

جدول اولویت مشخصات مدرسین دروس رشته مهندسی بیوتکنولوژی ارشد

ردیف	نام درس	مدرک حداقل دکتری به ترتیب اولویت
۱	پدیده‌های انتقال در سیستم های بیولوژیک	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۲	میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (صنایع غذایی)
۳	میکروبیولوژی عمومی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (صنایع غذایی)
۴	ترمودینامیک پیشرفته	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۵	ریاضیات پیشرفته (رشته بیوتکنولوژی)	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۶	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۷	بیوشیمی عمومی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (صنایع غذایی)
۸	مبانی ژنتیک مولکولی	ژنتیک، مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)
۹	بازیافت و جداسازی مواد بیولوژیکی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)
۱۰	تکنولوژی آنزیم‌ها	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (صنایع غذایی)
۱۱	سمینار	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)
	آز بیوتکنولوژی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)
۱۲	مباحث منتخب	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)
۱۶	روش تحقیق	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۷	زبان تخصصی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۸	ترمودینامیک محلولهای غیرایده آل	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۹	آمار در فرآیندهای مهندسی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، آمار
۲۰	بیوتکنولوژی غذائی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (صنایع غذایی)
۲۳	مدلسازی و شبیه سازی در فرآیندهای زیستی	مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۲۴		

جدول اولویت مشخصات مدرسین دروس رشته مهندسی بیوتکنولوژی ارشد