



المواد الدراسية الداخلة في امتحان التنافسي للمتقدمين على دراسة الدكتوراه
للعام الدراسي 2021-2022

الوزن %	المنهج	المادة	ت
50%	الكيمياء العضوية المتقدمة	الكيمياء العضوية	1
50%	الكيمياء العضوية (منهج الأول والثاني والثالث والرابع)		
50%	الكيمياء الحياتية المتقدمة	الكيمياء الحياتية	2
50%	الكيمياء الحياتية (منهج الثالث والرابع)		
50%	الكيمياء التحليلية المتقدمة	الكيمياء التحليلية	3
50%	الكيمياء التحليلية (منهج الأول والثاني والرابع)		
50%	الكيمياء الفيزيائية المتقدمة	الكيمياء الفيزيائية	4
50%	الكيمياء الفيزيائية (منهج الثاني والثالث والرابع)		
50%	الكيمياء اللاعضوية المتقدمة	الكيمياء اللاعضوية	5
50%	الكيمياء اللاعضوية (منهج الأول والثاني والثالث)		

أ.م.د. عثمان رشيد حميد
رئيس القسم