

چارت درسی مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری

چارچوب انتخاب واحد

دانشجو موظف است بر اساس چارچوب ارائه شده در زیر نسبت به انتخاب واحد اقدام نماید و مسئولیت هرگونه تخطی از آن بر عهده دانشجو می باشد. تعداد کل واحدهای مصوب ۳۲ واحد (بغیر از دروس جبرانی) می باشد که متشکل از ۱۵ واحد دروس اجباری، ۹ واحد دروس اختیاری، ۲ واحد درس روش تحقیق (سمینار) و ۶ واحد پایان نامه می باشد.

دروس پیشنهادی و جبرانی

در صورتیکه دانشجو در دوره کارشناسی دروس جدول زیر را نگذرانده، یا نمره کسب شده زیر ۱۴ و یا از تاریخ فارغ التحصیلی بیش از ۱۰ سال می گذرد، باید دروس جدول زیر را در اولویت انتخاب قرار دهد. بدیهی است در صورت نگذراندن دروس پیشنهادی امکان انتخاب دروس اصلی که پیشنهاد آنها طی نشده است وجود ندارد.

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنهاد
۱	تحقیق در عملیات ۲	جبرانی	۳	-	ندارد
۲	آمار و احتمال مهندسی	جبرانی	۳	-	ندارد
۳	اقتصاد کلان	جبرانی	۳	-	ندارد
۴	اصول مدیریت و تئوری سازمان	پیشنهاد	۲	-	ندارد

- ضمناً دانشجویانی که در دوره کارشناسی درس **معارف اسلامی و وصایای امام(ره)** را نگذرانده اند باید در یکی از ترمهای تحصیلی این درس را انتخاب نمایند.
- دانشجویانی که در دوره کارشناسی دروس برنامه نویسی، یا کاربرد کامپیوتر را نگذرانده اند باید درس **مبانی کامپیوتر** را انتخاب نمایند.

دروس اصلی

دانشجو باید تا پایان دوره کارشناسی ارشد، بر اساس دروس ارائه شده، ۱۵ واحد از دروس اصلی-اجباری و ۹ واحد از دروس اصلی-اختیاری را بگذراند. دانشجویان دقت نمایند در انتخاب واحد اولویت به ترتیب با اخذ دروس جبرانی (در صورتیکه توسط گروه برای دانشجو تعیین شده باشد)، دروس اجباری و در انتها دروس اختیاری می باشد.

دروس اصلی-اجباری(۱۵ واحد)

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنهاد
۱	مدیریت منابع انسانی	اجباری	۳	-	اصول مدیریت
۲	برنامه ریزی استراتژیک برای مدیران	اجباری	۳	-	اصول مدیریت
۳	سازماندهی و رهبری	اجباری	۳	-	اصول مدیریت
۴	مدیریت عملیات	اجباری	۳	-	ندارد
۵	مدیریت کیفیت و بهره وری	اجباری	۳	-	ندارد

دروس اصلی-اختیاری(۹واحد)

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری	اختیاری	۳	-	تحقیق در عملیات ۲
۲	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	اختیاری	۳	-	تحقیق در عملیات ۲
۳	سیستمهای دینامیکی	اختیاری	۳	-	اصول مدیریت
۴	اقتصاد مهندسی پیشرفته	اختیاری	۳	-	ندارد
۵	مباحث ویژه (اصول و مبانی لجستیک و زنجیره تامین)	اختیاری	۳	-	ندارد

پایان نامه و روش تحقیق

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	روش تحقیق (سمینار)	اجباری	۲	-	ندارد
۲	پایان نامه	اجباری	-	۶	گذراندن دروس اصلی