

دانشگاه علم و هنر استان یزد - دانشکده علوم پایه برنامه زمانبندی دروس رشته میکروبیولوژی متغ کارشناسی نیمسال ۱-۹۶ و بعد

چند نکته مهم

- ۱- جهت اخذ درس گذراندن واحد پیشنیاز ضروری می باشد.
- ۲- در گذراندن کلیه دروس شیمی دقت وسیعی کافی نموده تا در ترمهای بعد دچار کمبود واحد نگردد.
- ۳- گذراندن دروس اختیاری فقط مربوط به همان گرایش می باشد.
- ۴- جهت اخذ دروس آزمایشگاه درس مربوطه هم باید به همراه آن اخذ شود (واحد آزمایشگاه بدون اخذ درس حذف می گردد).
- ۵- از گذراندن دروس پایه با رشته های دیگر جدا خودداری نمایید.
- ۶- بدیهی است در صورت افتادن درس، حذف یا عقب افتادن به هر دلیل، تبعات اخذ دروس در ترمهای بعد بر عهده خود دانشجو خواهد بود.

ترم پنجم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۲	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲	مبانی گیاهشناسی
۳	آز مبانی فیزیولوژی گیاهی	۱	همزمان با مبانی فیزیولوژی گیاهی
۴	باکتری شناسی ۱	۳	میکروبیولوژی ۲
۵	آز باکتری شناسی ۱	۱	همزمان با باکتری شناسی ۱
۶	ژنتیک پایه	۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱
۷	آز ژنتیک پایه	۱	همزمان با ژنتیک پایه
۸	قارچ شناسی	۲	میکروبیولوژی ۲
۹	آز قارچ شناسی	۱	همزمان با قارچ شناسی
۱۰	ویروس شناسی	۳	میکروبیولوژی ۲
جمع واحد		۱۹	

ترم ششم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ژنتیک مولکولی	۳	ژنتیک پایه
۲	آز ژنتیک مولکولی	۱	همزمان با ژنتیک مولکولی
۳	تکامل موجودات زنده	۳	ژنتیک پایه
۴	باکتری شناسی ۲	۳	باکتری شناسی ۱
۵	آز باکتری شناسی ۲	۱	همزمان با باکتری شناسی ۲
۶	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	بافت شناسی جانوری
۷	میکروبیولوژی محیطی	۲	میکروبیولوژی ۲
۸	آز میکروبیولوژی محیطی	۱	همزمان با میکروبیولوژی محیطی
۹	قارچ های سمی و خوراکی	۲	قارچ شناسی
جمع واحد		۱۹	

ترم هفتم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	مبانی جانورشناسی
۲	آز مبانی فیزیولوژی جانوری	۱	همزمان با مبانی فیزیولوژی جانوری
۳	زیست شناسی انگل ها	۲	میکروبیولوژی ۲
۴	میکروبیولوژی صنعتی	۲	میکروبیولوژی ۲
۵	آز میکروبیولوژی صنعتی	۱	همزمان با میکروبیولوژی صنعتی
۶	جمعیت و دانش خانواده	۲	-
۷	مبانی بیوانفورماتیک	۲	ژنتیک مولکولی
۸	کارآفرینی	۲	ترم ۷ به بعد
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
۱۰	ورزش ۱	۱	تربیت بدنی
جمع واحد		۱۸	

ترم هشتم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	مبانی بوم شناسی	۳	مبانی گیاهشناسی و مبانی جانورشناسی
۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-
۳	مبانی زیست فناوری	۲	ژنتیک مولکولی
۴	میکروبیولوژی غذایی	۲	میکروبیولوژی ۲
۵	آز میکروبیولوژی غذایی	۱	همزمان با میکروبیولوژی غذایی
۶	کارآموزی	۲	ترم هفتم و بعد
۷	ایمنی شناسی	۲	زیست شناسی میکروبی
۸	آز ایمنی شناسی	۱	همزمان با ایمنی شناسی
۹	پروژه کارشناسی	۲	ترم هشتم
جمع واحد		۱۹	

**** توجه: پروژه را فقط می توان از نیمسال ۶ به بعد اخذ نمود.**

دروس جبرانی و مهارتی: ۱۲ واحد

دروس عمومی: ۲۲ واحد

دروس اختیاری: ۱۰ واحد

جمع کل: ۱۴۸ واحد

ترم اول			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-
۲	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-
۳	فیزیک عمومی ۱	۳	ندارد
۴	آز فیزیک عمومی ۱	۱	همزمان با فیزیک عمومی ۱
۵	شیمی عمومی ۱	۳	ندارد
۶	آز شیمی عمومی ۱	۱	همزمان با شیمی عمومی ۱
۷	ایمنی آزمایشگاه	۲ (ت-ع)	ندارد
۸	مکالمه کاربردی ۱	۲	-
۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
جمع واحد		۱۹	

ترم دوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی ۱
۲	شیمی آلی ۱	۳	شیمی و همزمان با شیمی ۲
۳	آز شیمی آلی ۱	۱	همزمان با شیمی آلی ۱
۴	زبان خارجی عمومی	۳	زبان پیش دانشگاهی
۵	فارسی عمومی	۳	-
۶	تربیت بدنی ۱	۱	-
۷	مبانی جانور شناسی	۳	-
۸	آز مبانی جانورشناسی	۱	همزمان با مبانی جانورشناسی
جمع واحد		۱۸	

ترم سوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	بیوشیمی ساختار	۳	شیمی آلی ۱
۲	آز بیوشیمی ساختار	۱	همزمان با بیوشیمی ساختار
۳	شیمی آلی ۲	۳	شیمی آلی ۱
۴	میکروبیولوژی ۱	۳	شیمی آلی ۱
۵	آز میکروبیولوژی ۱	۱	همزمان با میکروبیولوژی ۱
۶	آمار زیستی	۲	ریاضی عمومی ۱ و همزمان با ریاضی عمومی ۲
۷	کارگاه آمار زیستی	۱	همزمان با آمار زیستی
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
۹	مکالمه کاربردی ۲	۲	-
۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
جمع واحد		۱۸	

ترم چهارم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	بیوشیمی متابولیسم	۳	بیوشیمی ساختار
۲	آز بیوشیمی متابولیسم	۱	همزمان با بیوشیمی متابولیسم
۳	مبانی گیاهشناسی	۳	-
۴	آز مبانی گیاهشناسی	۱	همزمان با مبانی گیاهشناسی
۵	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	بیوشیمی ساختار
۶	آز مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	همزمان با زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱
۷	میکروبیولوژی ۲	۳	میکروبیولوژی ۱
۸	آز میکروبیولوژی ۲	۱	همزمان با میکروبیولوژی ۲
۹	متون تخصصی میکروبیولوژی	۲	زبان خارجی عمومی نیمسال سوم به بعد
جمع واحد		۱۸	