

مرکز مشاوره باخه

www.baakhe.com

جدول دروس مهندسی شیمی گرایش مدل سازی ، شبیه سازی و کنترل

جدول دروس الزامی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی						
کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	تعداد ساعت
ChE40101	ترمودینامیک پیشرفته	۳	۳	-	نظری	۴۸
ChE40102	طرح راکتور پیشرفته	۳	۳	-	نظری	۴۸
ChE40103	* ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	۳	-	نظری	۴۸
ChE40104	* محاسبات عددی پیشرفته	۳	۳	-	نظری	۴۸
ChE40105	** مکانیک سیالات پیشرفته	۳	۳	-	نظری	۴۸
ChE40106	** انتقال حرارت پیشرفته	۳	۳	-	نظری	۴۸
ChE40107	** انتقال جرم پیشرفته	۳	۳	-	نظری	۴۸

* درس ریاضی بنا به تشخیص گروه آموزشی اخذ می شود.
 ** از این سه درس، بنا به تشخیص گروه حداقل یک درس انتخاب می شود و یک یا دو درس باقیمانده می تواند به عنوان دروس اختیاری در گرایش های متفاوت اخذ شود.

نوع درس	تعداد واحد
دروس الزامی	۱۲
دروس اختیاری	۱۲
سمینار	۲
پایان نامه	۶
جمع	۳۲

جدول دروس اختیاری کارشناسی ارشد گرایش مدل سازی، شبیه سازی و کنترل

کد درس	درس
ChE41101	کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی شیمی
ChE41102	کنترل غیر خطی فرایندهای شیمیایی
ChE41103	کنترل تطبیقی
ChE41104	کنترل دیجیتال
ChE41105	کنترل پیشرفته و بهینه
ChE40705	بهینه سازی فرایندها
ChE40707	مدل سازی و شبیه سازی فرایندها
ChE40715	دینامیک سیالات محاسباتی CFD



bakhegroup



@baakhe