

برنامه ترمیک پیشنهادی دانشجویان مهندسی صنایع (جدید)

ترم سوم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۷	روش تولید	۳	-	۱۲
۱۸	تئوری احتمالات	۳	۸	
۱۹	اقتصاد عمومی ۲	۲	۵	
۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۸
۲۱	استاتیک و مقامت مصالح	۳	۱	
۲۲	آز فیزیک ۲	۱	-	۹
۲۳	فارسی	۳	-	
۲۴	انس یا قرآن	۱	-	
۲۵	کارگاه عمومی جوش	۱	-	
جمع واحدها ۲۰				

ترم دوم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۸	ریاضی ۲	۳	۱	
۹	فیزیک ۲	۳	۲	
۱۰	جبر خطی	۳	۱	
۱۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱	
۱۲	کارگاه ماشین افزار ۱	۱	-	
۱۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۶	
۱۴	آز فیزیک ۱	۱	-	۲
۱۵	تقشه کشی صنعتی	۲	-	
۱۶	دانش خانواده	۲	-	
جمع واحدها ۲۰				

ترم اول				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی ۱	۳	-	
۲	فیزیک ۱	۳	-	۱
۳	علم مواد	۳	-	
۴	زبان خارجه	۳	-	
۵	اقتصاد عمومی ۱	۲	-	
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	
۷	تربیت بدنی	۱	-	
	ریاضی پیش	۲	-	
جمع واحدها ۱۹				

ترم ششم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۱	کنترل موجودیها ۲	۳	۳۴	
۴۲	اصول حسابداری و هزینه بایی	۳	۳۴	
۴۳	اصول شبیه سازی	۳	۲۷-۱۱	
۴۴	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	۲۶	
۴۵	کنترل پروژه	۳	۲۶	
۴۶	ورزش ۱	۱	۷	
۴۷	انقلاب اسلامی	۲	-	
48	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	
جمع واحدها ۲0				

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۴	کنترل موجودیها ۱	۳	۲۶	
۳۵	تحقیق در عملیات ۲	۳	۲۶	
۳۶	کنترل کیفیت آماری	۳	۲۷	
۳۷	خطی ریزی صنعتی	۳	۱۵-۱۷-۳۰	
۳۸	تحلیل سیستم ها	۳	۲۰	
۳۹	آز مبانی برق	۱	-	۲۸
۴۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	
جمع واحدها ۱۸				

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۶	تحقیق در عملیات ۱	۳	۱۰-۱۸	
۲۷	آمار مهندسی	۳	۱۸	
۲۸	مبانی مهندسی برق	۳	۹	
۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۱۹	
۳۰	ارزیابی کاروزمان	۳	۱۷	
۳۱	کارگاه ریخته گری	۱	-	
۳۲	مخاسبات عددی	۲	۱۱	
۳۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	
جمع واحدها ۲۰				

ترم هفتم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۹	کارآموزی	۱	۴۰ واحد پاس شده	
۵0	برنامه ریزی تولید	۳	۳۴	
51	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۱۸-۲۹	
۵۲	وزان تخصصی	۲	۴	
۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	۵۰ واحد پاس شده	
۵۴	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۲۶	
۵۵	اخلاق اسلامی	۲	-	
۵۶	مدیریت مالی	۲	۴۲	
جمع واحدها ۱۸				

ترم هشتم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۵۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۱۱	
۵۸	تجارت الکترونیک	۲	۵۳	
۵۹	طراحی ایجاد صنایع	۳	۲۹-۳۷-۴۲	
60	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۳۶	
61	پروژه	۳	۱۰۰ واحد پاس شده	
۶۲	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	
۶۳	تاریخ امامت	۲	-	
۶۴	فایزنی و بهداشت صنعتی	۲	۳۰	
۶۵	کاربرد کامپیوتر	۲	۳۵-۴۵	
جمع واحدها ۲۱				

ترم نهم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۹	کارآموزی	۱	۴۰ واحد پاس شده	
۵0	برنامه ریزی تولید	۳	۳۴	
51	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۱۸-۲۹	
۵۲	وزان تخصصی	۲	۴	
۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	۵۰ واحد پاس شده	
۵۴	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۲۶	
۵۵	اخلاق اسلامی	۲	-	
۵۶	مدیریت مالی	۲	۴۲	
جمع واحدها ۱۸				

توجه:

- گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران فقط برای دانشجویان ورودی ۹۱ و بعد از آن الزامی است.
 - درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس اختیاری - الزامی است و دانشجویان در حال تحصیل باید این درس را اخذ نمایند.
 - در خصوص دروس اختیاری، اخذ ۲۸ واحد از دروس ستاره دار ضروری و کافی است.
 - دانشجویان عزیز از دروس هر سطر زیر فقط یک عنوان درسی را باید اخذ نموده و پاس نمایند:
- * اندیشه اسلامی ۲ - انسان در اسلام**
*** تاریخ امامت - تاریخ تحلیلی صدر اسلام**
*** انقلاب اسلامی ایران - اندیشه های سیاسی امام(ره) - آشنایی با قانون اساسی**
*** اخلاق اسلامی - اخلاق در خانواده - آیین زندگی - عرفان عملی اسلام - فلسفه اخلاق**
*** تفسیر موضوعی قرآن - تفسیر موضوعی نهج البلاغه**
- 5- با توجه به چارت درسی و توضیحات فوق همه دانشجویان عزیز، باید برای فارغ التحصیل شدن 148 واحد درسی را بگذرانند.

6- در هر ترم دانشجو میتواند واحد کارآموزی را حداکثر به همراه 14 واحد اخذ نماید:

- * دانشجویانی که معدل نیمسال آنها بالای 16 است، میتوانند کارآموزی را حداکثر به همراه 16 واحد درسی اخذ نمایند.
- * دانشجویان ترم آخر حتی اگر کارآموزی جزو واحدهای انتخابی باشد، میتوانند تا 24 واحد اخذ نمایند.
- * در ترم تابستان حتی اگر کارآموزی جزو واحدهای انتخابی باشد، اخذ حداکثر واحد بلامانع است.

برخی از نکات آموزشی:

- ❖ مسئولیت رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز برعهده‌ی دانشجو است.
- ❖ دانشجویانی که مشروط شده‌اند (معدل زیر 12)، در ترم بعد مجاز به اخذ 14 واحد درسی هستند. همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجو نمی‌تواند از 12 واحد کمتر باشد.
- ❖ در مورد دروس پیش‌نیاز در صورتی که یک بار برداشته شوند ولی دانشجو به هر دلیلی موفق به گذراندن آن درس نشود، می‌تواند آن درس را با دروس بعد به صورت هم‌نیاز بردارد.
- ❖ درس A هم‌نیاز درس B است یعنی برای اخذ درس B، یا درس A باید قبلاً گذرانده شود و یا همزمان با درس B اخذ شود.
- ❖ دانشجو در ترم آخر که فارغ التحصیل می‌شود، حتی اگر ترم قبل از آن مشروط شده باشد، می‌تواند تا سقف 24 واحد درسی اخذ نماید.
- ❖ دانشجویان عزیز در هر ترم می‌توانند یک درس از دروس گروه معارف اسلامی را اخذ نمایند (2 واحد)، در صورت ضرورت با نظر مساعد گروه معارف اسلامی حداکثر دو درس (4 واحد) می‌توانند انتخاب نمایند.
- * دروس " انس با قرآن " و " وصیت نامه امام (ره) " در هر ترم می‌توانند مازاد بر واحدهای مجاز انتخابی اخذ شوند.

جدول 1- دروس معارف اسلامی

واحد	عنوان درس	گرایش	
2 2 2 2	اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد) حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت) انسان در اسلام	انتخاب 2 درس به ارزش 4 واحد	مبانی نظری اسلام
2 2 2 2 2	فلسفه اخلاق (مباحث تربیتی) اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) آیین زندگی (اخلاق کاربردی) عرفان عملی اسلام اخلاق خانواده	انتخاب 1 درس به ارزش 2 واحد	اخلاق اسلامی
2 2	تفسیر موضوعی قرآن تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه	انتخاب 1 درس به ارزش 2 واحد	آشنایی با منابع اسلامی
2 2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام تاریخ امامت	انتخاب 1 درس به ارزش 2 واحد	تاریخ و تمدن اسلامی
2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	الزامی برای ورودیهای 91 به بعد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
2 2 2	انقلاب اسلامی ایران آشنایی با قانون اساسی ایران اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	انتخاب 1 درس به ارزش 2 واحد	انقلاب اسلامی

جدول 3- تعداد کل واحدهای الزامی

تعداد واحد	نوع درس
28	عمومی
22	پایه
70	اصلی
28	اختیاری
148	جمع واحدهای دوره

جدول 2- دروس تحت نظارت گروه معارف

نام درس	تعداد واحد	توضیحات
انس با قرآن کریم	1	الزامی برای همه دانشجویان
وصیت‌نامه امام (ره)	1	الزامی برای همه دانشجویان
دانش خانواده و جمعیت	2	الزامی برای دانشجویان در صورت نگذراندن درس تنظیم خانواده