متطلب سابق	عدد الوحدات	عنوان المقرر	رمز ورقم المقرر
	3	الحركية المتفاعلة المتقدمة	هك 780
<p>الأهداف: استكشاف الحركية الكيميائية وتطبيقاتها الطبية الحيوية. الكيمياء الحركية، تحليل بيانات المعدلات، مخططات التفاعلات الأحادية أو المتعددة، مسارات الأنزيمات، الأنظمة البيولوجية، حركة المستقبلات، نمو الخلايا المايكروبية، تشكل المنتجات، تحليل وتصميم المفاعلات الحيوية.</p>			تصنيف المقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
EE 780	Advanced Reaction Kinetics	3	
Course Description	<p>Objectives: Explore chemical kinetics and its biomedical applications.</p>		
	<p>A graduate level course in the chemical kinetics. Analysis of rate data; single and multiple reaction schemes. Biomedical topics include: enzymatic pathways, biological systems, receptor-ligand kinetics, microbial cell growth and product formation, and the design and analysis of biological reactors.</p>		