

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

| ترم اول | | | |
|------------|---------|--------|--------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۱ | ۰ | ۰ | ریاضی عمومی ۱ |
| ۲ | ۰ | ۰ | شیمی عمومی ۱ |
| ۳ | ۲ | ۰ | آز شبیه عمومی ۱ |
| ۴ | ۰ | ۰ | فیزیک عمومی ۱ |
| ۵ | ۴ | ۰ | آز فیزیک عمومی ۱ |
| ۶ | ۰ | ۰ | زیست گیاهی ۱ |
| ۷ | ۶ | ۰ | آز زیست گیاهی ۱ |
| ۸ | ۰ | ۰ | زبان انگلیسی ۱ |
| ۹ | ۰ | ۰ | ایمنی در آزمایشگاه |
| جمع واحدها | | | ۱۸ |

| ترم دوم | | | |
|------------|---------|--------|---------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۱۰ | ۱ | ۰ | ریاضی عمومی ۲ |
| ۱۱ | ۲ | ۰ | شیمی عمومی ۲ |
| ۱۲ | ۲ | ۰ | شیمی آلی ۱ |
| ۱۳ | ۱۲ | ۰ | آز شیمی آلی ۱ |
| ۱۴ | ۰ | ۰ | زیست جانوری ۱ |
| ۱۵ | ۱۴ | ۰ | آز زیست جانوری ۱ |
| ۱۶ | ۱ | ۰ | آمار زیستی ۱ |
| ۱۷ | ۱۶ | ۰ | کارگاه آمار زیستی ۱ |
| ۱۸ | ۰ | ۰ | تربیت بدنی عمومی ۱ |
| ۱۹ | ۰ | ۰ | تربیت بدنی عمومی ۲ |
| جمع واحدها | | | ۲۰ |

| ترم سوم | | | |
|------------|---------|--------|-------------------------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۱۹ | ۱۲ | ۰ | بیوشیمی ساختار |
| ۲۰ | ۱۹ | ۰ | آز بیوشیمی ساختار |
| ۲۱ | ۱۰ | ۰ | برنامه نویسی و ساختار داده ها |
| ۲۲ | ۰ | ۰ | ساختار و تنوع میکروبی ۱ |
| ۲۳ | ۲۲ | ۰ | آز ساختار و تنوع میکروبی ۱ |
| ۲۴ | ۱۹ | ۰ | مبانی زیست شناسی سلولی مولکولی ۱ |
| ۲۵ | ۲۴ | ۰ | آز مبانی زیست شناسی سلولی مولکولی ۱ |
| ۲۶ | ۰ | ۰ | زبان فارسی ۱ |
| جمع واحدها | | | ۱۸ |

| ترم چهارم | | | |
|------------|---------|--------|------------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۲۷ | ۱۹ | ۰ | بیوشیمی متابولیسم |
| ۲۸ | ۲۷ | ۰ | آز بیوشیمی متابولیسم |
| ۲۹ | ۱۶ و ۲۴ | ۰ | ژنتیک پایه |
| ۳۰ | ۲۹ | ۰ | آزمایشگاه ژنتیک پایه |
| ۳۱ | ۰ | ۰ | فیزیولوژی میکروبی ۱ |
| ۳۲ | ۳۱ | ۰ | آز فیزیولوژی میکروبی ۱ |
| ۳۳ | ۱۴ | ۰ | زیست فناوری جانوری ۱ |
| ۳۴ | ۰ | ۰ | دانش خاتواده عمومی ۱ |
| ۳۵ | ۰ | ۰ | دانش خاتواده عمومی ۲ |
| جمع واحدها | | | ۱۸ |

| ترم پنجم | | | |
|------------|---------|--------|--------------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۳۶ | ۲۹ | ۰ | ژنتیک مولکولی ۱ |
| ۳۷ | ۴۵ | ۰ | آز ژنتیک مولکولی ۱ |
| ۳۸ | ۱۴ و ۶ | ۰ | بوم شناسی و تکامل |
| ۳۹ | ۲۴ | ۰ | کشت سلول و بافت |
| ۴۰ | ۳۹ | ۰ | آز کشت سلول و بافت |
| ۴۱ | ۳۱ | ۰ | زیست فناوری میکروبی ۱ |
| ۴۲ | ۴۱ | ۰ | آز زیست فناوری میکروبی ۱ |
| ۴۳ | ۰ | ۰ | بیوفیزیک |
| ۴۴ | ۰ | ۰ | عمومی |
| جمع واحدها | | | ۱۸ |

| ترم ششم | | | |
|------------|--------------------------|--------|--------------------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۴۵ | ۳۱ | ۰ | زیست فناوری محیطی ۱ |
| ۴۶ | ۳۱ | ۰ | فرایند های تولید در مقیاس وسیع |
| ۴۷ | ۲۱ | ۰ | مبانی بیو انفورماتیک |
| ۴۸ | ۰ | ۰ | انتخابی ۱ |
| ۴۹ | ۰ | ۰ | انتخابی ۲ |
| ۵۰ | ۳۹ | ۰ | زیست مواد و مهندسی بافت |
| ۵۱ | تأسیسات سال سوم یا چهارم | ۰ | کارورزی |
| ۵۲ | ۰ | ۰ | عمومی |
| ۱۸ | ۱۸ | ۰ | ورزش ۱ |
| جمع واحدها | | | ۱۸ |

| ترم هفتم | | | |
|------------|---------|--------|---------------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۵۳ | ۳۶ | ۰ | مبانی مهندسی ژنتیک ۱ |
| ۵۴ | ۵۴ | ۰ | آز مبانی مهندسی ژنتیک ۱ |
| ۵۵ | ۳۱ | ۰ | ایمنی شناسی |
| ۵۶ | ۲۷ | ۰ | مهندسی بیوشیمی ۱ |
| ۵۷ | ۲۴ | ۰ | مبانی زیست شناسی تکوینی ۱ |
| ۵۸ | ۰ | ۰ | عمومی |
| جمع واحدها | | | ۱۳ |

| ترم هشتم | | | |
|------------|---------|--------|-----------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۵۹ | ۵۴ | ۰ | زیست فناوری گیاهی ۱ |
| ۶۰ | ۳۶ | ۰ | زیست فناوری پزشکی |
| ۶۱ | ۱۹ | ۰ | مبانی نانوبیوتکنولوژی |
| ۶۲ | ۰ | ۰ | مهندسی پروتئین |
| ۶۳ | ۰ | ۰ | عمومی |
| ۶۴ | ۶۲ | ۰ | فناوری سلولهای بنیادی |
| جمع واحدها | | | ۱۳ |

| ترم نهم | | | |
|------------|---------|--------|--------------------------|
| ردیف | پیشنیاز | همیناز | نام درس واحد |
| ۶۵ | ۲۹ | ۰ | ژنتیک مولکولی ۲ |
| ۶۶ | ۴۵ | ۰ | آز ژنتیک مولکولی ۲ |
| ۶۷ | ۱۴ و ۶ | ۰ | بوم شناسی و تکامل |
| ۶۸ | ۲۴ | ۰ | کشت سلول و بافت |
| ۶۹ | ۳۹ | ۰ | آز کشت سلول و بافت |
| ۷۰ | ۳۱ | ۰ | زیست فناوری میکروبی ۲ |
| ۷۱ | ۴۱ | ۰ | آز زیست فناوری میکروبی ۲ |
| ۷۲ | ۰ | ۰ | بیوفیزیک |
| ۷۳ | ۰ | ۰ | عمومی |
| جمع واحدها | | | ۱۸ |

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

باتشفیص گروه زیست فناوری ، امکان تغییر در پارت درسی وجود دارد.