

دروس ترم ۱ میکروبیولوژی

| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|--------------------|---------|------------|------|---------------|
| | | تئوری | عملی | |
| ریاضی ۱ | پایه | ۳ | - | - |
| فیزیک ۱ | پایه | ۳ | - | - |
| آزفیزیک ۱ | پایه | - | ۱ | همزمان با درس |
| فارسی پیش دانشگاهی | - | ۲ | - | - |
| زبان پیش دانشگاهی | - | ۲ | - | - |
| زیست پیش دانشگاهی | - | ۲ | - | - |
| شیمی ۱ | پایه | ۳ | - | - |
| آزشیمی ۱ | پایه | - | ۱ | - |
| گروه معارف | عمومی | ۲ | - | - |
| جمع واحدها | | ۱۷ | ۲ | |

دروس ترم ۲ میکروبیولوژی

| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|--------------|---------|------------|------|---------------|
| | | تئوری | عملی | |
| فیزیک ۲ | پایه | ۳ | - | فیزیک ۱ |
| ریاضی ۲ | پایه | ۳ | - | ریاضی ۱ |
| شیمی ۲ | پایه | ۳ | - | شیمی ۱ |
| تربیت بدنی | عمومی | ۱ | - | - |
| شیمی آلی ۱ | پایه | ۳ | - | شیمی ۱ |
| آزشیمی آلی ۱ | پایه | - | ۱ | همزمان با درس |
| زبان خارجی | عمومی | ۳ | - | - |
| زبان فارسی | عمومی | ۳ | - | - |
| جمع واحدها | | ۱۸ | ۲ | |

دروس ترم ۳ میکروبیولوژی

| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|---------------------|--------------|------------|------|---------------------------|
| | | تئوری | عملی | |
| شیمی آلی ۲ | پایه | ۳ | - | شیمی آلی ۱ |
| بیوشیمی ساختار | تخصصی الزامی | ۳ | - | شیمی عمومی ۱ و شیمی آلی ۱ |
| آز بیوشیمی ساختار | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| مبانی جانورشناسی | تخصصی الزامی | ۳ | - | - |
| آز مبانی جانورشناسی | تخصصی الزامی | ۱ | - | همزمان با درس |
| آمار زیستی | تخصصی الزامی | ۲ | - | - |
| کارگاه آمارزیستی | تخصصی الزامی | - | ۱ | - |
| گروه معارف | عمومی | ۲ | - | - |
| ورزش | عمومی | - | ۱ | تربیت بدنی ۱ |
| وصیت نامه امام (ره) | عمومی | ۱ | - | - |
| جمع واحدها | | ۱۴ | ۵ | |

دروس ترم ۴ میکروبیولوژی

| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------------------------------------|--------------|------------|------|---------------------------------|
| | | تئوری | عملی | |
| میکروبیولوژی ۱ | تخصصی الزامی | ۳ | - | شیمی آلی ۱ |
| آز میکروبیولوژی ۱ | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| مبانی گیاه شناسی | تخصصی الزامی | ۳ | - | - |
| آز مبانی گیاه شناسی | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| بیوشیمی متابولیسم | تخصصی الزامی | ۳ | - | بیوشیمی ساختار |
| آز بیوشیمی متابولیسم | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی | تخصصی الزامی | ۳ | - | بیوشیمی ساختار (به صورت همزمان) |
| آزمبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| دروس گروه معارف | عمومی | ۲ | - | - |
| جمع واحدها | | ۱۴ | ۴ | |

| دروس ترم ۵ میکروبیولوژی | | | | |
|--------------------------|--------------|------------|------|--|
| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | تئوری | عملی | |
| میکروبیولوژی ۲ | تخصصی الزامی | ۳ | - | میکروبیولوژی ۱ |
| آزمیکروبیولوژی ۲ | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| مبانی بوم شناسی | تخصصی الزامی | ۳ | - | مبانی جانورشناسی و گیاه شناسی |
| مبانی زیست شناسی تکوینی | تخصصی الزامی | ۳ | - | مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی |
| مبانی فیزیولوژی جانوری | تخصصی الزامی | ۳ | - | مبانی جانورشناسی |
| آزمبانی فیزیولوژی جانوری | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| ژنتیک پایه | تخصصی الزامی | ۳ | - | مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی - آمارزیستی |
| آزژنتیک پایه | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| دروس گروه معارف | عمومی | ۲ | - | - |
| جمع واحدها | | ۱۷ | ۳ | |

| دروس ترم ۷ میکروبیولوژی | | | | |
|-------------------------|--------------|------------|------|-----------------------|
| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | تئوری | عملی | |
| باکتری شناسی ۲ | تخصصی الزامی | ۳ | - | باکتری شناسی ۱ |
| آز باکتری شناسی ۲ | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| میکروبیولوژی غذایی ۲ | تخصصی الزامی | ۲ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| آز میکروبیولوژی غذایی | تخصصی الزامی | - | ۱ | آز میکروبیولوژی ۱ و ۲ |
| ویروس شناسی | تخصصی الزامی | ۳ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| زیست شناسی آرکی ها | اختیاری | ۲ | - | باکتری شناسی ۱ |
| پروتوزئولوژی | اختیاری | ۲ | - | مبانی جانور شناسی |
| آز پروتوزئولوژی | اختیاری | - | ۱ | آز مبانی جانورشناسی |
| قارچ شناسی | تخصصی الزامی | ۲ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| آز قارچ شناسی | تخصصی الزامی | - | ۱ | همنیز با درس |
| گروه معارف | عمومی | ۲ | - | - |
| جمع واحدها | | ۱۶ | ۴ | |

| دروس ترم ۶ میکروبیولوژی | | | | |
|--------------------------|--------------|------------|------|-----------------------|
| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | تئوری | عملی | |
| ایمنی شناسی | تخصصی الزامی | ۲ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| آز ایمنی شناسی | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| ژنتیک مولکولی | تخصصی الزامی | ۳ | - | ژنتیک پایه |
| آز ژنتیک مولکولی | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| میکروبیولوژی محیطی | تخصصی الزامی | ۲ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| آز میکروب محیطی | تخصصی الزامی | - | ۱ | آز میکروبیولوژی ۱ و ۲ |
| باکتری شناسی ۱ | تخصصی الزامی | ۳ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| آز باکتری شناسی ۱ | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| متون تخصصی میکروبیولوژی | تخصصی الزامی | ۲ | - | از نیمسال سوم به بعد |
| مبانی فیزیولوژی گیاهی | تخصصی الزامی | ۲ | - | مبانی گیاه شناسی |
| آز مبانی فیزیولوژی گیاهی | تخصصی الزامی | - | ۱ | همزمان با درس |
| گروه معارف | عمومی | ۲ | - | - |
| جمع واحدها | | ۲۱ | ۱۶ | ۵ |

| دروس ترم ۸ میکروبیولوژی | | | | |
|---------------------------|--------------|------------|------|------------------------|
| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | تئوری | عملی | |
| میکروبیولوژی صنعتی | تخصصی الزامی | ۲ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| آز میکروبیولوژی صنعتی | تخصصی الزامی | - | ۱ | آز میکروبیولوژی ۱ و ۲ |
| مبانی زیست فناوری میکروبی | اختیاری | ۲ | - | میکروبیولوژی ۲ |
| تکامل موجودات زنده | تخصصی الزامی | ۳ | - | ژنتیک پایه |
| زیست شناسی انگل ها | اختیاری | ۲ | - | مبانی جانور شناسی |
| قارچ شناسی پزشکی | اختیاری | ۲ | - | قارچ شناسی |
| میکروبیولوژی آب و پساب | اختیاری | ۲ | - | میکروبیولوژی محیط |
| گروه معارف | عمومی | ۲ | - | - |
| روخوانی قرآن کریم | عمومی | ۱ | - | - |
| دانش خانواده و جمعیت | عمومی | ۲ | - | - |
| دفاع مقدس | | ۲ | - | - |
| پروژه کارشناسی | اختیاری | ۲ | - | گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد |
| جمع واحدها | | | | |

تعداد واحدهایی که دانشجو موظف به گذراندن آن هستند

| تعداد واحد | دروس |
|-------------------------|--------------|
| ۶ | پیش دانشگاهی |
| ۲۶ | عمومی |
| ۲۷ | پایه |
| ۸۳ | تخصصی الزامی |
| ۱۰ | اختیاری |
| ۱۴۶ (بدون پیش دانشگاهی) | جمع واحدها |