

نقشه رشد دانشجویان رشته شیمی کاربردی



نیمسال اول

- کارگاه آموزشی آشنایی با گرایش های رشته شیمی و آشنایی با مشاغل شیمی.
- کلاس های فوق برنامه تقویت ریاضی پایه
- آموزش کار با کامپیوتر و جستجو در نت (مقدماتی)
- آشنایی با نرم افزار Office Word (مقدماتی)
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب خود انگیزشی فوری (۶۰ تکنیک سریع برای یافتن انگیزه در کار) نوشته جفری پی دیویدسن

نیمسال چهارم

- کارگاه آموزشی محلول سازی پیشرفته
- کارگاه آموزشی آشنایی با فناوری نانو
- آشنایی با نرم افزار Office Excel (پیشرفته)
- آشنایی با نرم افزار تخصصی Chem Draw
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب خلاقیت و حل مسئله نوشته برایان تریسی

نیمسال پنجم

- کارگاه آموزشی آشنایی با دستگاه GC
- کارگاه آموزشی برنامه ریزی شغلی و حرفه ای
- آشنایی با نرم افزار Office Power Point (مقدماتی)
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب هنر نوشته استیون پرسفیلد

نیمسال هشتم

- دوره مهارت افزایی کارآفرینی و مهارت های شروع کسب و کار
- کارگاه روش های استاندارد سازی
- دوره آشنایی با سایت های علمی مرتبط با شیمی و نحوه سرچ مقاله
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب اثر مرکب نوشته داری هاردی

نیمسال دوم

- کلاس های فوق برنامه تقویت ریاضی پایه (کامه ترم قبل)
- آموزش کار با کامپیوتر و جستجو در نت (پیشرفته)
- آشنایی با نرم افزار Office Word (پیشرفته)
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب هنر خوب زندگی کردن نوشته رولف دوبلی
- کتاب خلاقیت و نوآوری نوشته علی شمیسا

نیمسال سوم

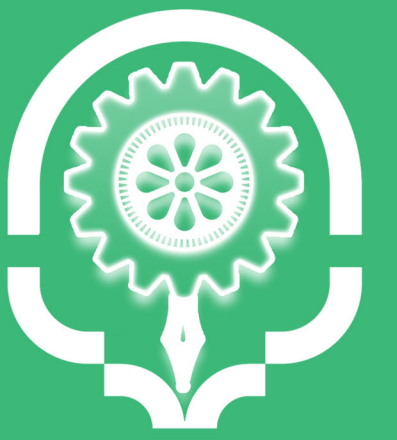
- دوره ایمنی، آموزش و مدیریت آزمایشگاه و ایمنی HSE
- کارگاه آموزشی محلول سازی مقدماتی
- آشنایی با نرم افزار Office Excel (مقدماتی)
- آشنایی با نرم افزار تخصصی Chem Draw (مقدماتی)
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- قوریباغه را قورت بده !!!... نوشته برایان تریسی

نیمسال ششم

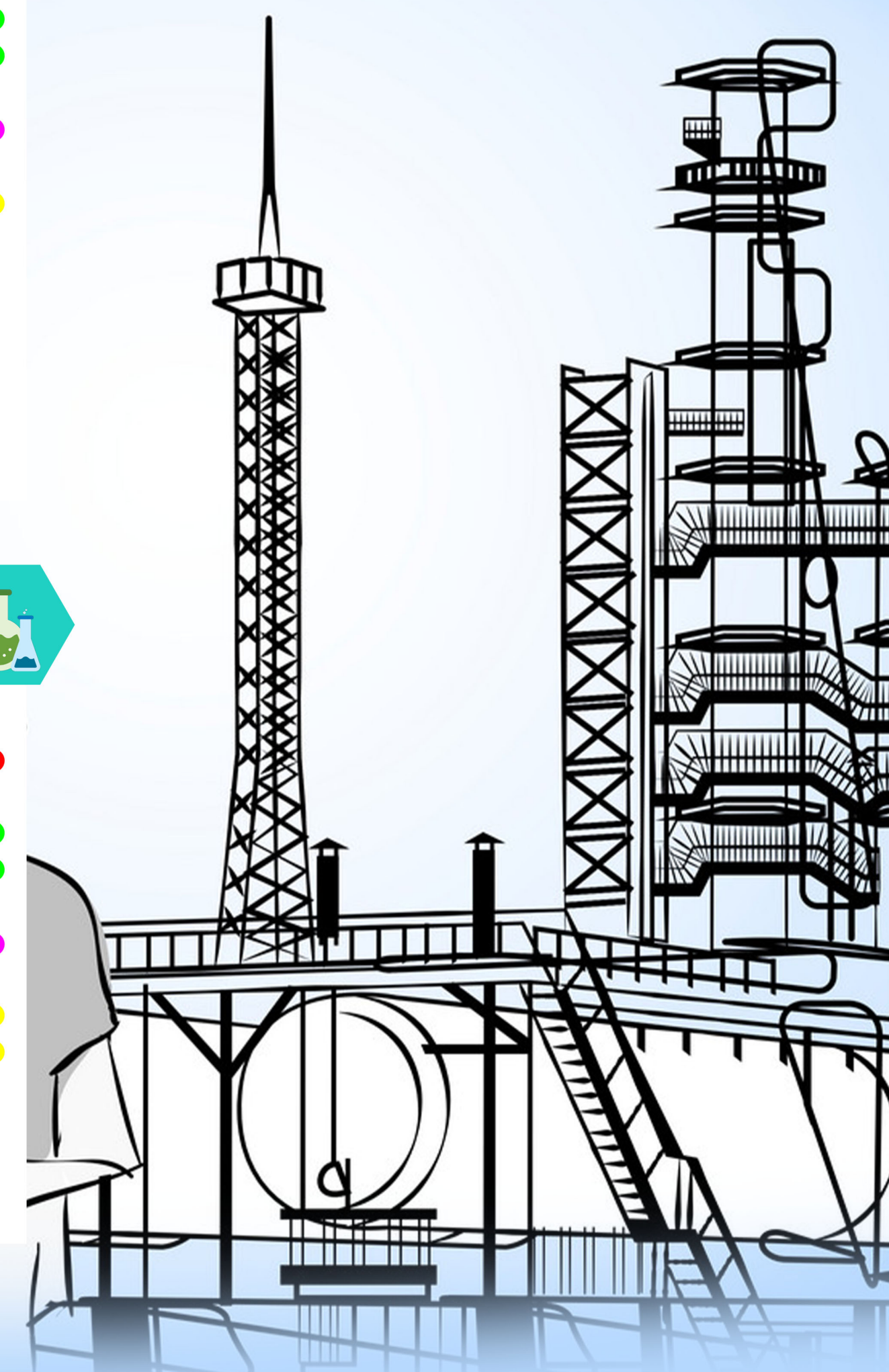
- دوره های استارتاپ و ایده پردازی
- کارگاه آموزشی پیل سوختی
- آشنایی با نرم افزار Office Power Point (پیشرفته)
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب عبور از موانع نوشته الکس کورنل

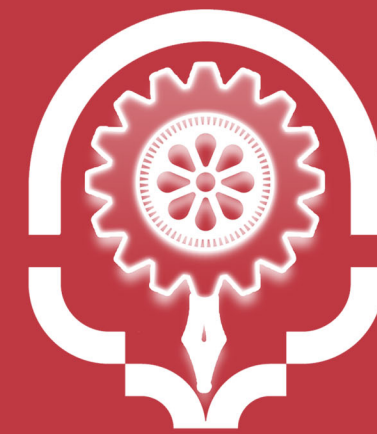
نیمسال هفتم

- کسب مهارت تجارت الکترونیک
- دوره پرورش ایده و تجاری سازی آن
- کارگاه روش های استاندارد سازی
- آشنایی با نرم افزار تخصصی Chem Draw
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب هنر کار گروهی نوشته کارولین کایتوکس



نقشه رشد دانشجویان رشته مهندسی صنایع

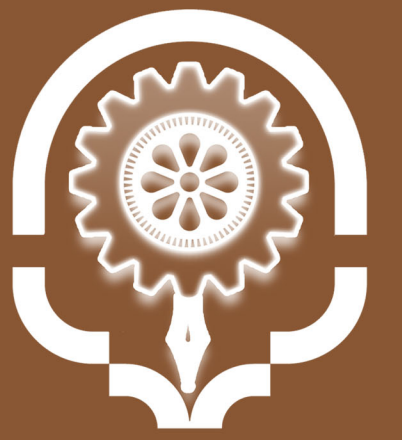




نقشه رشد دانشجویان رشته مهندسی عمران

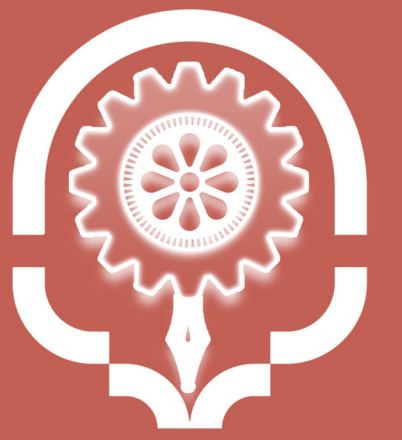


CIVIL ENGINEERING

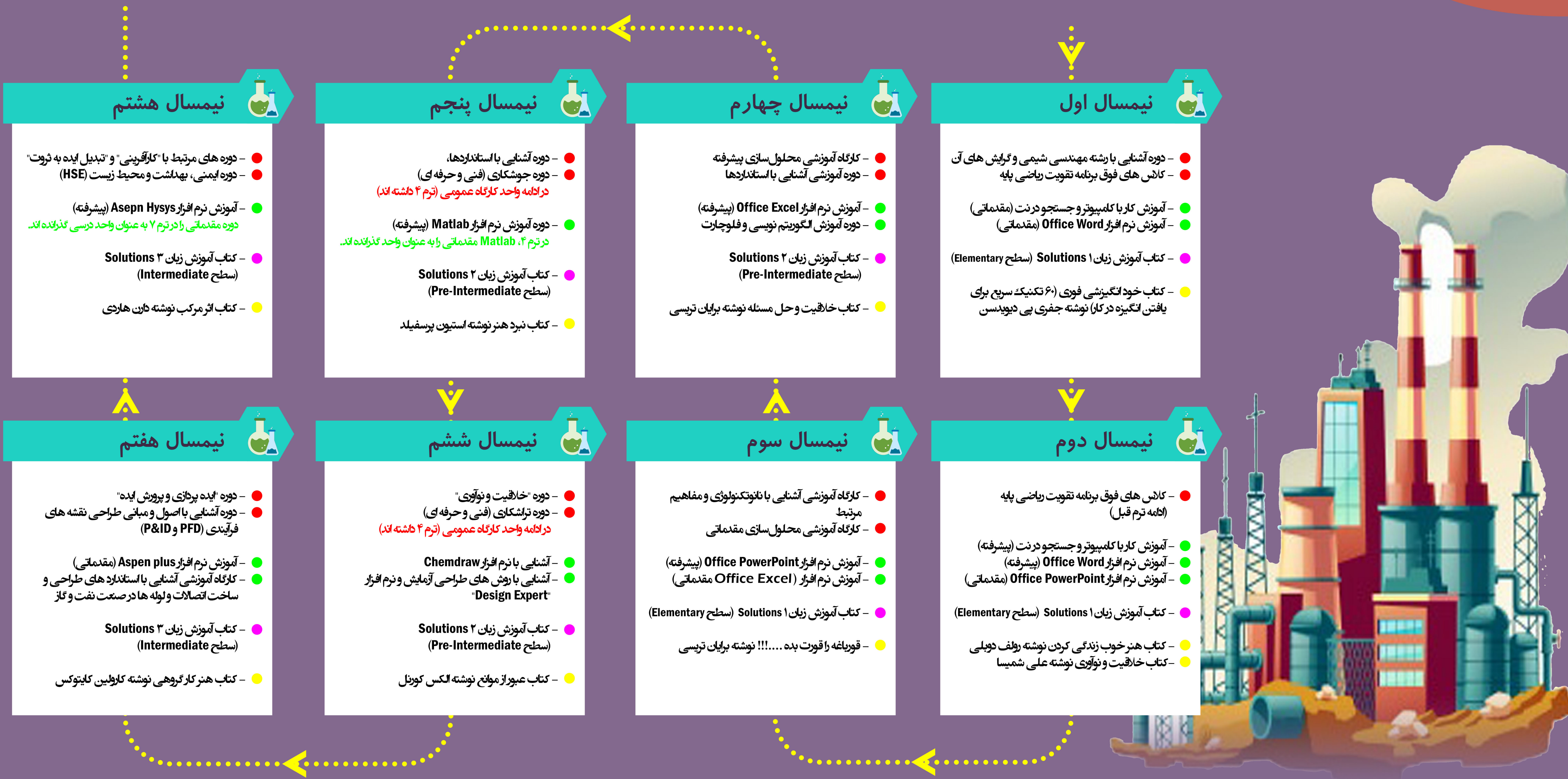


نقشه رشد دانشجویان رشته مهندسی معدن





نقشه رشد دانشجویان رشته مهندسی شیمی



نیمسال اول

- دوره آشنایی با رشته مهندسی شیمی و گرایش های آن
- کلاس های فوق برنامه تقویت ریاضی پایه
- آموزش کار با کامپیوتر و جستجو در نت (مقدماتی)
- آموزش نرم افزار Office Word (مقدماتی)
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب خود انگیزشی فوری (۶۰ تکنیک سریع برای یافتن انگیزه در کار) نوشته جفری پی دیویدسن

نیمسال چهارم

- کارگاه آموزشی محلول سازی پیشرفته
- دوره آموزشی آشنایی با استانداردها
- آموزش نرم افزار Office Excel (پیشرفته)
- دوره آموزش الگوریتم نویسی و فلوجارت
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب خلاقیت و حل مسئله نوشته برایان تریسی

نیمسال پنجم

- دوره آشنایی با استانداردها،
- دوره جوشکاری (فنی و حرفه ای)
- در ادامه واحد کارگاه عمومی (ترم ۴ داشته اند)
- دوره آموزش نرم افزار Matlab (پیشرفته)
- در ترم ۴، Matlab مقدماتی را به عنوان واحد گذرانده اند.
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب نبرد هنر نوشته استیون پرسفیلد

نیمسال هشتم

- دوره های مرتبط با "کارآفرینی" و "تبدیل ایده به ثروت"
- دوره ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)
- آموزش نرم افزار Asepn Hysys (پیشرفته)
- دوره مقدماتی را در ترم ۷ به عنوان واحد درسی گذرانده اند.
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب اثر مرکب نوشته داری هاردی

نیمسال دوم

- کلاس های فوق برنامه تقویت ریاضی پایه (اکامه ترم قبل)
- آموزش کار با کامپیوتر و جستجو در نت (پیشرفته)
- آموزش نرم افزار Office Word (پیشرفته)
- آموزش نرم افزار Office PowerPoint (مقدماتی)
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب هنر خوب زندگی کردن نوشته رولف دوبلی
- کتاب خلاقیت و نوآوری نوشته علی شمسیا

نیمسال سوم

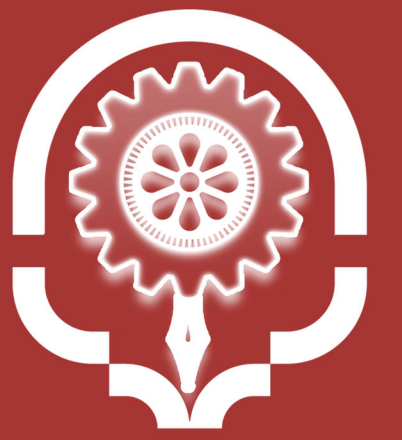
- کارگاه آموزشی آشنایی با نانوتکنولوژی و مفاهیم مرتبط
- کارگاه آموزشی محلول سازی مقدماتی
- آموزش نرم افزار Office PowerPoint (پیشرفته)
- آموزش نرم افزار Office Excel (مقدماتی)
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- قوریباغه را قورت بده!!! نوشته برایان تریسی

نیمسال ششم

- دوره "خلاقیت و نوآوری"
- دوره ترانشکاری (فنی و حرفه ای)
- در ادامه واحد کارگاه عمومی (ترم ۴ داشته اند)
- آشنایی با نرم افزار Chemdraw
- آشنایی با روش های طراحی آزمایش و نرم افزار "Design Expert"
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب عبور از موانع نوشته الکس کورنل

نیمسال هفتم

- دوره "ایده پردازی و پرورش ایده"
- دوره آشنایی با اصول و مبانی طراحی نقشه های فرآیندی (P&ID و PFD)
- آموزش نرم افزار Aspen plus (مقدماتی)
- کارگاه آموزشی آشنایی با استانداردهای طراحی و ساخت اتصالات و لوله ها در صنعت نفت و گاز
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب هنر کار گروهی نوشته کارولین کایتوکس



نقشه رشد دانشجویان رشته زمین شناسی

نیمسال هشتم

- کارگاه مکانیک سنگ
- کارگاه مکانیک خاک
- کارگاه زمین پزشکی
- کارگاه تهیه مقاطع نازک، نازک صیقلی و بلوک صیقلی
- کارگاه آموزش مقاله نویسی
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب اثر مرکب نوشته داری هاردی

نیمسال پنجم

- کارگاه آموزش مقاله نویسی
- آموزش نرم افزار CoreDraw
- آموزش نرم افزار متلب
- آشنایی با زبان های برنامه نویسی مانند C++
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب نبرد هنر نوشته استیون پرسفیلد

نیمسال چهارم

- کارگاههای زیست محیطی میدانی مرتبط با زمین شناسی
- آموزش نرم افزار راک و رک
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب خلاقیت و حل مسئله نوشته برایان تریسی

نیمسال اول

- کارگاههای معرفی زمین شناسی و گرایش های آن برای دانشجویان نووارد
- آموزش نرم افزار Google earth
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب خود انگیزشی فوری (۶۰ تکنیک سریع برای یافتن انگیزه در کار) نوشته جفری پی دیویدسن

نیمسال هفتم

- کارگاه نحوه سرچ مقالات در ژورنال های تخصصی داخلی و خارجی و نوشتن مقالات همایشی و امکان حضور در همایش های داخلی
- آموزش نرم افزار spss
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب هنر کار گروهی نوشته کارولین کایتوکس

نیمسال ششم

- کارگاه آشنایی با گوهر سنگ ها و خواص درمانی آنها
- کارگاه بتن
- نقشه خوانی و دوره اختصاصی نقشه بردار
- آموزش نرم افزار Adobe illustrator
- دوره آموزشی نقشه های کاربردی مثل آرک مپ و اتوکد یا سورفیس و یا نرم افزار های جدید چینه نگاری
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب عبور از موانع نوشته الکس کورنل

نیمسال سوم

- نحوه مقاله نویسی و مرجم نویسی و ترجمه و ژورنال های داخلی و خارجی و امکان حضور در یک همایش برای علاقه مندان
- تهیه فسیل مصنوعی و قالب فسیلی
- آموزش نرم افزار CoreDraw
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- قورباغه را قورت بده!!!! نوشته برایان تریسی

نیمسال دوم

- ارائه کارگاه هایی تحت عنوان برقراری ارتباط دانشگاه با صنعت و بازدید از صنایع
- کارگاه آشنایی با گوهر سنگ ها و خواص درمانی آنها
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب هنر خوب زندگی کردن نوشته رولف دوبلی
- کتاب خلاقیت و نوآوری نوشته علی شمیسا





نقشه رشد دانشجویان رشته علوم و مهندسی باغبانی

نیمسال هشتم

- آشنایی با فرایند ثبت شرکت تجاری
- بازاریابی و تجارت محصولات کشاورزی
- آموزش تخصصی مدل های شبیه سازی گیاهان
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب اثر مرکب نوشته دان هارتی

نیمسال پنجم

- مدیریت گلخانه
- فناوری تولید زعفران در ایران
- پرورش محصولات گلخانه ای
- GIS (پیشرفته)
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب نبرد هنر نوشته استیون پرسفیلد

نیمسال چهارم

- تولید گیاهان دارویی و معطر
- احداث گلخانه
- دوره مقدماتی نرم افزارهای تجزیه و تحلیل آماری GPS
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب خلاقیت و حل مسئله نوشته برایان تریسی

نیمسال اول

- فرآوری کودهای آلی و تغذیه ارگانیک
- آفیس (مقدماتی)
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب خود انگیزشی فوری (۶۰ تکنیک سریع برای یافتن انگیزه در کار) نوشته جفری پی دیویدسن

نیمسال هفتم

- تولید و اخذ گواهی محصولات ارگانیک
- فرآوری و استخراج مواد مؤثره
- آشنایی با مدل های شبیه سازی گیاهان
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب هنر کار گروهی نوشته کارولین کایتوکس

نیمسال ششم

- آشنایی با مبانی طب سنتی
- تولید گیاهان آپارتمانی
- پرورش گل شاخه بریده
- دوره پیشرفته نرم افزارهای تجزیه و تحلیل آماری
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب عبور از موانع نوشته الکس کورنل

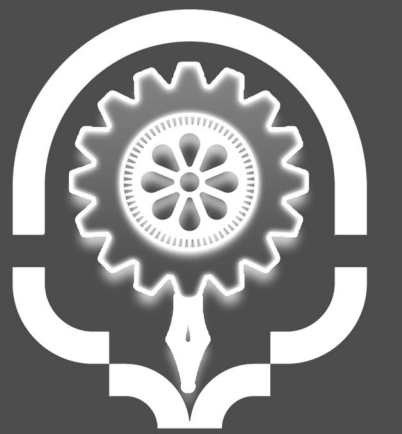
نیمسال سوم

- احداث خزانه تکثیر گیاهان باغی
- پرورش زنبور عسل
- دوره مقدماتی GIS
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- قورباغه را قورت بده !!!... نوشته برایان تریسی

نیمسال دوم

- پرورش قارچ خوراکی
- پرورش قارچ کانودرما
- ورد، پاورپوینت و اکسل پیشرفته
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب هنر خوب زندگی کردن نوشته رولف دوبلی
- کتاب خلاقیت و نوآوری نوشته علی شمیسا





نقشه رشد دانشجویان رشته مهندسی مواد

نیمسال هشتم

- بررسی های غیرمخرب در جوشکاری (رایدیوگرافی، فراصوتی)
- دوره تخصصی ریخته گری و قالب سازی
- آشنایی با نرم افزار AutoCAD
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب اثر مرکب نوشته داری هاردی

نیمسال پنجم

- آموزش هنرهای تزئینی مثل مجسمه سازی
- مهارتهای کارآفرینی و خلق ثروت: گام چهارم
- آشنایی با نرم افزار ProCast در زمینه ریخته گری
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب نبرد هنر نوشته استیون پرسفیلد

نیمسال چهارم

- آموزش سفالگری
- مهارتهای کارآفرینی و خلق ثروت: گام سوم
- اصول پردازش تصویر به کمک Photoshop
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب خلاقیت و حل مسئله نوشته برایان تریسی

نیمسال اول

- آشنایی با جوشکاری الکترو دستی
- آشنایی با مشاغل و بازار کار حوزه مهندسی مواد
- آشنایی با نرم افزار word و power point
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب خود انگیزشی فوری (۶۰ تکنیک سریع برای یافتن انگیزه در کار) نوشته جفری پی دیویدسن

نیمسال هفتم

- دوره تخصصی لعاب کاری
- مهارتهای کارآفرینی و خلق ثروت: گام هشتم
- آشنایی با نرم افزارهای MIP, Factsage
- کتاب آموزش زبان ۳ Solutions (سطح Intermediate)
- کتاب هنر کار گروهی نوشته کارولین کایتوکس

نیمسال ششم

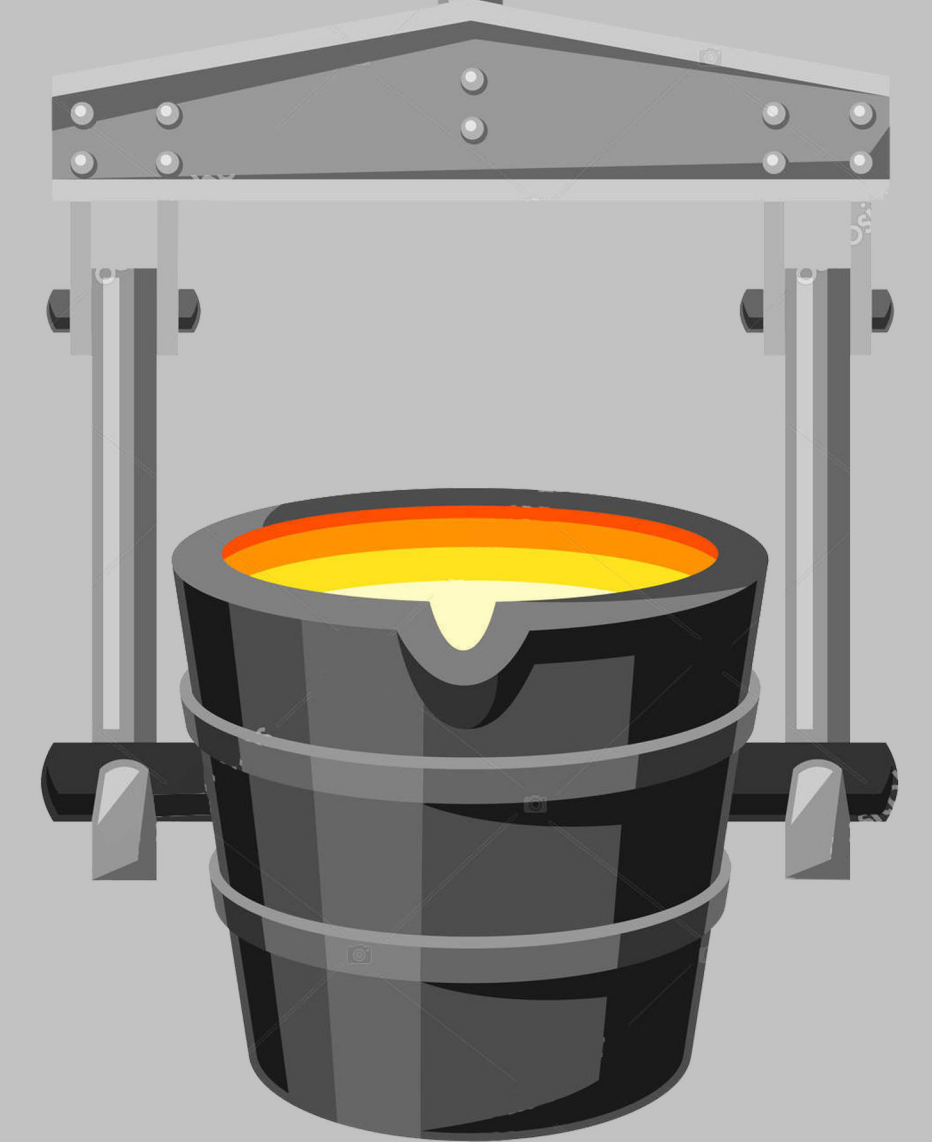
- بررسی های غیرمخرب در جوشکاری (بررسی چشمی، مایع نافذ و ذرات مغناطیسی)
- مهارتهای کارآفرینی و خلق ثروت: گام پنجم
- آموزش نرم افزار Sysweld در زمینه جوشکاری
- کتاب آموزش زبان ۲ Solutions (سطح Pre-Intermediate)
- کتاب عبور از موانع نوشته الکس کورنل

نیمسال سوم

- آموزش تراشکاری صنعتی مقدماتی
- مهارتهای کارآفرینی و خلق ثروت: گام دوم
- آشنایی با نرم افزار SolidWorks
- مهارت های جستجوی حرفه ای در اینترنت
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- قورباغه را قورت بده!!! نوشته برایان تریسی

نیمسال دوم

- آشنایی با جوشکاری اکسی استیلین
- مهارتهای کارآفرینی و خلق ثروت: گام اول
- آشنایی با نرم افزار Excel
- کتاب آموزش زبان ۱ Solutions (سطح Elementary)
- کتاب هنر خوب زندگی کردن نوشته رولف دوبلی
- کتاب خلاقیت و نوآوری نوشته علی شمیسا





نقشه رشد دانشجویان رشته مهندسی طبیعت

