

نوع درس و دروس لازم براي فارغ التحصيلي

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: پردیس بین المللی کیش

گروه آموزشی: فنی و مهندسی

رشته: مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴
ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴
نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی
حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶
حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۲۵۰۱۰۸۵	سمینار	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۱۵۰	طراحی راکتور های بیوشیمیایی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۱۵۳	محاسبات عددی پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۲۰۱	موارد ویژه دکتری	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۲۲۲	پدیده های سطحی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۲۶۸	مهندسی محیط زیست پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۵۳۱	کنترل پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۶۱۷	مهندسی ژنتیک	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۸۹۹	آموزش مهندسی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۱۶	ترمودینامیک شیمی پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۲۹	طراحی بیوراکتورها	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۰	جداسازی در سیستم های بیولوژیک	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۱	اصول تکنولوژی تخمیر	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۲	تکنولوژی آنزیم	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۳	میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۴	کاربرد مهندسی شیمی در پزشکی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۵	نانو بیوتکنولوژی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۶	تصفیه آب و فاضلاب و حفاظت محیط زیست	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۷	طراحی آزمایش ها و آمار کاربردی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۸	مباحث جدید در بیوتکنولوژی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۳۹	جداسازی چندجزیی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۰	انتقال حرارت پیشرفته (جابجایی)	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۱	انتقال حرارت پیشرفته (تابش)	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۲	پدیده های انتقال پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۳	بهینه سازی در مهندسی شیمی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۴	مدل سازی و شبیه سازی فرآیندها	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۵	ترمودینامیک مخلوط ها	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۶	طراحی راکتور های صنعتی و ویژه	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۷	رنولوژی پیشرفته و سیالات غیر نیوتنی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۸	طراحی مفهومی فرآیند ها	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۴۹	مهندسی فرآیند های پلیمری	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۵۰	مطالب ویژه	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۵۱	پروژه دکتری	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	غیر اجباری	فعال	بله

محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --
محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --

حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸
حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۸

حداقل درس قابل اخذ: ۶
حداکثر درس قابل اخذ: ۶

نوع درس گروه: تخصصی

۲۵۰۴۹۵۲	مهندسي بيوشيمي پيشرفته	۳	۰	تخصصي	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
۲۵۰۴۹۵۳	پديده هاي انتقال پيشرفته در سامانه هاي زيستي	۳	۰	تخصصي	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
۲۵۰۴۹۵۹	بيوتكنولوژي تجاري	۳	۰	تخصصي	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
دروس جبراني	نوع درس گروه: جبراني	حداقل درس قابل اخذ: ۰	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدوديت حداقل ترم گذراندن دروس : --			
		حداكثر درس قابل اخذ: ۲	حداكثر واحد قابل اخذ: ۶	حداكثر واحد قابل اخذ: ۶	محدوديت حداكثر ترم گذراندن دروس : --			
شماره درس	نام درس	واحد كل	واحد عملي	نوع درس	نوع درس از ديد شهریه ترم اخذ اولويت اخذ وضعيت اخذ	وضعيت درس	مشاهده در تطبيق	

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: پردیس بین المللی کیش

گروه آموزشی: فنی و مهندسی

رشته: مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵
ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵
نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی
حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶
حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

۲۵۰۴۱۸۶	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	۳	۰	جبرانی	جبرانی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۶۱۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	جبرانی	جبرانی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۱۴	آزمایشگاه بیوتکنولوژی	۲	۲	جبرانی	جبرانی	غیر اجباری	فعال	بله
۲۵۰۴۹۱۵	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	جبرانی	جبرانی	غیر اجباری	فعال	بله
رساله دکتری	نوع درس گروه: رساله دکتری حداقل درس قابل اخذ: ۱ حداکثر درس قابل اخذ: ۱			حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --			
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس از دید شهریه	نوع درس	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۲۵۲۰۰۳۴	رساله	۱۸	۰	رساله دکتری	رساله دکتری	اجباری	فعال	بله