

**مصفوفة الموائمة بين المساقات الموجودة في الخطة و مخرجات برنامج
بكالوريوس الكيمياء**

أهداف البرنامج										اسم المادة	رقم المادة
PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10		
x	x	x			x			x	x	كيمياء عامة 1	30206101
x		x	x		x		x	x		كيمياء عامة عملي 1	30206102
X		X	X		X		X	x	X	كيمياء عامة 2	30206103
x		X	x		x		x	X	X	كيمياء عامة عملي 2	30206104
X	X	X	X			X			X	كيمياء تحليلية 1	a30206211
X	X	X	X			X		X	X	كيمياء تحليلية 2	30206212
X		X			X	X	X	X	X	كيمياء تحليلية عملي	a30206215
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	طرق التحليل الالي	A30206311
X		X			X	X	X	X	X	طرق التحليل الالي عملي	A30206315
X	X	X				X			X	كيمياء غير عضوية 1	30206220
X	X	X				X			X	كيمياء غير عضوية 2	30206321
X	X	X		X		X			X	كيمياء غير عضوية 3	30206421
X	X	X		X	X	X	X	X	X	كيمياء غير عضوية عملي	30206326
x	x	x	x		x	x		x	x	كيمياء عضوية 1	30206231
x	x	x	x		x	x		x	x	كيمياء عضوية 2	30206232
x	x	x	x		x	x		x	x	كيمياء عضوية 3	30206331
x	x	x	x		x	x	x	x	x	كيمياء عضوية عملي 1	30206235
x	x	x	x		x	x	x	x	x	كيمياء عضوية عملي 2	30206236
x	x	x	x		x	x		x	x	كيمياء الجزيئات الحيوية	30206332

	X		X	X	X			X		التحليل الطيفي للمركبات العضوية	30206435
	X			X	X	X	X	X	X	التشخيص النظامي و تحضير المركبات العضوية	30206335
X	X	X		X	X	X	X	X	X	كيمياء فيزيائية 1	A30206241
X		X	X	X	X	X	X	X	X	كيمياء فيزيائية 2	30206242
X	X		X	X	X	X		X	X	كيمياء فيزيائية 3	30206341
X		X	X		X	X	X	X	X	كيمياء فيزيائية عملي 1	A30206345
X		X	X		X	X	X	X	X	كيمياء فيزيائية عملي 2	30206346
x							x	X		تفاضل و تكامل 1	30202101
X							x	x		تفاضل و تكامل 2	30202102
x							x	x		المعادلات التفاضلية العادية 1	30202203
x				x			x	X		الفيزياء الحديثة	30201231
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	البحث الكيميائي-ندوة	A30206482