

مواد ووحدات النظام السنوي للعام الدراسي 2020-2021

المرحلة الثانية				المرحلة الأولى					
عدد الوحدات	الساعات		المادة	ت	عدد الوحدات	الساعات		المادة	ت
	العملي	النظري				العملي	النظري		
7	3	2	الكيمياء العضوية	1	7	3	2	الكيمياء العضوية	1
7	3	2	الكيمياء اللاعضوية	2	4	-	2	الكيمياء اللاعضوية	2
7	3	2	الكيمياء التحليلية	3	9	3	3	الكيمياء التحليلية	3
9	3	3	الكيمياء الفيزيائية	4	4	2	1	الاحياء العامة	4
2	2	-	الحاسبات	5	2	2	-	الحاسبات	5
2	-	1	الرياضيات	6	2	-	1	الرياضيات	6
4	-	2	تعليم ثانوي وإدارة تربية	7	2	-	1	اللغة العربية	7
4	-	2	علم نفس النمو	8	4	-	2	علم نفس التربوي	8
2	-	1	اللغة الإنكليزية	9	4	-	2	أسس تربية	9
					2	-	1	اللغة الإنكليزية	10
					2	-	1	حقوق انسان وديمقراطية	11
44	14	15	المجموع	42	10	16	المجموع		
المرحلة الرابعة				المرحلة الثالثة					
عدد الوحدات	الساعات		المادة	ت	عدد الوحدات	الساعات		المادة	ت
	العملي	النظري				العملي	النظري		
7	3	2	التشخيص العضوي	1	7	3	2	الكيمياء العضوية	1
4	-	2	الكيمياء الحياتية	2	7	3	2	الكيمياء اللاعضوية	2
9	3	3	التحليل الالي	3	7	3	2	الكيمياء الفيزيائية	3
7	3	2	الكيمياء الصناعية	4	4	-	2	الكيمياء الصناعية	4
4	-	2	كيمياء الكم والاطياف	5	7	3	2	الكيمياء الحياتية	5
4	-	2	الاختياري	6	4	-	2	الاختياري	6
4	-	2	القياس والتقويم	7	4	-	2	الارشاد والصحة النفسية	7
4	2	1	مشاهدة وتطبيق	8	4	-	2	مناهج وطرائق التدريس	8
2	2	-	مشروع البحث	9	4	-	2	منهج بحث	9
45	13	16	المجموع	48	12	18	المجموع		

أ.م.د. عثمان رشيد حميد السامرائي
رئيس القسم