

لیست دروس ارائه شده ترم ۱ کلیه گرایشهای ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | بیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح | |
|------|-----------------------|----------|---------------|------------|----------|-----------|--|
| ۱ | فارسی عمومی | | | ۳ | نظری | عمومی | |
| ۲ | زبان عمومی | | | ۳ | نظری | عمومی | |
| ۳ | اخلاق اسلامی | | | ۲ | نظری | عمومی | |
| ۴ | معارف اسلامی | | | ۲ | نظری | عمومی | |
| ۵ | ریاضی عمومی | | | ۳ | نظری | پایه | |
| ۶ | شیمی عمومی زیست | | | ۳ | نظری | پایه | |
| ۷ | آزمایشگاه شیمی عمومی | | همزمان با درس | ۱ | عملی | پایه | |
| ۸ | فیزیک عمومی | | | ۳ | نظری | پایه | |
| ۹ | گیاهشناسی | | | ۲ | نظری | تنه مشترک | |
| ۱۰ | آزمایشگاه گیاهشناسی ۱ | | | ۱ | نظری | تنه مشترک | |
| | | | | جمع واحدها | ۱۸ واحد | | |

دانشجویان عزیز از بین دروس ۱، ۲، ۳، ۴ یکی را به انتخاب اخذ مینمایند.

لیست دروس ارائه شده ترم ۲ کلیه گرایشهای ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد |
|------------|-------------------|-----------------|---------------|------------|--------------------|
| ۱ | شیمی الی | شیمی عمومی زیست | | ۲ | پایه - نظری |
| ۲ | فارسی عمومی | | | ۳ | عمومی - نظری |
| ۳ | زبان عمومی | | | ۳ | عمومی - نظری |
| ۴ | اخلاق اسلامی | | | ۲ | عمومی - نظری |
| ۵ | معارف اسلامی ۱ | | | ۲ | عمومی - نظری |
| ۶ | مبانی محیط زیست | | | ۲ | پایه - نظری |
| ۷ | داده پردازی زیستی | | | ۲ | پایه - نظری |
| ۸ | گیاهشناسی ۲ | | | ۲ | تسهل مشترک - نظری |
| ۹ | آز گیاهشناسی ۲ | | همزمان با درس | ۱ | عملی - تسهیل مشترک |
| ۱۰ | آمار زیستی | | | ۲ | پایه - نظری |
| ۱۱ | تربیت بدنی ۲ | تربیت بدنی ۱ | | ۱ | عملی - عمومی |
| جمع واحدها | | | | | ۱۷ واحد |

دانشجویان عزیز از بین دروس شماره ۲ و ۳ و ۴ و ۵ یکی را به انتخاب اخذ نمایند.

لیست دروس ارائه شده ترم ۳ کلیه گرایشهای ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح | |
|------|-----------------------------|--------------|---------------|------------|-------------|-----------|--|
| ۱ | شیمی آلی ۲ | شیمی آلی ۱ | | ۲ | نظری | پایه | |
| ۲ | جانور شناسی عمومی | | | ۲ | نظری | تنه مشترک | |
| ۳ | آزمایشگاه جانورشناسی عمومی | | همزمان با درس | ۱ | عملی | تنه مشترک | |
| ۴ | آز شیمی آلی | | همزمان با درس | ۱ | عملی | پایه | |
| ۵ | معارف اسلامی ۲ | | | ۲ | نظری | عمومی | |
| ۶ | متون اسلامی | | | ۲ | نظری | عمومی | |
| ۷ | تاریخ اسلام | | | ۲ | نظری | عمومی | |
| ۸ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | | | ۲ | نظری | عمومی | |
| ۹ | فیزیولوژی گیاهی ۱ | بیوشیمی ۱ | | ۲ | نظری | عمومی | |
| ۱۰ | قارچ شناسی | | | ۲ | نظری | تنه مشترک | |
| ۱۱ | آزمایشگاه قارچ شناسی | | همزمان با درس | ۱ | عملی | تنه مشترک | |
| ۱۲ | اکولوژی عمومی | | | ۲ | نظری | تنه مشترک | |
| ۱۳ | اخلاق زیستی | | | ۱ | نظری | عمومی | |
| ۱۴ | تربیت بدنی ۲ | تربیت بدنی ۱ | | ۱ | عملی | عمومی | |
| | | | | ۱۹ واحد | جمع واحد ها | | |

دانشجویان عزیز از بین دروس شماره ۵ و ۷ و ۸ و ۹ یکی را به انتخاب اخذ می نمایند.

لیست دروس ارائه شده ترم ۴ کلیه گرایشهای ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | |
|------------|------------------------------|----------------|---------------|------------|----------|--|
| ۱ | معارف اسلامی ۲ | معارف اسلامی ۱ | | ۲ | | |
| ۲ | متون اسلامی | | | ۲ | | |
| ۳ | تاریخ اسلام | | | ۲ | | |
| ۴ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | | | ۲ | | |
| ۵ | بیوشیمی ۱ | شیمی آلی | | ۳ | | |
| ۶ | آزمایشگاه بیوشیمی ۱ | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۷ | فیزیولوژی جانوری ۱ | | | ۲ | | |
| ۸ | آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱ | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۹ | بیوفیزیک | فیزیک عمومی ۱ | | ۲ | | |
| ۱۰ | فیزیولوژی گیاهی ۲ | بیوشیمی ۱ | | ۲ | | |
| ۱۱ | آز فیزیولوژی گیاهی ۲ | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۱۲ | زیست شناسی سلولی | | | ۳ | | |
| ۱۳ | آز زیست شناسی سلولی | | همزمان با درس | ۱ | | |
| جمع واحدها | | | | | ۲۰ واحد | |

دانشجویان عزیز از بین دروس ۱ و ۲ و ۳ و ۴ فقط یکی را به انتخاب اخذ مینمایند.

لیست دروس ارائه شده ترم ۵ کلیه گرایشهای ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح | |
|------|-----------------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|-------|--|
| ۱ | فیزیولوژی جانوری ۲ | | | ۲ | تنه مشترک | | |
| ۲ | بیوشیمی ۲ | بیوشیمی ۱ | | ۲ | تنه مشترک | | |
| ۳ | میکروب پایه | | | ۳ | تنه مشترک | | |
| ۴ | آز میکروب پایه | | همزمان با درس | ۱ | تنه مشترک | | |
| ۵ | زبان تخصصی | زبان عمومی | | ۲ | الزامی تخصصی کلیه گرایشها | | |
| ۶ | ژنتیک ۱ | | | ۳ | تنه مشترک | | |
| ۷ | آز ژنتیک | | همزمان با درس | ۱ | تنه مشترک | | |
| ۸ | ویروس شناسی | | | ۲ | تنه مشترک | | |
| ۹ | جمعیت و تنظیم خانواده | | | ۲ | تنه مشترک | | |
| ۱۰ | آز ویروس شناسی | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی گرایش میکروب شناسی | | |
| | | | | ۱۹ واحد | جمع واحد ۱۸ | | |

دانشجویان عزیز آز ویروس شناسی درس تخصصی گرایش میکروب شناسی می باشد

لیست دروس ارائه شده رقم ۶ گرایش ژنتیک ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|---------|------------|--------------------|
| ۱ | تکامل | ژنتیک ۱ | | ۲ | تنه مشترک |
| ۲ | ژنتیک ۲ | ژنتیک ۱ | | ۳ | تنه مشترک |
| ۳ | بافت شناسی و جنین شناسی جانوری | | | ۲ | تنه مشترک |
| ۴ | زیست شناسی مولکولی | زیست شناسی سلولی | | ۲ | تنه مشترک |
| ۵ | ایمنی شناسی | میکروب پایه بیوشیمی ۱ | | ۲ | تنه مشترک |
| ۶ | ژنتیک مولکولی | بیوشیمی ۱ | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش |
| ۷ | ژنتیک جمعیت | ژنتیک ۱ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش |
| ۸ | ژنتیک انسانی | ژنتیک ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش |
| جمع واحد ها | | | | | ۱۸ واحد |

لیست دروس ارائه شده ترم ۷ گرایش ژنتیک ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد |
|------|--------------------|------------------------|---------|------------|--------------------------|
| ۱ | ژنتیک مولکولی ۲ | ژنتیک مولکولی ۱ | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش ژنتیک |
| ۲ | جهش و ترمیم DNA | ژنتیک مولکولی ۱ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش ژنتیک |
| ۳ | مشاور ژنتیک | ژنتیک انسانی | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش ژنتیک |
| ۴ | زیست پرنوبی | زیست سلولی بیوفیزیک | | ۲ | تخصصی اختیاری |
| ۵ | بیوتکنولوژی پایه | بیوشیمی ۱ | | ۳ | تخصصی اختیاری |
| ۶ | بیوشیمی پروتئین ها | بیوشیمی ۱ | | ۲ | تخصصی اختیاری |
| ۷ | کشت بافت جانوری | زیست سلولی | | ۲ | تخصصی اختیاری |
| | | | | ۱۶ واحد | جمع واحد ها |

لیست دروس ارائه شده ترم ۸ گرایش ژنتیک ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد |
|------|------------------------|-----------------|---------------|------------|--------------------------|
| ۱ | مهندسی ژنتیک | ژنتیک مولکولی ۲ | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش ژنتیک |
| ۲ | آزمایشگاه مهندسی ژنتیک | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی گرایش ژنتیک |
| ۳ | ژنتیک سرطان | ژنتیک مولکولی ۲ | | ۳ | تخصصی الزامی |
| ۴ | بیوانفورماتیک | مهندسی ژنتیک | | ۲ | تخصصی الزامی |
| ۵ | مباحث ویژه در ژنتیک | ژنتیک مولکولی ۲ | | ۲ | تخصصی اختیاری |
| ۶ | ژنتیک میکروارگانیسم ها | | | ۲ | تخصصی اختیاری |
| | | | | | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۶ گرایش علوم گیاهی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | مهم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | |
|------------|----------------------------------|-----------------------|----------|------------|-------------------------------|--|
| ۱ | تکامل | زنتیک ۱ | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۲ | زنتیک ۲ | زنتیک ۱ | | ۳ | تنه مشترک | |
| ۳ | بافت شناسی و جنین شناسی جانوری | | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۴ | زیست مولکولی | زیست شناسی سلولی | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۵ | ایمنی شناسی | میکروپ پایه بیوشیمی ۱ | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۶ | رشد و نمو در گیاهان | زیست شناسی سلولی | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش علوم گیاهی | |
| ۷ | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان | گیاهشناسی ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۸ | مبانی طبقه بندی گیاهی | گیاهشناسی ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| جمع واحدها | | ۱۷ واحد | | | | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۷ گرایش علوم گیاهی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|------------|----------|-------|
| ۱ | طبقه بندی گیاهی ۱ | مبانی طبقه بندی گیاهی ۱ | | ۲ | | |
| ۲ | آز طبقه بندی گیاهی ۱ | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۳ | جلبک شناسی | مبانی طبقه بندی گیاهی | | ۲ | | |
| ۴ | آزمایشگاه جلبک شناسی | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۵ | فیزیولوژی گیاهی ۳ | بیوشیمی ۱ | | ۲ | | |
| ۶ | آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۳ | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۷ | گیاهان دارویی | طبقه بندی گیاهی ۲ | | ۲ | | |
| ۸ | بیماری های گیاهی | قارچ شناسی گیاهی | | ۲ | | |
| ۹ | بیوتکنولوژی گیاهی | | | ۲ | | |
| جمع واحد ها | | ۱۵ واحد | | | | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۸ گرایش علوم گیاهی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | |
|-------------|------------------------|----------------------------------|---------------|------------|----------|--|
| ۱ | طبقه بندی گیاهی ۲ | طبقه بندی گیاهی ۱ | | ۲ | | |
| ۲ | آز طبقه بندی گیاهی ۲ | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۳ | فیزیولوژی گیاهی ۴ | فیزیولوژی گیاهی ۱ | | ۲ | | |
| ۴ | اکولوژی گیاهی | اکولوژی عمومی و طبقه بندی گیاهی | | ۲ | | |
| ۵ | آز اکولوژی گیاهی | | همزمان با درس | ۱ | | |
| ۶ | گیاهیان آبی | سیستماتیک گیاهی اکولوژی عمومی | | ۲ | | |
| ۷ | مبانی کشت و بافت گیاهی | رشد و نمو گیاهی | | ۲ | | |
| ۸ | اکوفیزیولوژی گیاهی | فیزیولوژی گیاهی | | ۲ | | |
| جمع واحد ها | | | | | ۱۴ واحد | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۶ رشته زیست گرایش بیوشیمی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد |
|-------------|--------------------------------|------------------------|---------|------------|----------------------------|
| ۱ | تکامل | ژنتیک ۱ | | ۲ | تنه مشترک |
| ۲ | ژنتیک ۲ | ژنتیک ۱ | | ۳ | تنه مشترک |
| ۳ | بافت شناسی و جنین شناسی جانوری | | | ۲ | تنه مشترک |
| ۴ | زیست مولکولی | زیست شناسی سلولی | | ۲ | تنه مشترک |
| ۵ | ایمنی شناسی | میکروب پایه بیوشیمی ۱ | | ۳ | تنه مشترک |
| ۶ | بیوشیمی فیزیک | ریاضی ، فیزیک بیوفیزیک | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش بیوشیمی |
| ۷ | بیوشیمی پیشرفته | بیوشیمی ۱ و ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش بیوشیمی |
| ۸ | بیوشیمی بالینی | بیوشیمی ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش بیوشیمی |
| جمع واحد ها | | | | | ۱۹ واحد |

لیست دروس ارائه شده رشته زیست ترم ۷ گرایش بیوشیمی، ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد |
|------|--------------------------|-------------|---------|------------|-----------------------------|
| ۱ | مبانی بیوتکنولوژی | زنتیک ۱ | | ۳ | تخصصی الزامی گرایشی بیوشیمی |
| ۲ | زیست شناسی پرتویی | بیوفیزیک | | ۲ | تخصصی الزامی گرایشی بیوشیمی |
| ۳ | بیوشیمی ویتامین و هورمون | بیوشیمی ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایشی بیوشیمی |
| ۴ | سیتوشیمی | بیوشیمی ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایشی بیوشیمی |
| ۵ | آنزیم شناسی | بیوشیمی ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایشی بیوشیمی |
| ۶ | گیاهان دارویی | گیاهشناسی ۲ | | ۲ | تخصصی اختیاری |
| | | | | ۱۳ واحد | جمع واحد ها |

لیست دروس ارائه شده رشته زیست ترم ۸ گرایش بیوشیمی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------|------------|--------------------|--|
| ۱ | میکروب شناسی بیماری های عفونی | میکروب شناسی پایه | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۲ | بیوانفورماتیک | داده پردازی زیستی | مهندسی ژنتیک | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۳ | کاربرد رادیو ایزوتروپ ها | زیست شناسی پرتویی | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش | |
| ۴ | تکنیک های کاربردی بیوشیمی | بیوشیمی ۲ | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۵ | بیوشیمی پروتئین | بیوشیمی ۱ | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۶ | آب و الکترولیت | بیوشیمی ۱ | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| جمع واحد ها | | | | | ۱۳ واحد | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۶ گرایش بیوتکنولوژی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | شماره واحد | نوع واحد | توضیح | |
|------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|-------|--|
| ۱ | تکامل | زنتیک ۱ | | ۲ | تنه مشترک | | |
| ۲ | زنتیک ۲ | زنتیک ۱ | | ۳ | تنه مشترک | | |
| ۳ | بافت شناسی جنین | | | ۲ | تنه مشترک | | |
| ۴ | ایمنی شناسی | میکروب پایه بیوشیمی ۱ | | ۲ | تنه مشترک | | |
| ۵ | بیوشیمی فیزیک | ریاضی - فیزیک - بیوفیزیک | | ۳ | تخصصی اختیاری | | |
| ۶ | میکروب ۲ | میکروب ۱ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش بیوتکنولوژی | | |
| ۷ | آز میکروب ۲ | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی | | |
| ۸ | آز ایمنی شناسی | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی گرایش بیوتکنولوژی | | |
| ۹ | زیست مولکولی | زیست سلولی | | | تنه مشترک | | |
| | | | | ۱۸ واحد | جمع واحد ها | | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۷ گرایش بیوتکنولوژی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح |
|------|--------------------|---------------|---------|------------|--------------------------------|-------|
| ۱ | زیست شناسی پرنوبی | بیوفیزیک | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۲ | بیوتکنولوژی گیاهی | | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش بیوتکنولوژی | |
| ۳ | بیوتکنولوژی جانوری | | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۴ | بیوتکنولوژی محیطی | | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۵ | بیوشیمی تکمیلی | بیوشیمی ۱ و ۲ | | ۳ | تخصصی اختیاری | |
| ۶ | مبانی مهندسی ژنتیک | ژنتیک ۲ | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش بیوتکنولوژی | |
| | | | | ۱۴ واحد | جمع واحد ها | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۸ گرایش بیوتکنولوژی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح |
|------|----------------------|--------------------|---------|------------|---------------|-------------------|
| ۱ | مباحث نوین در ژنتیک | ژنتیک ۱ و ۲ | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۲ | مهندسی ژنتیک | ژنتیک ۱ و ۲ | | ۳ | تخصصی الزامی | گرایش بیوتکنولوژی |
| ۳ | بیوتکنولوژی میکروبی | میکروب ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۴ | بیوتکنولوژی مولکولی | مبانی مهندسی ژنتیک | | ۳ | تخصصی الزامی | |
| ۵ | آز بیوتکنولوژی | آز میکروب ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۶ | اصول کشت سلول جانوری | | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| | | | | ۱۴ واحد | جمع واحد ها | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۶ گرایش میکروب شناسی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح |
|------|--------------------------------|-------------------------|---------------|------------|---------------------------|-------|
| ۱ | تکامل | زنتیک ۱ | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۲ | زنتیک ۲ | زنتیک ۱ | | ۳ | تنه مشترک | |
| ۳ | بافت شناسی و جنین شناسی جانوری | | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۴ | زیست شناسی مولکولی | زیست شناسی سلولی | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۵ | ایمنی شناسی | میکروب پایه - بیوشیمی ۱ | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۶ | طبقه بندی باکتری ۱ | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۷ | آزمایشگاه طبقه بندی باکتری ۱ | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۸ | زیست سلولی باکتری | میکروب پایه | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۹ | آز زیست سلولی باکتری | | همزمان با درس | | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| | | | | ۱۸ واحد | جمع واحدها | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۷ گرایش میکروب شناسی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح |
|------|-----------------------|--------------------|---------------|------------|---------------|-------|
| ۱ | طبقه بندی باکتری ۲ | طبقه بندی باکتری ۱ | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۲ | آز طبقه بندی باکتری ۲ | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی | |
| ۳ | میکروب شناسی غذایی | میکروب پایه | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۴ | آز میکروب شناسی غذایی | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی | |
| ۵ | بیوتکنولوژی | زنتیک ۱ | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۶ | جهش و ترسیم DNA | زنتیک ۱ | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۷ | آز ایمنی شناسی | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی | |
| ۸ | پروتئولوژی | | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۹ | ویروس های باکتریایی | ویروس | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| | | | جمع واحد ها | ۱۵ واحد | | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۸ گرایش میکروب شناسی ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | |
|-------------|-------------------------------|------------------------|------------------|------------|---------------------------|--|
| ۱ | میکروب شناسی بیماری های عفونی | طبقه بندی باکتری ۱ و ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۲ | میکروب صنعتی | میکروب پایه | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۳ | آز میکروب صنعتی | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۴ | میکروب محیط | میکروب پایه | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۵ | آز میکروب محیط | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۶ | مهندسی ژنتیک | ژنتیک ۱ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۷ | بیماری های سیستم ایمنی | ایمنی شناسی | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| ۸ | قارچ های بیماری زا | | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش میکروب | |
| جمع واحد ها | | ۱۴ واحد | | | | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۶ گرایش علوم سلولی مولکولی

ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد | |
|---------|--------------------------------|----------------------------|---------------|------------|---------------------------------------|--|
| ۱ | تکمیل | ژنتیک ۱ | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۲ | ژنتیک ۲ | ژنتیک ۱ | | ۳ | تنه مشترک | |
| ۳ | بافت شناسی و جنین شناسی جانوری | | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۴ | ژنتیک مولکولی | زیست شناسی سلولی | | ۲ | تنه مشترک | |
| ۵ | ایمنی شناسی | میکروب پایه - بیوشیمی ۱ | | ۳ | تنه مشترک | |
| ۶ | ژنتیک انسانی | ژنتیک ۱ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش علوم سلولی مولکولی | |
| ۷ | آز ژنتیک ۲ | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی | |
| ۸ | آز زیست مولکولی | | همزمان با درس | ۱ | تخصصی الزامی | |
| ۹ | بیوشیمی بالینی | بیوشیمی ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی | |
| ۱۸ واحد | | | | | جمع واحد ها | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۷ گرایش علوم سلولی مولکولی

ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | م نوع | تعداد واحد | نوع واحد | توضیح |
|------|-------------------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------------------------|-------|
| ۱ | بیوتکنولوژی | ژنتیک ۱ | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش سلولی مولکولی | |
| ۲ | زیست شناسی پرتویی | بیوفیزیک | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش سلولی مولکولی | |
| ۳ | بیوشیمی ویتامینو هورمونها | بیوفیزیک | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش سلولی مولکولی | |
| ۴ | زیست شناسی سلولی اندامک ها | زیست مولکولی | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش سلولی مولکولی | |
| ۵ | میکروپ شناسی عفونی | میکروپ پایه | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| ۶ | سیتو ژنتیک | سلولی - مولکولی | | ۲ | تخصصی اختیاری | |
| | | | جمع واحد ها | ۱۳ واحد | | |

لیست دروس ارائه شده ترم ۸ گرایش علوم سلولی مولکولی

ورودی ۹۲

| ردیف | نام درس | پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | نوع واحد |
|------|-----------------------|-------------------|---------|------------|----------------------------------|
| ۱ | مهندسی ژنتیک | ژنتیک ۱ و ۲ | | ۳ | تخصصی الزامی گرایش سلولی مولکولی |
| ۲ | مباحث نوین ژنتیک | ژنتیک ۱ و ۲ | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش سلولی مولکولی |
| ۳ | مبحث زیست شناسی سلولی | زیست شناسی سلولی | | ۲ | تخصصی الزامی گرایش سلولی مولکولی |
| ۴ | بیوانفورماتیک | داده پردازی زیستی | | ۲ | |
| ۵ | مبانی سلولی رشد و نمو | زیست شناسی سلولی | | ۲ | |
| ۶ | ژنتیک سرطان | ژنتیک ۱ | | ۳ | |
| | | | | | جمع واحد ها |