	3	ریاضی عمومی 2 و یا هم نیاز
5	5002009	فیزیک عمومی 2	3	فیزیک عمومی 1
6	5002010	آزمایشگاه فیزیک 1	1	فیزیک عمومی 1 و یا هم نیاز
7	5002011	آزمایشگاه فیزیک 2	1	فیزیک عمومی 2 و یا هم نیاز
8	5002012	محاسبات عددی	2	برنامه نویسی کامپیوتر
9	5027101	برنامه نویسی کامپیوتر	3	ریاضی عمومی 1
		جمع واحد	22	-

## دانشگاه آموزش عالی محلات

### رشته مهندسی صنایع

#### برنامه دروس اختصاصی : (63 واحد باید گذرانده شود)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم‌نیاز درس
1	5027102	اقتصاد عمومی 1	2	-
2	5027103	اقتصاد عمومی 2	2	اقتصاد عمومی 1
3	5027104	اصول حسابداری و هزینه‌یابی	3	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودیها 1
4	5027105	مدیریت و کنترل پروژه	3	تحقیق در عملیات 1
5	5027106	ارزیابی کار و زمان	3	روش‌های تولید
6	5027107	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	3	ارزیابی کار و زمان نقشه‌کشی صنعتی روش‌های تولید
7	5027108	کنترل کیفیت آماری	3	آمار مهندسی
8	5027109	تئوری احتمالات و کاربردهای آن	3	ریاضی عمومی 2
9	5027110	جبر خطی	3	ریاضی عمومی 1
10	5027111	آمار مهندسی	3	تئوری احتمالات و کاربردهای آن
11	5027112	تحقیق در عملیات 1	3	تئوری احتمالات و کاربردهای آن جبر خطی
12	5027113	تحقیق در عملیات 2	3	تحقیق در عملیات 1
13	5027114	اصول مدیریت و تئوری سازمان	2	گذراندن حداقل 50 واحد
14	5027115	نقشه‌کشی صنعتی	2	-
15	5027118	اقتصاد مهندسی	3	اقتصاد عمومی 2
16	5027121	روش‌های تولید	3	کارگاه ماشین افزار 1
17	5027122	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودیها 1	3	تحقیق در عملیات 1
18	5027123	برنامه‌ریزی تولید	3	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودیها 1
19	5027124	زبان تخصصی مهندسی صنایع	2	زبان انگلیسی عمومی گذراندن حداقل 70 واحد
20	5027125	اصول شبیه‌سازی	3	برنامه‌نویسی کامپیوتر

آمار مهندسی				
فیزیک عمومی 2	3	مبانی مهندسی برق	5027116	21
مبانی مهندسی برق و یا هم‌نیاز	1	آزمایشگاه مبانی برق	5027117	22
ریاضی عمومی 1	3	استاتیک و مقاومت مصالح	5027119	23
-	3	علم مواد	5027120	24
65		جمع واحد		

## دانشگاه آموزش عالی محلات

### رشته مهندسی صنایع

#### برنامه دروس اختیاری : (حداقل 26 واحد باید گذرانده شود)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم‌نیاز درس
1	5027126	طراحی ایجاد صنایع	3	اصول حسابداری و هزینه‌یابی طرح‌ریزی واحدهای صنعتی اقتصاد مهندسی
2	5027127	مهندسی عوامل انسانی	3	ارزیابی کار و زمان
3	5027128	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	3	تئوری احتمالات و کاربردهای آن اقتصاد مهندسی
4	5027129	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها 2	3	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودیها 1
5	5027130	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	3	کنترل کیفیت آماری
6	5027131	برنامه ریزی حمل و نقل	3	تحقیق در عملیات 1
7	5027132	تحلیل سیستم‌ها	3	معادلات دیفرانسیل
8	5027133	مدل‌های احتمالی و تئوری صف	3	تئوری احتمالات و کاربردهای آن
9	5027134	تجزیه و تحلیل تصمیم‌گیری	3	تحقیق در عملیات 1
10	5027135	سیستم‌های اطلاعات و مدیریت	3	برنامه‌نویسی کامپیوتر
11	5027136	آزمایشگاه اندازه‌گیری دقیق و کنترل کیفیت	2	کنترل کیفیت آماری روش‌های تولید
12	5027137	ایمنی و بهداشت صنعتی	2	ارزیابی کار و زمان
13	5027138	اتوماسیون صنعتی	3	روش‌های تولید محاسبات عددی
14	5027139	مونتاز مکانیکی	3	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی مبانی مهندسی برق
15	5027140	کنترل عددی	3	محاسبات عددی روش‌های تولید
16	5027141	کارگاه ماشین افزار 2	1	کارگاه ماشین افزار 1 روش‌های تولید
17	5027142	کارگاه اتومکانیک	1	-

گذراندن حداقل 80 واحد	2	اصول بازاریابی	5027143	18
اصول حسابداری و هزینه یابی	3	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	5027144	19
-	3	شیمی عمومی	5027145	20
اصول حسابداری و هزینه یابی	2	مدیریت مالی	5027146	21
با موافقت اساتید گروه	3	یک درس اختیاری از سایر رشته های مهندسی	-	25
58		جمع		

## دانشگاه آموزش عالی محلات

### رشته مهندسی صنایع

#### برنامه دروس کارگاه : (3 واحد باید گذرانده شود)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم‌نیاز درس
1	5027151	کارگاه ماشین افزار 1	1	-
2	5027152	کارگاه عمومی جوش	1	-
3	5027153	کارگاه ریخته‌گری ذوب و مدل‌سازی	1	-
		جمع	3	-



## دانشگاه آموزش عالی محلات

### رشته مهندسی صنایع

#### برنامه کارآموزی : (1 واحد باید گذرانده شود)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
1	5027154	کارآموزی	1	سال سوم و یا چهارم با موافقت اساتید گروه گذراندن 240 ساعت عملی در سازمان موردنظر الزامی است.
		جمع	1	-

## دانشگاه آموزش عالی محلات

### رشته مهندسی صنایع

برنامه پروژه کارشناسی : (3 واحد باید گذرانده شود)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
1	5027155	پروژه کارشناسی	3	سال چهارم با موافقت اساتید گروه
		جمع	3	-