

جدول تطبيق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی

سال تحصیلی ۱۳۹۳-۹۴

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس(دکتری تخصصی و دانشوری)
۱	بیوشیمی	بیوشیمی- میکروبیولوژی- ژنتیک- بیوتکنولوژی- زیست شناسی
۲	میکروبیولوژی عمومی	میکروبیولوژی- زیست شناسی سلولی و مولکولی- ژنتیک- بیوتکنولوژی
۳	ژنتیک مولکولی مقدماتی	ژنتیک- زیست شناسی سلولی و مولکولی- بیوتکنولوژی- میکروبیولوژی- اصلاح نباتات- باغبانی (گرایش اصلاح نباتات)
۴	هورمونهای گیاهی و تمایز بافتها	بیوتکنولوژی- علوم گیاهی- اصلاح نباتات- باغبانی
۵	ریز ازدیادی و کشت بافت‌های گیاهی	بیوتکنولوژی- علوم گیاهی- اصلاح نباتات- ژنتیک- باغبانی
۶	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	بیوتکنولوژی- علوم گیاهی- اصلاح نباتات- ژنتیک- باغبانی
۷	مهندسی ژنتیک	بیوتکنولوژی- ژنتیک- اصلاح نباتات- زیست شناسی سلولی و مولکولی- باغبانی (گرایش اصلاح نباتات)
۸	اصلاح نباتات تکمیلی	اصلاح نباتات- بیوتکنولوژی- ژنتیک- باغبانی (گرایش اصلاح نباتات)
۹	سیتوژنتیک	بیوتکنولوژی- علوم گیاهی- اصلاح نباتات- ژنتیک- باغبانی (گرایش اصلاح نباتات)
۱۰	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	بیوتکنولوژی- ژنتیک- اصلاح نباتات- زیست شناسی سلولی و مولکولی
۱۱	بیولوژی سلولی و مولکولی	زیست شناسی سلولی و مولکولی- بیوتکنولوژی- ژنتیک- اصلاح نباتات- زیست شناسی
۱۲	روش تحقیق در علوم زیستی	بیوتکنولوژی- ژنتیک- اصلاح نباتات- زراعت- باغبانی- علوم گیاهی
۱۳	سمینار ۱	بیوتکنولوژی- ژنتیک- اصلاح نباتات- زراعت- باغبانی- علوم گیاهی- محیط زیست (بیوتکنولوژی)
۱۴	ژنتیک میکروبها	بیوتکنولوژی- ژنتیک- زیست شناسی سلولی و مولکولی- میکروبیولوژی
۱۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات	بیوتکنولوژی- اصلاح نباتات- علوم گیاهی- ژنتیک- باغبانی
۱۶	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات	بیوتکنولوژی- اصلاح نباتات- علوم گیاهی- ژنتیک- باغبانی
۱۷	سمینار ۲	بیوتکنولوژی- اصلاح نباتات- زراعت- علوم گیاهی

جدول تطبيق دروس با رشته تحصيلي مدرس

دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی

سال تحصيلي ۱۳۹۳-۹۴

عنوانین درسي جايگزين پایان نامه (شيوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	مدرک تحصيلي عضو هيات علمي دكتري (استاديار يا بالاتر)
۱	۱۴۱۱۲۴۴	ژنتيك ميكروبها(آموزش محور)	دكتراي بيوتکنولوژي، ژنتيك، زبست شناسي سلولی مولکولي، ميكروبیولوژي
۲	۱۴۱۱۲۴۵	كاربرد بيوتکنولوژي در زراعت و اصلاح نباتات(آموزش محور)	دكتراي بيوتکنولوژي، اصلاح نباتات، علوم گياهي، ژنتيك، باغبانی
۳	۱۴۱۱۲۴۶	آزمایشگاه کاربرد بيوتکنولوژي در زراعت و اصلاح نباتات(آموزش محور)	دكتراي بيوتکنولوژي، اصلاح نباتات، علوم گياهي، ژنتيك، باغبانی
۴	۱۴۱۱۲۴۷	سمينار ۲ (آموزش محور)	دكتراي بيوتکنولوژي، اصلاح نباتات، زراعت، علوم گياهي