

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی

سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

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 میکروبیها	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 تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی

سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

عناوین درسی جایگزین پایان نامه (شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	مدرک تحصیلی عضو هیات علمی دکتری (استادیار یا بالاتر)
۱	۱۴۱۱۲۴۴	ژنتیک میکروبیها(آموزش محور)	دکترای بیوتکنولوژی، ژنتیک، زیست شناسی سلولی مولکولی، میکروبیولوژی
۲	۱۴۱۱۲۴۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات(آموزش محور)	دکترای بیوتکنولوژی، اصلاح نباتات، علوم گیاهی، ژنتیک، باغبانی
۳	۱۴۱۱۲۴۶	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات(آموزش محور)	دکترای بیوتکنولوژی، اصلاح نباتات، علوم گیاهی، ژنتیک، باغبانی
۴	۱۴۱۱۲۴۷	سمینار ۲ (آموزش محور)	دکترای بیوتکنولوژی، اصلاح نباتات، زراعت، علوم گیاهی