



## گروه مهندسی صنایع غذایی \* \* \* \* \* مؤسسه آموزش عالی آیدگان

فارغ التحصیلان:

کارشناسی پیوسته ۹۸۱

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۱
عملی	نظری					ردیف
-	۴	-	-	پایه	ریاضی ۱	۱
-	۳	-	-	پایه	شیمی عمومی ۱	۲
-	۲	-	-	پایه	برنامه نویسی با کامپیوتر	۳
-	۲	ریاضی ۱	-	پایه	فیزیک مکانیک	۴
-	۲	ریاضی ۱	-	پایه	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۵
-	۳	-	-	عمومی	زبان فارسی	۶
-	۱	-	-	عمومی	زبان مقدمات ۱	۷
۱	-	شیمی عمومی ۱	-	پایه	آز شیمی عمومی	۸
۱	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	-	پایه	آز فیزیک الکتریسته	۹
۱۹	جمع واحدها					

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۲
عملی	نظری					ردیف
-	۴	-	ریاضی ۱	پایه	ریاضی کاربردی ۱	۱
-	۳	-	شیمی عمومی ۱	پایه	شیمی عمومی ۲	۲
-	۳	-	شیمی عمومی ۱	پایه	شیمی آلی ۱	۳
۱	-	شیمی آلی ۱	-	پایه	آز شیمی آلی ۱	۴
-	۲	-	-	اصلی	نقشه کشی صنعتی ۱	۵
-	۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	-	اصلی	مبانی مهندسی برق	۶
-	۳	-	ریاضی ۱	اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی	۷
۱	-	مبانی مهندسی برق	-	اصلی	آز مبانی مهندسی برق	۸
۲۰	جمع واحدها					

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۳
عملی	نظری					ردیف
-	۳	-	شیمی آلی ۱	پایه	شیمی آلی ۲	۱
۱	-	شیمی آلی ۲	-	پایه	آز شیمی آلی ۲	۲
-	۳	-	فیزیک مکانیک	اصلی	استاتیک و مقاومت مصالح	۳
-	۳	-	شیمی عمومی ۲	پایه	شیمی تجزیه	۴
۱	-	شیمی تجزیه ۲	-	پایه	آز شیمی تجزیه	۵
-	۲	-	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۶
-	۱	-	زبان مقدماتی ۱	عمومی	زبان مقدماتی ۲	۷
-	۲	-	-	عمومی	زیست شناسی	۸
-	۴	-	-	اصلی	موازنه انرژی و مواد	۹
۲۰	جمع واحدها					

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۴
عملی	نظری					ردیف
-	۳	-	موازنه انرژی و مواد	اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۱
-	۴	-	ریاضی کاربردی ۱ و موازنه انرژی و مواد	اصلی	مکانیک سیالات	۲
۱	-	مکانیک سیالات	-	اصلی	آزمکانیک سیالات	۳
-	۲	-	شیمی تجزیه	تخصصی	خوراکی در صنایع غذایی	۴
-	۲	-	شیمی آلی ۲	تخصصی	میکروبیولوژی عمومی	۵
-	۲	-	-	عمومی	انقلاب اسلامی	۶
۱	-	-	-	عمومی	تربیت بدنی	۷
-	۲	میکروبیولوژی عمومی	-	تخصصی	بیوشیمی مواد غذایی	۸
-	۲	میکروبیولوژی عمومی	-	تخصصی	شیمی مواد غذایی	۹
-	۱	-	-	عمومی	زبان مقدماتی ۳	۱۰
۲۰	جمع واحدها					

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۵
عملی	نظری					ردیف
-	۳	-	مکانیک سیالات	اصلی	انتقال حرارت ۱	۱
-	۳	-	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی	شیمی فیزیک ۱	۲
-	۳	-	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳
-	۲	-	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی	میکروبیولوژی مواد غذایی	۴
۱	-	میکروبیولوژی مواد غذایی	-	تخصصی	آز میکروبیولوژی مواد غذایی	۵
-	۳	-	-	عمومی	اخلاق اسلامی	۶
-	۳	-	-	عمومی	تاریخ صدر اسلام	۷
-	۲	-	-	عمومی	دانش خانواده	۹
۲۰	جمع واحدها					

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۶
عملی	نظری					ردیف
-	۳	-	انتقال حرارت ۱	اصلی	انتقال حرارت ۲	۱
-	۳	-	انتقال حرارت ۱- بیوشیمی مواد غذایی	تخصصی	صنایع غذایی ۱	۲
-	۳	-	انتقال حرارت ۱	اصلی	انتقال جرم	۳
۱	-	-	انتقال حرارت ۲	اصلی	آز انتقال حرارت	۴
-	۳	-	-	اصلی	عملیات واحد ۱	۵
-	۲	-	شیمی فیزیک ۱	اصلی	شیمی فیزیک ۲	۶
۱	-	شیمی فیزیک ۲	-	اصلی	آز شیمی فیزیک ۲	۷
-	۳	عملیات واحد ۱	-	اصلی	کنترل فرآیندها	۸
۱	-	کنترل فرآیندها	-	اصلی	آز کنترل فرآیندها	۹
۲۰	جمع واحدها					

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۷
عملی	نظری					ردیف
-	۲	-	صنایع غذایی ۱	تخصصی	صنایع غذایی ۲	۱
-	۲	-	عملیات واحد ۱	اصلی	عملیات واحد ۲	۲
۱	-	عملیات واحد ۲	-	اصلی	آز عملیات واحد	۳
-	۳	-	عملیات واحد ۱	اصلی	اقتصاد و طرح مهندسی	۴
-	۴	-	انتقال جرم	اصلی	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۵
-	۴	-	شیمی فیزیک ۲- انتقال جرم	اصلی	سینتیک و طرح راکتور	۶
-	۲	-	عملیات واحد ۱	اصلی	کنترل کیفی مواد غذایی	۷
۱	-	کنترل کیفی مواد غذایی	-	اصلی	آز کنترل کیفی مواد غذایی	۸
-	۱	-	-	عمومی	ورزش ۲	۹
۲۰	جمع واحدها					

تعداد واحد		هم نیاز درس	پیش نیاز درس	نوع درس	نام درس	ترم ۸
عملی	نظری					ردیف
-	۳	-	صنایع غذایی ۱ سینتیک و زرح راکتور	تخصصی	مهندسی بیوشیمی و فرآیندهای تخمیری	۱
۱	-	-	-	"	کارگاه	۲
-	۴	-	-	"	کارآموزی	۳
-	۳	-	-	تخصصی	پروژه	۴
-	۲	-	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۵
-	۲	-	-	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۶
-	۲	-	-	//	زبان خارجی	۷
۱۷	جمع واحدها					

۱۴۶	جمع کل واحدها
-----	---------------