



واحد نور

برنامه ترمیک - دوره کارشناسی ارشد مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی ورودی ۹۲

| ترم اول | | | | ترم دوم | | | |
|--|---|-------------------|----------|--|------------------------------|----------------------|----------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز | ردیف | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز |
| ۱ | طرح آزمایشات کشاورزی (جبرانی) | ۳ | - | ۱ | خواص مکانیکی محصولات کشاورزی | ۳ | - |
| ۲ | خواص بیوفیزیکی محصولات کشاورزی | ۳ | - | ۲ | روش تحقیق (جبرانی) | ۲ | - |
| ۳ | اصول مهندسی ساختمانهای صنایع غذایی | ۳ | - | ۳ | عملیات واحد (انتخابی) | ۳ | - |
| ۴ | توکسیکولوژی مواد غذایی (انتخابی) | ۳ | - | ۴ | میکروبیولوژی صنعتی | ۳ | - |
| * اخذ درس طرح آزمایشات کشاورزی به صورت جبرانی ، برای کلیه دانشجویانی که در دوره کارشناسی درس مذکور را نگذرانده اند ضروری است . | | | | * اخذ درس روش تحقیق در ترم دوم (تا قبل از اخذ واحد پایان نامه) برای کلیه دانشجویان به صورت جبرانی الزامی است . | | | |
| * اخذ ۲ واحد باقی مانده درس انتخابی در ترم سوم الزامی است . | | | | * اخذ ۲ واحد باقی مانده درس انتخابی در ترم سوم الزامی است . | | | |
| ترم سوم | | | | ترم چهارم | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز | ردیف | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز |
| ۱ | انتقال حرارت و جرم در مواد غذایی | ۳ | - | ۱ | پایان نامه | ۶ | - |
| ۲ | پروژه مهندسی صنایع غذایی | ۲ | - | * زمان مناسب ارائه پروپوزال به کمیته تحصیلات تکمیلی گروه ، ترم دوم یا سوم تحصیل می باشد که در اینصورت دانشجویان در ترم چهارم مجاز به دفاع از پایان نامه خواهند بود . دانشجویانی که پروپوزال خود را در اواخر ترم سوم یا در ترم چهارم ارائه می نمایند . باید توجه داشته باشند که از زمان تصویب پروپوزال تا زمان دفاع باید حداقل ۶ ماه فاصله شود در غیر اینصورت به دانشجو اجازه دفاع داده نمی شود . | | | |
| ۳ | سمینار ۱ (غیر مرتبط با پایان نامه) | ۱ | - | | | | |
| ۴ | کاربرد کامپیوتر در طراحی مهندسی (انتخابی) | ۲ | - | | | | |
| * دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها غیر مرتبط (نامتجانس) و یا نیمه مرتبط است ، در ترم اول ملزم به گذراندن دروس جبرانی طبق جدول تایید شده زیر توسط مدیر گروه و بر اساس مدرک مقطع کارشناسی خود ، هستند و لازم است پس از گذراندن دروس جبرانی از ترم بعد براساس ترم بندی ارائه شده نسبت به انتخاب دروس اقدام نمایند . | | | | | | | |
| مدرک دوره کارشناسی | | | | مجموع دروس الزامی : ۱۸ واحد دروس انتخابی : ۸ واحد واحد پایان نامه : ۶ واحد دروس جبرانی : بنا به تشخیص گروه مجموع واحد ها : ۳۲ واحد + دروس جبرانی | | | |
| | | | | رشته اول : مهندسی شیمی صنایع غذایی | | تعداد واحد : ۳ | |
| اصول طراحی مواد غذایی | | تعداد واحد : ۳ | | نام و نام خانوادگی کارشناس : | | تاریخ تحویل وامضاء : | |
| اصول مهندسی (۱) | | تعداد واحد : ۳ | | رونوشت : مدیر گروه محترم صنایع غذایی جهت اطلاع | | | |
| | | | | | | | |

دروس جبرانی مشخص شده با علامت X گذرانده شود .

نکته مهم ۱: دانشجویانی که در مقاطع قبلی (کاردانی و کارشناسی) دروس وصایای امام(ره) و آشنایی با کامپیوتر را نگذرانده اند ، ملزم به اخذ دروس مذکور می باشند .

نکته مهم ۲: رعایت پیشنیازی و هم نیازی دروس برعهده دانشجو می باشد .