

دبلوم النمذجة الجزيئية في تصميم الأدوية

يهدف هذا الدبلوم إلى تطبيق الأدوات الحديثة للحاسوب وتقنية المعلومات الحيوية في المراحل المختلفة من اكتشاف الأدوية وتصميم الجديد منها عبر فهم الأسس الجزيئية لتفاعل الجزيئات الصغيرة مع أهدافها.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
الجمع	شفوي	عملي	تحرير		عملي	نظري			
100	20	20	60	1	1	2	Introduction to Bioinformatics مقدمة في المعلوماتية الحيوية	DNP-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Introduction to Drug Design مقدمة في تصميم الأدوية	DMC-201	
100	20	20	60	2	1	2	Molecular Cell Biology علم احياء الخلية الجزيئي	DMC-202	
50	-	10	40	2	1	1	Introduction to Genetics/Genomics مقدمة في علم الوراثة / دراسات الجينوم	DMC-203	
50	-	10	40	1	1	1	Bioinformatics & Computational Biology 1: Algorithms المعلوماتية الحيوية والبيولوجيا الحاسوبية 1: المعلوماتية الحيوية الاحصائية	DNP-202	
50	-	10	40	1	1	1	Introduction to biostatistics مقدمة في الاحصاء الحيوي	DNP-203	
50	-	10	40	1	1	1	Bioinformatics & Computational Biology 2: Statistical Bioinformatics المعلوماتية الحيوية والبيولوجيا الحاسوبية 2: اللوغاريتمات	DNP-204	الثاني
50	-	10	40	2	1	1	Structure and Function of Biological Molecules تركيب ووظائف الجزيئات الحيوية	DMC-204	
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Drug Design Approaches في الاتجاهات الجديدة في تصميم الأدوية	DMC-205	
50	-	10	40	1	1	1	Data Mining تنقيب البيانات	DNP-205	
700					24		اجمالي الساعات المعتمدة		