



دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

دانشکده علوم پایه، مهندسی و کشاورزی

چارت درسی رشته

مقطع کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

ورودی سال ۱۳۹۷

گرایش میکروبیهای بیماری زا ۱ -

کد رشته ۴۲۳

بر اساس سرفصل مصوب وزارت آموزش عالی

ترم بندی دروس مقطع کارشناسی ارشد میکروبیولوژی ورودی سال ۱۳۹۷ - کد رشته ۴۲۳

ترم (۲)

ردیف	عنوان دروس	تعداد واحد
۱	روش تحقیق	۲
۲	باکتری شناسی پیشرفته	۲
۳	ویروس شناسی پیشرفته	۲
۴	فیزیولوژی میکروارگانیسمها	۲
تعداد ۸ واحد		

ترم (۱)

ردیف	عنوان دروس	تعداد واحد
۱	آمار پیشرفته در زیست شناسی	۲
۲	ژنتیک پروکاریوتها	۲
۳	ایمنی شناسی مولکولی	۲
۴	روشها در میکروبیولوژی	۲
۵	سمینار	۲
تعداد ۱۰ واحد		

ترم (۴)

ردیف	عنوان دروس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۶
تعداد ۶ واحد - پایان نامه		

ترم (۳)

ردیف	عنوان دروس	تعداد واحد
۱	قارچ شناسی پیشرفته	۲
۲	رده بندی میکروارگانیسمها	۲
۳	بیوانفورماتیک	۲
۴	بوم شناسی میکروارگانیسمها	۲
تعداد ۸ واحد		

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد ورودی های سال ۱۳۹۷ میکروبیولوژی ۳۲ واحد درسی

توضیحات :

- تعداد کل واحدهای رشته بدون دروس پیشنیاز و جبرانی ۳۲ واحد می باشد .
- دانشجو در هر نیمسال حداقل ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد مجاز به انتخاب می باشد . (طبق نظر گروه آموزشی)
- غیبت در امتحان هر درس منجر به درج غیبت موجه در کارنامه می گردد.
- حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۲ می باشد، اما میانگین هر ترم نباید از ۱۴ کمتر باشد، در غیر اینصورت مشروط محسوب می گردد .
- چنانچه میانگین نمرات در دو نیمسال کمتر از ۱۴ باشد ، دانشجو از ادامه تحصیل محروم می گردد .
- نمره دروس جبرانی حداقل ۱۲ است و در معدل ترم و معدل کل محاسبه نمی شود .
- دانشجو حداکثر دو درس به میزان ۶ واحد می تواند به همراه پایان نامه انتخاب نماید .
- (ماده ۲۳ تبصره ۲) : اخذ پایان نامه منوط به کسب معدل حداقل ۱۴ است ، در غیر اینصورت دانشجو می تواند ۱۰ واحد از دروسی را که نمره آنها زیر ۱۴ می باشد ، در یک ترم و قبل از انتخاب پایان نامه مجددا انتخاب واحد نماید تا معدل کل به ۱۴ برسد . اگر نمره اخذ شده برابر یا کمتر از نمره قبلی باشد ، بی اثر خواهد بود .
- (ماده ۲۲ آئین نامه آموزشی کارشناسی ارشد برای ورودی های ۹۵ و به بعد) : نمره پایان نامه در میانگین کل نمرات محاسبه نمی شود و ارزشیابی آن به صورت کیفی انجام می گردد .

کمتر از ۱۴	از ۱۴ تا ۱۵/۹۹	از ۱۶ تا ۱۷/۹۹	از ۱۸ تا ۱۸/۹۹	از ۱۹ تا ۲۰
مردود	متوسط	خوب	خیلی خوب	عالی

تهیه و تنظیم : گروه آموزشی میکروبیولوژی