

سرفصل‌های تخصصی رشته شیمی کاربردی، محض و...

ردیف	سرفصل‌های رشته شیمی کاربردی، محض و ...
۱	آشنایی با رشته شیمی و زمینه های شغلی
۲	استانداردها، محاسبات و مراجع مرتبط با رشته شیمی
۳	آشنایی با مدارک فنی و گزارش نویسی
۴	ارتباط آزمایشگاه و صنعت
۵	محاسبات در رشته شیمی
۶	آشنایی با نرم افزار تخصصی
۷	خلاقیت در روش کار برای رسیدن به هدف
۸	نحوه کار در محیط آزمایشگاه
۹	روش های کاربردی تحقیق و توسعه
۱۰	روش های ورود به بازار کار
۱۱	آشنایی با فناوری نانو ان کپسولاسیون (ریز پوشانی)
۱۲	آشنایی با صنایع دارویی (از ایده تا بازار) *
۱۳	حفاظت محیط زیست، ایمنی، پساب و بازیافت (آزمایشگاه و صنعت) *
۷	آشنایی با دیسیپلین های مهندسی، قابلیت ها و توانمندی های هر رشته و نحوه تعامل با آنها
۸	آشنایی با مفاهیم حسابداری و مالی
۹	معرفی دانش فنی و مهندسی، سطوح مفهومی، پایه و جزئی و تعریف انواع پروژه
۱۰	آشنایی با امکان سنجی پروژه های صنعتی و ارکان آن (بازار، فنی و مالی)
۱۱	آشنایی با مفهوم واگذاری پروژه و وظایف آنها (مناقصه، مزایده، کارفرما، پیمانکار، مدیرپیمان، مشاور و ارکان اجرایی)
۱۲	آشنایی با فرآیندهای بازرگانی
۱۳	مدیریت، برنامه ریزی، کنترل پروژه و مدیریت هزینه در پروژه ها
۱۴	اصول سرپرستی و مدیریت منابع انسانی
۱۵	آشنایی با نظام تضمین کیفیت، اصول کنترل کیفیت و استانداردهای ایزو و ۵S
۱۶	اصول و فنون مذاکره

رویکرد داخلی مهندسی (خبرگی تخصصی)

رویکرد مباحث عمومی مهندسی

رویکرد مدیریتی و نظارتی