

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته زیست فناوری گرایش صنعتی (ورودی ۱۴۰۲ به بعد)

شامل دروس: دروس اصلی ۱۲ واحد - دروس انتخابی ۱۲ واحد - پایان نامه ۶ واحد - سمینار ۲ واحد

دروس اصلی				شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره			پیش نیاز
							نظری	عملی	نمره	
۲۸۱۲۳۲۰	میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۱	مبانی طراحی بیوراکتور	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۲	فرآوری پایین دستی در زیست فناوری	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۳	مهندسی ژنتیک و زیست فناوری مولکولی	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۴	زیست فناوری محیط زیست	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۵	آزمایشگاه فرآیندهای تخمیری و آنالیز زیست مواد	۱	-	۱۷	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۶	آزمایشگاه زیست فناوری مولکولی	۱	-	۱۷	-	-	-	-	-	-
جمع کل						۱۲				

دروس انتخابی				شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره			پیش نیاز
							نظری	عملی	نمره	
۲۸۱۲۳۲۷	کاربردهای زیست فناوری در صنعت معدن	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۸	آزمایشگاه زیست فناوری محیط زیست	۱	-	۱۷	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۲۹	زیست فناوری غذایی	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۰	زیست فناوری دارویی	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۱	طراحی آزمایشها و آنالیز آماری داده ها	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۲	نانو زیست فناوری	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۳	فناوری آنزیم	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۴	مهندسی پروتئین	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۵	بیوانفورماتیک	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۶	پایلوت فرآیندهای زیست فناوری	۲	-	۳۴	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۷	زیست فناوری برای تصفیه پسماند	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۸	فناوری هیبریدوما	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۳۹	زیست فناوری دریا	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۴۰	اخلاق و ایمنی زیستی	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
۲۸۱۲۳۴۱	مبانی مدیریت در زیست فناوری	۲	۳۴	-	-	-	-	-	-	-
جمع کل						۱۲				

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش نیاز
۱۹۹۰۱۰۰	آشنایی با کتابخانه مرکزی و پایگاه های اطلاعاتی	۰	-	-
۲۸۱۲۳۴۲	سمینار	۲ (۱+۱)	-	-
۲۸۹۰۴۰۶	پایان نامه	۶	-	-

واحد آموزش پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی: