

فهرست درسی دوره کارشناسی گروه آموزشی زیست فناوری ورودی ۹۸ به بعد (۱۳۵ واحد + ۲ واحد ایمنی در آزمایشگاه)

ترم چهارم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۲۷	۱۹	۵	بیوشیمی مایولیسم	۳
۲۸	۲۸	۵	آزوبیوشیمی مایولیسم	۱
۲۹	۱۶، ۲۴	۵	ژنتیک پایه	۳
۳۰	۲۹	۵	آزمایشگاه ژنتیک پایه	۱
۳۱	۵	۵	فیزیولوژی میکروبی	۳
۳۲	۵	۳۱	آز فیزیولوژی میکروبی	۱
۳۳	۱۴	۵	زیست فناوری جانوری	۲
۳۴	۵	۵	دانش خانواده	۲
۳۵	۵	۵	عمومی	۲
۱۸	جمع واحدها			

ترم سوم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۱۹	۱۲	۵	بیوشیمی ساختار	۳
۲۰	۱۹	۵	آزوبیوشیمی ساختار	۱
۲۱	۱۰	۵	برنامه نویسی و ساختار داده ها	۳
۲۲	۵	۵	ساختار و تنوع میکروبی	۳
۲۳	۲۲	۵	آز ساختار و تنوع میکروبی	۱
۲۴	۱۹	۵	مبانی زیست شناسی سلولی مولکولی	۳
۲۵	۲۴	۵	آز مبانی زیست شناسی سلولی مولکولی	۱
۲۶	۵	۵	زبان فارسی	۳
۱۸	جمع واحد ها			

ترم دوم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۱۰	۱	۵	ریاضی عمومی ۲	۳
۱۱	۲	۵	شیمی عمومی ۲	۳
۱۲	۲	۵	شیمی آلی ۱	۳
۱۳	۱۲	۵	آز شیمی آلی ۱	۱
۱۴	۵	۵	زیست جانوری	۳
۱۵	۱۴	۵	آز زیست جانوری	۱
۱۶	۱	۵	آمار زیستی	۲
۱۷	۱۶	۵	کارگاه آمار زیستی	۱
۱۸	۵	۵	تربیت بدنی	۱
۱۸	جمع واحدها			

ترم اول				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۱	۵	۵	ریاضی عمومی ۱	۳
۲	۵	۵	شیمی عمومی ۱	۳
۳	۲	۵	آز شیمی عمومی ۱	۱
۴	۵	۵	فیزیک عمومی ۱	۳
۵	۴	۵	آز فیزیک عمومی ۱	۱
۶	۵	۵	زیست گیاهی	۳
۷	۶	۵	آز زیست گیاهی	۱
۸	۵	۵	زبان انگلیسی	۳
۹	۵	۵	ایمنی در آزمایشگاه	۲
۱۸	جمع واحد ها			

ترم هشتم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۶۱	۵۴	۵	زیست فناوری گیاهی	۲
۶۲	۲۴	۵	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳
۶۳	۲۱	۵	مبانی بیو انفورماتیک	۲
۶۴	۵	۵	اختیاری	۲
۶۵	۵	۵	عمومی	۲
۶۶	۵	۵	عمومی	۲
۶۷	جمع واحدها			

ترم هفتم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۵۳	۴۵	۵	مبانی مهندسی ژنتیک	۲
۵۴	۵۴	۵	آز مبانی مهندسی ژنتیک	۱
۵۵	۴۵	۵	زیست فناوری پزشکی	۳
۵۶	۴۷	۵	مهندسی بیوشیمی	۳
۵۷	۳۱	۵	ایمنی شناسی	۲
۵۸	۵	۵	اختیاری	۳
۵۹	۵	۵	عمومی	۲
۱۶	جمع واحدها			

ترم ششم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۴۵	۲۹	۵	ژنتیک مولکولی	۳
۴۶	۴۵	۵	آز ژنتیک مولکولی	۱
۴۷	۳۱	۵	فرایند های تولید در مقیاس وسیع	۲
۴۸	۵	۵	اختیاری	۲
۴۹	۵	۵	اختیاری	۲
۵۰	۳۹	۵	زیست مواد و مهندسی بافت	۲
۵۱	تأییدات سال سوم یا چهارم	۵	کارورزی	۲
۵۲	۵	۵	عمومی	۲
۵۳	۱۸	۵	ورزش ۱	۱
۱۷	جمع واحد ها			

ترم پنجم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۳۶	۳۱	۵	زیست فناوری محیطی	۲
۳۷	۱۴، ۶	۵	بوم شناسی و تکامل	۲
۳۸	۵	۵	اختیاری	۲
۳۹	۲۴	۵	کشت سلول و بافت	۲
۴۰	۳۹	۵	آز کشت سلول و بافت	۱
۴۱	۳۱	۵	زیست فناوری میکروبی	۳
۴۲	۴۱	۵	آز زیست فناوری میکروبی	۱
۴۳	۱۹	۵	مبانی تائیدیوتکنولوژی	۲
۴۴	۵	۵	عمومی	۲
۱۷	جمع واحدها			

۲۲	عمومی
۲۱	دروس پایه
۸۱	دروس تخصصی اجباری
۱۱	دروس تخصصی اختیاری
۱۳۵	مجموع

باتشخیص گروه زیست فناوری ، امکان تغییر در فهرست درسی وجود دارد.