

مخصوص ورودیهای ۹۸-

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سلولی و تکوینی

۹۷ و بعد از آن

کد رشته: ۱۱۱۲۷۴

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

| ترم اول | | | | | | |
|---------|---------|--|-----------|-----------|----------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۲۴۰۴ | یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته | ۲ | | | الزامی |
| ۲ | ۱۱۱۲۴۰۳ | سیستماتیک گیاهی پیشرفته | ۲ | | | الزامی |
| ۳ | ۱۱۱۲۱۰۵ | متابولیسم گیاهی | ۲ | | | الزامی |
| ۴ | ۱۱۱۲۱۰۷ | گرده شناسی | ۲ | | | اختیاری |
| | | جمع واحد | ۸ | | | |

توضیحات

| |
|--|
| |
|--|

| ترم دوم | | | | | | |
|---------|---------|--------------------------|-----------|-----------|----------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۲۴۰۵ | بوم شناسی پوشش های گیاهی | ۲ | | | الزامی |
| ۲ | ۱۱۱۲۴۰۷ | زیست شناسی تکوینی گیاهی | ۲ | | | الزامی |
| ۳ | ۱۱۱۲۴۰۶ | جذب و انتقال در گیاهان | ۲ | | | الزامی |
| ۴ | ۱۱۱۲۴۱۰ | رویان شناسی گیاهی | ۲ | | | اختیاری |
| | | جمع واحد | ۸ | | | |

توضیحات

| |
|--|
| |
|--|

مخصوص ورودیهای ۹۸-

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سلولی و تکوینی

۹۷ و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

کد رشته: ۱۱۱۲۷۴

| ترم سوم | | | | | | |
|---------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۲۴۳۶ | روشن ها و ابزارها در تکوین گیاهی | ۱ | ۱ | | اختیاری |
| ۲ | ۱۱۱۲۳۹۰ | زیست شناسی مولکولی و تکامل | ۲ | | | اختیاری |
| ۳ | ۱۱۱۲۴۳۷ | سمینار | ۲ | | | اختیاری |
| | | جمع واحد | ۶ | | | |

| توضیحات | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |

| ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی) | | | | | | |
|--|---------|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه | ۶ | | | پایان نامه |
| | | جمع واحد | ۶ | | | |

مخصوص ورودیهای ۹۸-

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سلولی و تکوینی

۹۷ و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

کد رشته: ۱۱۱۲۷۴

| ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی) | | | | | | |
|---|---------|---------------------------------|-----------|-----------|--|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۲۴۳۸ | تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی | ۱ | ۱ | | اختیاری |
| ۲ | ۱۱۱۲۴۳۹ | رشد و نمو گیاهی پیشرفته | ۲ | | | اختیاری |
| ۳ | ۱۱۱۲۲۲۹ | سمینار (تحقیق و تتبع نظری) | ۲ | | بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه | سمینار |
| | | جمع واحد | ۶ | | | |

توضیحات

درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیشنیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود و همچنین درس مذکور با کد ۱۱۱۲۲۹ برای کلیه دانشجویان شیوه آموزش محور الزامی است.

مخصوص ورودیهای ۹۸-

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سلولی و تکوینی

۹۷ و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

کد رشته: ۱۱۱۲۷۴

| جدول دروس جبرانی رشته | | | | | | |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۲۰۳۵ | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان | ۲ | | | * |
| ۲ | ۱۱۱۲۰۰۸ | تشریح و مور فلولژی گیاهی | ۲ | | | * |
| ۳ | ۱۱۱۲۰۵۱ | رشد و نمو گیاهی | ۲ | | | * |
| | | جمع واحد | ۶ | | | |

توضیحات

توجه: گذراندن دروس جبرانی برای تمام دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی است.