

| ترم اول | | | | | | |
|-----------|---------|------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۴۱۱۵۷۲ | بیوشیمی پیشرفته | ۲ | | | تخصصی |
| ۲ | ۱۱۱۲۰۷۶ | بیولوژی سلولی و مولکولی | ۲ | | | اختیاری |
| ۳ | ۱۴۱۱۵۷۳ | سیتوژنتیک گیاهی | ۲ | | | اختیاری |
| ۴ | ۱۴۱۱۵۷۴ | سیتوژنتیک گیاهی (آزمایشگاه) | | ۱ | | اختیاری |
| ۵ | ۱۴۱۱۵۷۵ | ژنومیک | ۲ | | | تخصصی |
| | | جمع واحد | ۹ | | | |
| ترم دوم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۴۱۱۵۷۶ | ژنتیک مولکولی | ۲ | | | تخصصی |
| ۲ | ۱۴۱۱۵۷۷ | به نژادی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی | ۲ | | | اختیاری |
| ۳ | ۱۴۱۱۵۷۸ | روش تحقیق | ۲ | | | اختیاری |
| ۴ | ۱۴۱۱۵۷۹ | کشت سلول و بافت گیاهی | ۲ | | | تخصصی |
| ۵ | ۱۴۱۱۵۸۰ | کشت سلول و بافت گیاهی (آزمایشگاه) | | ۱ | | تخصصی |
| | | جمع واحد | ۹ | | | |
| ترم سوم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۲۰۷۵ | مهندسی ژنتیک | ۲ | | | تخصصی |
| ۲ | ۱۴۱۱۵۸۵ | مهندسی ژنتیک (آزمایشگاه) | | ۱ | | تخصصی |
| ۳ | ۱۴۱۱۵۸۱ | بیوانفورماتیک | ۱ | ۱ | | اختیاری |
| ۵ | ۱۴۱۱۵۸۲ | سمینار | ۱ | | | اختیاری |
| ۶ | ۱۴۱۱۵۸۳ | نانو بیوتکنولوژی | ۲ | | | اختیاری |
| | | جمع واحد | ۸ | | | |
| ترم چهارم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه | | ۶ | | پایان نامه |

| جمع واحد | | | | | | ۶ | | |
|--|-----------------------------|---------|---------------|--|----------|------------|--------|------------|
| جدول معادلسازی دروس فراگیر (نوبت هفدهم) | | | | | | | | |
| ردیف | عنوان درس فراگیر نوبت ۱۷ | کد درس | تعداد واحد | عنوان درس معادل در برنامه ارائه دروس رشته بیوتکنولو ژی | کد درس | تعداد واحد | کد درس | تعداد واحد |
| ۱ | بیوشیمی | ۱۱۱۴۰۹۴ | ۲ | بیوشیمی پیشرفته | ۱۴۱۱۵۷۲ | ۲ | | |
| ۲ | میکروبیولوژی عمومی | ۱۱۱۲۰۶۹ | ۲ | نانوبیوتک نولوژی | ۱۴۱۱۵۸۳ | ۲ | | |
| ۴ | سیتوزنتیک | ۱۱۱۲۰۷۰ | ۲ | سیتوزنتی ک گیاهی | ۱۴۱۱۵۷۳ | ۲ | | |
| ۳ | بیولوژی سلولی مولکولی | ۱۱۱۲۰۷۶ | ۲ | بیولوژی سلولی مولکولی | ۱۱۱۲۰۷۶ | ۲ | | |
| توجه: کلیه دانشپذیران فراگیر نوبت ۱۷ که در دروس فوق نمرات قبولی کسب نموده اند مطابق جدول فوق دروس مربوطه معادل گردید . کلیه دانشپذیرانی که در هریک از دروس فراگیر نوبت ۱۷ مردود شده اند موظفند معادل دروس را بر اساس جدول فوق اخذ و بگذرانند. | | | | | | | | |
| جدول دروس جبرانی | | | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس | | |
| ۱ | ۱۴۱۱۱۸۵ | ژنتیک | ۲ | | | جبرانی | | |

| | | | | | | |
|----------|---------|------------------------|---|--|-------------------|--------|
| ۲ | ۱۴۱۱۱۸۶ | اصول اصلاح نباتات | ۲ | | ژنتیک | جبرانی |
| ۳ | ۱۴۱۱۲۴۲ | طرح آزمایش های کشاورزی | ۲ | | | جبرانی |
| ۴ | ۱۴۱۱۱۸۸ | فیزیولوژی گیاهان زراعی | ۲ | | | جبرانی |
| ۵ | ۱۴۱۱۵۸۴ | اصلاح نباتات خصوصی | ۴ | | اصول اصلاح نباتات | جبرانی |
| جمع واحد | | ۱۲ | | | | |

| جدول مشخص شدن دروس جبرانی لازم برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط و غیرمرتبط رشته بیوتکنولوژی کشاورزی (که با علامت ۷ مشخص شده اند). | | | | | |
|--|-------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| عنوان درس جبرانی عنوان رشته کارشناسی | ژنتیک | اصول اصلاح نباتات | طرح آزمایشها ی | فیزیولوژی گیاهان زراعی | اصلاح نباتات خصوصی |
| مدیریت و آبادانی روستاها (تجمع) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| علوم کشاورزی (تجمع) | - | - | - | - | ✓ |
| اقتصاد کشاورزی | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| اقتصاد کشاورزی (تجمع) | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| آب و خاک (تجمع) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ماشینها و مکانیزاسیون کشاورزی (تجمع) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| منابع طبیعی و محیط زیست (تجمع) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| علوم دامی (تجمع) | - | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| زیست شناسی گیاهی | - | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| زیست شناسی سلولی - مولکولی | - | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| میکروبیولوژی | - | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| زیست شناسی جانوری | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| زیست شناسی دریا | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| زیست شناسی عمومی | - | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| مکانیک ماشینهای کشاورزی | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|-------------------------------------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | مرتج و آبخیزداری |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | مدیریت مناطق خشک و بیابانی |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | مهندسی فضای سبز |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | مهندسی چوب و کاغذ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | بیوتکنولوژی |
| ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | آب |
| ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ترویج و آموزش کشاورزی |
| ✓ | - | - | - | - | زراعت و اصلاح نباتات |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | علوم و صنایع غذایی |
| ✓ | - | ✓ | - | - | علوم باغبانی |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | جنگلداری |
| ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | خاکشناسی |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | شیلات |
| ✓ | ✓ | - | ✓ | - | علوم دامی |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | مواد و طراحی صنایع غذایی |
| ✓ | - | - | ✓ | - | گیاهپزشکی |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | مکانیزاسیون کشاورزی |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | سایر رشته ها |
| تذکر: در صورتیکه دانشجو هر یک از دروس جبرانی را در دوره کارشناسی گذرانده باشد نیازی به اخذ مجدد نخواهد داشت. | | | | | |