

برنامه آموزشی ترم اول گرایش بیوتکنولوژی (کارشناسی ارشد/ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	بازیافت و جداسازی بیولوژیکی Bioseparation	۳	۲۶-۹۷۳	نظری - تخصصی - الزامی
۲	ریاضیات عددی پیشرفته Advanced Numerical Mathematics	۳	۲۶-۲۶۷	درس پروژه دار- اصلی- الزامی
۳	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی Bioreactor Design	۳	۲۶-۹۶۶	نظری - اصلی - الزامی
۴	آزمایشگاه زیست فناوری Labroatory of Biotechnology	۱	۲۶-۸۸۶	تجربی - تخصصی - الزامی

برنامه آموزشی ترم اول گرایش محیط زیست (کارشناسی ارشد/ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	فناوری تولید زیست سوخت ها Bio fuel production	۳	۲۶-۰۰۹	نظری - تخصصی - الزامی
۲	انتقال جرم پیشرفته Adv. Mass Transfer	۳	۲۶-۲۴۹	اصلی - الزامی
۳	تصفیه آب و فاضلاب پیشرفته Advanced Water and Wastewater Treatment	۳	۲۶-۰۳۴	تخصصی - الزامی
۴	مهندسی کنترل آلودگی هوا Air Pollution Control Engineering	۳	۲۶-۹۶۵	نظری - تخصصی - الزامی

برنامه آموزشی ترم اول گرایش پلیمر (کارشناسی ارشد /ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	رئولوژی پلیمرها Rheology of Polymers	۳	۲۶-۵۸۳	نظری - تخصصی - الزامی
۲	مکانیک کامپوزیتها Mechanic of Composites	۲	۲۶-۵۱۹	نظری - تخصصی - الزامی
۳	فرآیند پلیمریزاسیون Polymer reaction engineering	۳	۲۶-۷۱۵	نظری - تخصصی - الزامی
۴	طراحی راکتور پیشرفته Advanced Reactor Design	۳	۲۶-۳۴۷	نظری - اصلی - الزامی

برنامه آموزشی ترم اول گرایش ترموسینتیک و کاتالیست (کارشناسی ارشد /ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ترمودینامیک م. شیمی پیشرفته Adv. Thermodynamics	۳	۲۶-۱۱۴	نظری - اصلی - الزامی
۲	طراحی راکتور پیشرفته Adv. Reactor Design	۳	۲۶-۳۴۷	نظری - اصلی - الزامی
3	انتقال جرم پیشرفته Adv. Mass Transfer	3	26-249	نظری - اصلی - الزامی
4	اصول کاتالیستها در مهندسی شیمی Fundamentals of Catalysis in Chemical Engineering	۳	۲۶-۶۴۴	پروژه دار - تخصصی الزامی

برنامه آموزشی ترم اول گرایش زیست پزشکی (کارشناسی ارشد /ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	فیزیولوژی و آناتومی *	۳	۲۶-۳۳۹	نظری- جبرانی- الزامی
	Physiology and Anatomy			
۲	سیستم های کنترلی انتقال دارو	۳	۲۶-۶۵۴	پروژه دار- تخصصی- الزامی
	Controlled Release Drug Delivery			
۳	ریاضیات تحلیلی پیشرفته	۳	۲۶-۲۴۶	نظری- اصلی- الزامی
	Advanced Mathematics			
۴	ترمودینامیک م.شیمی پیشرفته	۳	۲۶-۱۱۴	نظری- اصلی- الزامی
	Advanced Thermodynamics			

برنامه آموزشی ترم اول گرایش طراحی فرایند (کارشناسی ارشد /ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته	۳	۲۶-۲۶۷	پروژه دار- اصلی- الزامی
	Adv. Numerical Mathematics			
۲	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	۲۶-۲۲۵	نظری- اصلی- الزامی
	Advanced Fluid Mechanics			
۳	طراحی مفهومی فرآیندهای شیمیایی	۳	۲۶-۳۲۵	پروژه دار- تخصصی- الزامی
	Conceptual Design of Chemical Processes			
۴	طراحی تجهیزات فرآیندی	۳	۲۶-۳۱۹	پروژه دار- تخصصی- الزامی
	Chemical Process Equipment Design			

برنامه آموزشی ترم اول گرایش فرایندهای جداسازی (کارشناسی ارشد /ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته	۳	۲۶-۲۶۷	درس پروژه دار- اصلی- الزامی
	Advanced Numerical Mathematics			
۲	انتقال حرارت پیشرفته	۳	۲۶-۴۲۶	نظری- اصلی- الزامی
	Advanced Heat Transfer			
۳	پدیده های انتقال پیشرفته	۳	۲۶-۱۷۵	نظری- اصلی- الزامی
	Advanced Transport Phenomena			
۴	طراحی راکتور پیشرفته	۳	۲۶-۳۴۷	نظری- اصلی- الزامی
	Advanced Reactor Design			

برنامه آموزشی ترم اول گرایش شبیه سازی و کنترل (کارشناسی ارشد /ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته	۳	۲۶-۲۶۷	درس پروژه دار- اصلی- الزامی
	Advanced Numerical Mathematics			
۲	کنترل مدرن و بهینه	۳	۲۶-۳۱۲	نظری- تخصصی- الزامی
	Modern and Optimal Control			
۳	پدیده های انتقال پیشرفته	۳	۲۶-۱۷۵	نظری- اصلی- الزامی
	Advanced Transport Phenomena			

برنامه آموزشی ترم اول گرایش مخازن (کارشناسی ارشد/ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته Advanced Numerical Mathematics	۳	۲۶-۲۶۷	الزامی - پروژه دار - پایه
۲	جریان سیالات در محیطهای متخلخل Fluid Flow through Porous Media	۳	۲۶-۵۰۴	الزامی - نظری - اصلی
۳	زمین آمار و مدلسازی فضایی مخزن Geostatistics & Spatial Modeling	۳	۲۶-۲۵۴	الزامی - نظری - تخصصی

برنامه آموزشی ترم اول گرایش حفاری (کارشناسی ارشد/ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته Advanced Numerical Mathematics	۳	۲۶-۲۶۷	الزامی - پروژه دار - پایه
۲	چاه پیمایی پیشرفته Advanced Well Logging	۳	۲۶-۵۰۵	الزامی - نظری - تخصصی
۳	یکپارچگی چاه و سازند Well and Formation Integrity	۳	۲۶-۰۳۰	الزامی - نظری - تخصصی

برنامه آموزشی ترم اول گرایش بهره برداری (کارشناسی ارشد/ورودی ۱۴۰۲)

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته Advanced Numerical Mathematics	۳	۲۶-۲۶۷	الزامی - پروژه دار - پایه
۳	چاه آزمایی پیشرفته Advanced Well Testing	۳	۲۶-۸۳۹	الزامی - نظری - اصلی
۳	مهندسی مخازن پیشرفته Advanced Reservoir Engineering	۳	۲۶-۵۰۹	نظری - تخصصی