

| ترم اول | | | | | | |
|-----------------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|--|--------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | واحد | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۱۱۰۸ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | | | پایه |
| ۲ | ۱۱۱۳۰۸۹ | فیزیک ۱ | ۳ | | | پایه |
| ۳ | ۱۱۱۳۰۹۶ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱ | | همزمان با فیزیک ۱ | پایه |
| ۴ | ۱۳۱۴۳۲۹ | برنامه سازی کامپیوتری | ۲ | ۱ | | پایه |
| ۵ | ۱۲۲۱۴۲۰ | اقتصاد خرد | ۲ | | | تخصصی الزامی |
| ۶ | ۱۲۲۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | | دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد. | عمومی |
| | ۱۲۳۳۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن کریم | | | | |
| ۷ | ۱۲۱۲۲۵۵ | زبان خارجه | ۳ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۷ | | | |
| ترم دوم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۱۱۰۹ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| ۲ | ۱۳۱۴۳۳۱ | نظریه احتمال و کاربردها | ۳ | | همزمان با ریاضی عمومی ۲ | پایه |
| ۳ | ۱۳۱۴۳۳۰ | کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی | ۱ | ۱ | ریاضی عمومی ۱ - برنامه سازی کامپیوتری | پایه |
| ۴ | ۱۲۲۱۴۲۱ | اقتصاد کلان | ۲ | | اقتصاد خرد | تخصصی الزامی |
| ۵ | ۱۳۱۴۳۳۲ | طراحی و نقشه کشی مهندسی | ۱ | ۱ | - | تخصصی الزامی |
| ۶ | ۱۳۱۴۳۸۷ | اصول و مبانی فناوری اطلاعات | ۲ | | برنامه سازی کامپیوتر | تخصصی الزامی |
| ۷ | ۱۳۱۴۳۸۸ | کارگاه ماشین افزار | | ۱ | همزمان با طراحی و نقشه کشی مهندسی | تخصصی الزامی |
| ۸ | ۱۲۳۳۰۴۵ | علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت | ۲ | | | عمومی |
| ۹ | ۱۲۱۳۲۰۹ | فارسی عمومی | ۳ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۲۰ | | | |

| ترم سوم | | | | | | |
|-----------------|---------|--|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۱۴۳۳۳ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | | ریاضی عمومی ۲ | پایه |
| ۲ | ۱۳۱۴۰۵۷ | آمار مهندسی | ۳ | | نظریه احتمال و کاربردها | تخصصی الزامی |
| ۳ | ۱۱۱۱۴۳۵ | جبر خطی | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ | تخصصی الزامی |
| ۴ | ۱۳۱۴۳۳۵ | روش های ساخت و تولید | ۳ | | کارگاه ماشین افزار | تخصصی الزامی |
| ۵ | ۱۳۱۴۳۳۶ | کارگاه عمومی جوش، ریخته گری، ذوب و مدل سازی | | ۱ | طراحی و نقشه کشی مهندسی | تخصصی الزامی |
| ۶ | ۱۳۱۴۳۳۷ | مهارت های نرم شغلی (مهندسی صنایع و سیستم ها بر پایه بوم سازگان کشور و منطقه) * | ۱ | ۱ | | مهارتی - اشتغال پذیری |
| ۷ | ۱۲۳۳۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۷ | | | |
| ترم چهارم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۱۴۳۳۸ | تحقیق در عملیات ۱ | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ - جبر خطی | تخصصی الزامی |
| ۲ | ۱۳۱۴۳۳۹ | کنترل کیفیت آماری | ۳ | | آمار مهندسی | تخصصی الزامی |
| ۳ | ۱۳۱۴۳۴۰ | روش های کارسنجی و مدیریت کار * | ۳ | | روش های ساخت و تولید | تخصصی الزامی |
| ۴ | ۱۳۱۴۳۴۱ | مبانی مهندسی برق و کارگاه | ۲ | ۱ | فیزیک ۱ | تخصصی الزامی |
| ۵ | ۱۳۱۴۳۴۲ | اقتصاد مهندسی | ۳ | | اقتصاد کلان | تخصصی الزامی |
| ۶ | ۱۲۳۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | | اندیشه اسلامی ۱ | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۷ | | | |

توجه :

* این درس، نیاز به حضور در فضای عملیاتی و میدانی دارد و بخشی از ارزشیابی آن به پروژه عملی مرتبط با درس تخصیص داده می شود.

| ترم پنجم | | | | | | |
|-----------------|---------|---|-----------|-----------|--|----------------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۱۴۰۵۰ | تحقیق در عملیات ۲ | ۳ | | تحقیق در عملیات ۱ | تخصصی الزامی |
| ۲ | ۱۳۱۴۳۴۳ | طرح ریزی واحدهای صنعتی* | ۳ | | روش‌های کارسنجی و مدیریت کار- طراحی و نقشه‌کشی مهندسی | تخصصی الزامی |
| ۳ | ۱۳۱۴۳۴۴ | مبانی مدیریت انبار و موجودی | ۳ | | تحقیق در عملیات ۱ | تخصصی الزامی |
| ۴ | ۱۳۱۴۳۴۵ | روش تحقیق و گزارش‌نویسی مهندسی | ۲ | | نیمسال پنجم و بعد از آن | تخصصی الزامی |
| ۵ | ۱۳۱۴۰۶۷ | اصول حسابداری و هزینه‌یابی | ۳ | | ترجیحا گذراندن ۶۰ واحد | تخصصی الزامی |
| ۶ | | اختیاری | ۳ | | | تخصصی انتخابی |
| ۷ | ۱۲۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | | | عمومی |
| ۸ | ۱۲۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | | ۱ | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۲۰ | | | |
| توجه : | | | | | | |
| ترم ششم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۱۴۳۴۶ | برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه | ۳ | | تحقیق در عملیات ۱ | تخصصی الزامی |
| ۲ | ۱۳۱۴۳۴۷ | اصول مدیریت و نظریه سازمان | ۲ | | اصول حسابداری و هزینه‌یابی- ترجیحا گذراندن حداقل ۵۰ واحد | تخصصی الزامی |
| ۳ | ۱۳۱۴۳۴۸ | برنامه‌ریزی سیستم‌های تولید | ۳ | | مبانی مدیریت انبار و موجودی | تخصصی الزامی |
| ۴ | | اختیاری | ۳ | | | تخصصی انتخابی |
| ۵ | ۱۳۱۴۳۴۹ | کارآفرینی (مدیریت فناوری، نوآوری و کارآفرینی) | ۲ | | نیم‌سال ششم و بعد | مهارتی- اشتغال‌پذیری |
| ۶ | ۱۳۱۴۳۵۰ | کارآموزی (کارآموزی در کسب و کارهای تولیدی و خدماتی) | | ۲ | ترجیحا گذراندن حداقل ۸۰ واحد | مهارتی- اشتغال‌پذیری |
| ۷ | ۱۲۳۳۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | | دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد. | عمومی |
| | ۱۲۳۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | | | | |
| | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | | | | |
| جمع واحد | | | ۱۷ | | | |

توجه:

* در این درس، سیستم های خدماتی نظیر گردشگری، حمل و نقل، سلامت، انرژی، آموزش، مالی و بانکداری و زنجیره های خرده فروشی می توانند برای آموزش مورد توجه واقع شوند.

| ترم هفتم | | | | | | |
|-----------------|---------|---|-----------|-----------|--|---------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۱۴۳۵۱ | اصول شبیه سازی | ۲ | ۱ | برنامه سازی کامپیوتری- آمار مهندسی | تخصصی الزامی |
| ۲ | ۱۳۱۴۳۵۲ | زبان تخصصی مهندسی صنایع و سیستم ها | ۲ | | زبان خارجی- ترجیحا گذراندن حداقل ۸۰ واحد | تخصصی الزامی |
| ۳ | ۱۳۱۴۳۵۳ | هوش مصنوعی و تحول دیجیتال | ۲ | | آمار مهندسی- اصول و مبانی فناوری اطلاعات | تخصصی الزامی |
| | ۱۳۱۴۳۵۴ | طراحی و برنامه ریزی سیستم های خدماتی* | ۳ | | کارآفرینی (مدیریت فناوری، نوآوری و کارآفرینی) | تخصصی الزامی |
| ۴ | | اختیاری | ۵ | | | تخصصی انتخابی |
| ۵ | ۱۲۱۵۴۳۲ | ورزش ۱ | | ۱ | تربیت بدنی | عمومی |
| ۶ | ۱۲۲۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | ۲ | | دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد. | عمومی |
| | ۱۲۲۰۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | | | | |
| | ۱۲۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | | | | |
| جمع واحد | | | ۱۸ | | | |

طبق بخشنامه ۲/۲۱/۱۱۵۶۷۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴ وزارت عتف گذراندن درس "آمادگی در برابر حوادث و سوانح" به شکل خودآموز و بدون تاثیر در معدل برای همه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳ و بعد الزامی است"

| ترم هشتم | | | | | | |
|-----------------|---------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۱۴۳۹۰ | پروژه | | ۳ | ترجیحا گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد | تخصصی الزامی |
| ۲ | ۱۲۴۱۱۷۸ | آمادگی در برابر حوادث و سوانح | ۲ | | | الزامی - اضافی |
| ۳ | | اختیاری | ۱۱ | | | تخصصی انتخابی |
| ۴ | ۱۲۲۰۶۵۷ | حفظ جزء سی قرآن کریم* | ۲ | | | فرهنگی |
| ۵ | ۱۲۳۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۲۰ | | | |

* دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

| دروس تخصصی انتخابی | | | | | |
|--------------------|---------|--|-----------|-----------|---|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز |
| ۱ | ۱۳۱۴۳۵۷ | آشنایی با استانداردهای تخصصی، ملی و بین‌المللی | ۲ | | ترجیحاً گذراندن حداقل ۸۰ واحد |
| ۲ | ۱۳۱۴۳۶۰ | برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات | ۳ | | نظریه احتمال و کاربردها- اقتصاد مهندسی |
| ۳ | ۱۳۱۴۳۶۲ | برنامه‌ریزی حمل و نقل | ۳ | | تحقیق در عملیات ۱ |
| ۴ | ۱۳۱۴۳۶۳ | مبانی تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری | ۳ | | تحقیق در عملیات ۱ |
| ۵ | ۱۳۱۴۳۶۴ | سیستم‌های اطلاعات مدیریت | ۳ | | برنامه‌سازی کامپیوتری |
| ۶ | ۱۳۱۴۳۶۵ | اصول فروش و بازاریابی کلاسیک و دیجیتال | ۲ | | ترجیحاً گذراندن حداقل ۸۰ واحد |
| ۷ | ۱۳۱۴۳۶۶ | مدیریت مالی | ۲ | | اصول حسابداری و هزینه‌یابی |
| ۸ | ۱۳۱۴۳۶۷ | آزمایشگاه شبیه‌سازی | | ۱ | اصول شبیه‌سازی |
| ۹ | ۱۳۱۴۳۶۸ | آزمایشگاه اندازه‌گیری دقیق و کنترل کیفیت | | ۱ | روش‌های ساخت و تولید- کنترل کیفیت آماری |
| ۱۰ | ۱۳۱۴۳۷۱ | طراحی، توسعه و مدیریت محصول | ۳ | | ترجیحاً گذراندن حداقل ۸۰ واحد |
| ۱۱ | ۱۳۱۴۳۷۳ | علم داده و مدیریت دانش | ۳ | | برنامه‌سازی کامپیوتر- آمار مهندسی |
| ۱۲ | ۱۳۱۴۳۷۷ | عارضه‌یابی و تحلیل سیستم‌ها | ۳ | | معادلات دیفرانسیل- نیم‌سال ۶ و بعد از آن |
| ۱۳ | ۱۳۱۴۳۷۹ | نرم‌افزارهای محاسباتی در مهندسی صنایع و سیستم‌ها | ۲ | ۱ | برنامه‌سازی کامپیوتری |
| ۱۴ | ۱۳۱۴۳۸۰ | مدیریت کسب و کار های دانش‌بنیان و بنگاه‌های کوچک | ۲ | | طراحی و برنامه‌ریزی سیستم‌های خدماتی- طراحی، توسعه و مدیریت محصول |
| ۱۵ | ۱۳۱۴۳۸۴ | صنعت چهارم و تحول دیجیتال | ۳ | | هوش مصنوعی و تحول دیجیتال |
| ۱۶ | ۱۳۱۴۳۸۶ | کارآموزی در نهادهای عمومی، غیردولتی و سمن‌ها | | ۱ | ترجیحاً گذراندن حداقل ۸۰ واحد |
| | | جمع کل | ۳۴ | ۴ | |

| ردیف | نوع درس | تعداد واحد |
|-------------|----------------------------|------------|
| ۱ | دروس عمومی | ۲۴ |
| ۲ | دروس پایه | ۲۱ |
| ۳ | دروس تخصصی الزامی / پروژه | ۶۹ |
| ۴ | دروس مهارتی - اشتغال پذیری | ۶ |
| ۵ | الزامی - اضافی | ۰ |
| ۶ | دروس تخصصی - انتخابی | ۲۲ |
| جمع کل واحد | | ۱۴۲ |

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد - | نوع درس | پیش نیاز |
|------|---------|--------------------------|--------------|---------|----------|
| ۱ | ۱۲۲۳۲۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۲ | اختیاری | |
| ۲ | ۱۲۱۹۱۳۱ | مکتب شهید سلیمانی | ۲ | اختیاری | |
| ۳ | ۱۱۲۱۰۵۰ | شناخت محیط زیست | ۲ | اختیاری | |
| ۴ | ۱۲۱۱۸۶۶ | مهارت های زندگی دانشجویی | ۲ | اختیاری | |
| ۵ | ۱۲۴۱۱۷۹ | پدافند غیرعامل | ۲ | اختیاری | |