

چارت دروس کارشناسی مهندسی فناوری طراحی و نقشه کشی صنعتی مرکز علمی-کاربردی اسلام آبادغرب

جدول دروس مهارت های مشترک :

| پیش نیاز | ساعت | | | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | ردیف |
|----------|------|------|------|------------|----------------------------------|-----------|------|
| | جمع | عملی | نظری | | | | |
| - | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | مهارتهای مسئله یابی و تصمیم گیری | | ۱ |
| - | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | مدیریت کسب و کار و بهره وری | | ۲ |
| - | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | کنترل پروژه | | ۳ |
| - | ۹۶ | - | ۹۶ | ۶ | جمع | | |

جدول دروس پایه:

| هم نیاز | پیش نیاز | ساعت | | | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | ردیف |
|---------|----------|------|------|------|------------|----------------------|-----------|------|
| | | جمع | عملی | نظری | | | | |
| - | - | ۴۸ | - | ۴۸ | ۳ | ریاضی کاربردی | | ۱ |
| - | - | ۴۸ | - | ۴۸ | ۳ | هندسه رقومی و ترسیمی | | ۲ |
| - | - | ۴۸ | - | ۴۸ | ۳ | هندسه | | ۳ |
| - | - | ۱۴۴ | - | ۱۴۴ | ۹ | جمع | | |

جدول دروس اصلی:

| هم نیاز | پیش نیاز | ساعت | | | تعداد واحد | نام درس | شماره درس | ردیف |
|---------|---------------|------|------|------|------------|---------------------------------|-----------|------|
| | | جمع | عملی | نظری | | | | |
| | - | ۶۴ | ۴۸ | ۱۶ | ۲ | اندازه گیری پیشرفته و آزمایشگاه | | ۱ |
| | - | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | زبان فنی | | ۲ |
| | - | ۶۴ | ۴۸ | ۱۶ | ۲ | ریاضیات ترسیمی | | ۳ |
| | ریاضی کاربردی | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | مقاومت مصالح | | ۴ |
| | - | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | روشهای تولید مخصوص | | ۵ |
| | مقاومت مصالح | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | طراحی اجزاء ماشین | | ۶ |
| | ریاضی کاربردی | ۳۲ | - | ۳۲ | ۲ | دینامیک | | ۷ |
| | | ۲۸۸ | ۹۶ | ۱۹۲ | ۱۴ | جمع | | |

جدول دروس تخصصی:

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|-----------|----------------------------|------------|------|------|------|----------------------------|---------|
| | | | | نظری | عملی | جمع | | |
| ۱ | | نقشه کشی هندسی | ۲ | ۱۶ | ۶۴ | ۸۰ | - | |
| ۲ | | نقشه کشی گسترش | ۲ | ۱۶ | ۶۴ | ۸۰ | نقشه کشی هندسی | |
| ۳ | | نقشه کشی مکانیزم | ۲ | ۱۶ | ۶۴ | ۸۰ | نقشه کشی گسترش | |
| ۴ | | نقشه برداری صنعتی | ۲ | ۱۶ | ۶۴ | ۸۰ | نقشه کشی مکانیزم | |
| ۵ | | استانداردهای نقشه کشی | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ | - | |
| ۶ | | کارگاه نمونه سازی | ۲ | ۱۶ | ۶۴ | ۸۰ | روشهای تولید مخصوص | |
| ۷ | | کاربرد مکانیزم ها | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ | - | |
| ۸ | | نقشه کشی رایانه ای عمومی | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ | - | |
| ۹ | | نقشه کشی رایانه ای پیشرفته | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ | نقشه کشی رایانه ای عمومی | |
| ۱۰ | | طراحی قالب پلاستیک | ۲ | ۱۶ | ۶۴ | ۸۰ | نقشه کشی مکانیزم | |
| ۱۱ | | نمونه سازی رایانه ای | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ | نقشه کشی رایانه ای پیشرفته | |
| ۱۲ | | پروژه طراحی | ۲ | ۱۶ | ۶۴ | ۸۰ | کاربرد مکانیزمها | |
| ۱۳ | | پروژه | ۳ | - | ۱۴۴ | ۱۴۴ | - | |
| | | جمع | ۲۷ | ۱۹۲ | ۸۳۲ | ۱۰۲۴ | | |

جدول دروس آموزش در محیط کار:

| ردیف | نام دوره | تعداد واحد | | زمان اجرا |
|------|------------------|------------|------|--|
| | | واحد | ساعت | |
| ۱ | کارپینی (بازدید) | ۱ | ۳۲ | ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول) |
| ۲ | کارورزی ۱ | ۲ | ۲۴۰ | پایان نیمسال دوم |
| ۳ | کارورزی ۲ | ۲ | ۲۴۰ | پایان دوره |
| | جمع | ۵ | ۵۱۲ | - |

دروس عمومی:

مجموعاً = ۷۰ واحد

(بدون احتساب دروس جبرانی مدارک کاردانی غیرمرتبط)

- * اندیشه اسلامی (۲) ----- ۲ واحد
- * انقلاب اسلامی ----- ۲ واحد
- * تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی --- ۲ واحد
- * تفسیر موضوعی نهج البلاغه ---- ۲ واحد
- * تربیت بدنی (۲) یا ورزش (۱) -- ۱ واحد

مجموع : ۹ واحد عمومی

تذکر: دانشجویانیکه در مقطع کاردانی واحد درسی "دانش خانواده و جمعیت" یا "جمعیت وتنظیم خانواده" را نگذرانده اند، باید این درس را نیز به ارزش ۲ واحد درسی بگذرانند.