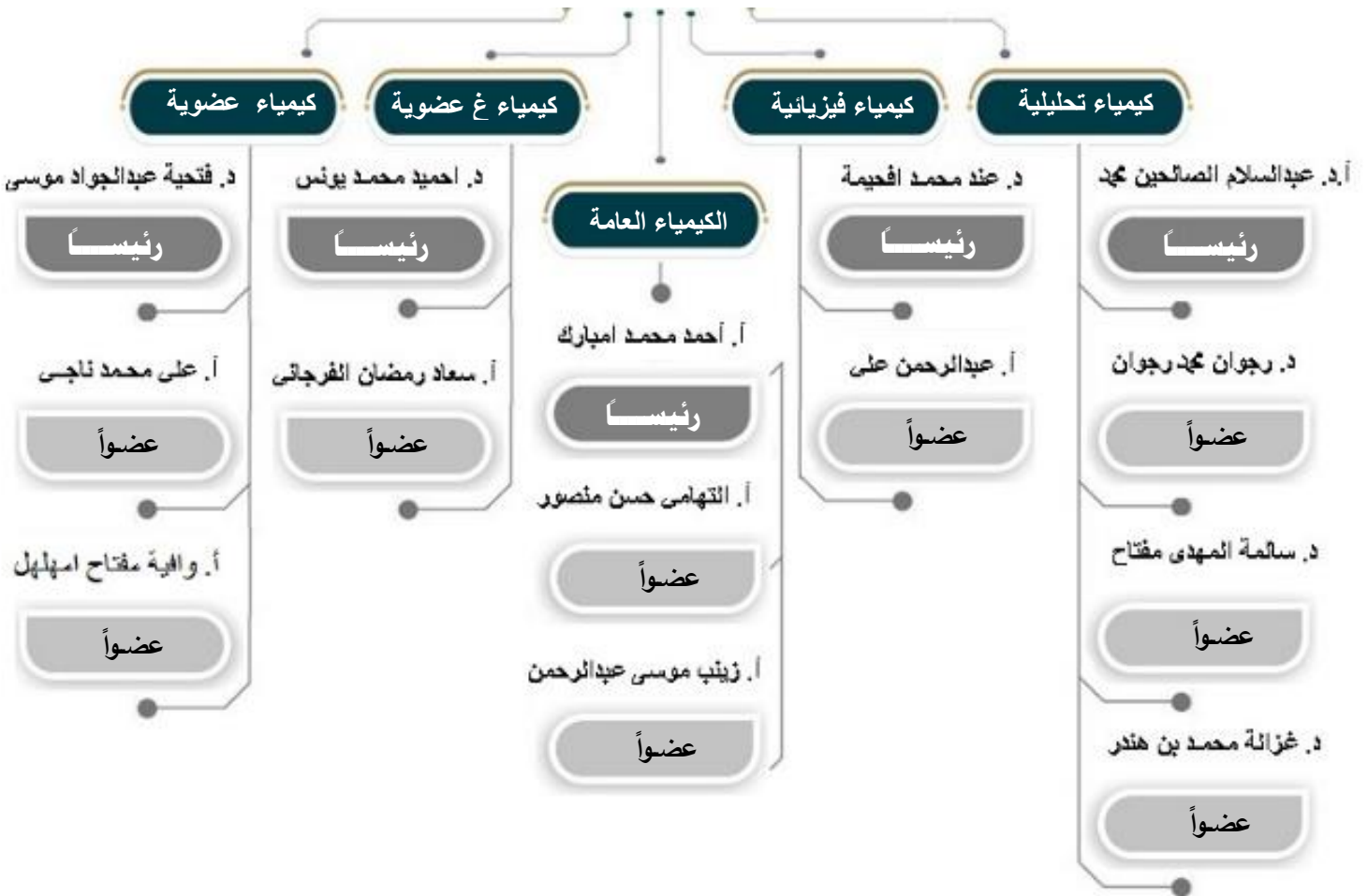


الخطة الدراسية
لبرنامج البكالوريوس
في الكيمياء



اللجنة المشرفة على تحديث اللخطة الدراسية

د. أشرف مصطفى أبو صنيعة (رئيس القسم)



تحديث الخطة الدراسية

للحصول على درجة البكالوريوس في الكيمياء

اسم الدرجة العلمية (بالعربية) : البكالوريوس في الكيمياء

اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية) : B. SC. in Chemistry

أ- مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الكيمياء بدراسة بما لا يقل عن (140) وحدة دراسية

معتمدة وموزعة على النحو التالي:

عدد الوحدات	نوع المقرر
11	متطلبات جامعية
23	متطلبات القسم من الكلية
100	متطلبات التخصص الاجبارية
06	متطلبات التخصص الاختيارية
140	اجمالي الوحدات

أ- نظم الترقيم:

رمز المتطلب	متطلبات الخطة
UR	متطلبات جامعية
GS	متطلبات القسم من الكلية
CH	متطلبات التخصص الاجبارية
CH	متطلبات التخصص الاختيارية
140 وحدة دراسية	اجمالي الوحدات

أولاً/ المواد العامة. (متطلبات الجامعة)

المتطلب السابق	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
-	-	3	3	لغة إنجليزية I	UR102
-	-	3	3	لغة عربية	UR103
-	3	2	3	مقدمة حاسوب	UR104
-	-	2	2	تاريخ الحضارة	UR105
(11) وحدة دراسية معتمدة				اجمالي الوحدات	

ثانيا/ المواد الداعمة. (متطلبات الكلية)

المتطلب السابق	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
-	-	3	3	رياضة عامة I	GS120
-	2	2	3	فيزياء عامة I	GS130
-	2	2	3	كيمياء عامة I	GS135
GS130	2	2	3	فيزياء عامة II	GS131
UR102	-	2	2	لغة إنجليزية علمية	GS140
GS120	-	3	3	رياضة عامة II	GS121
GS121	-	2	2	تفاضل وتكامل	MA213
GS121	-	2	2	معادلات تفاضلية	MA214
GS120	-	2	2	إحصاء حيوى	MA215
وحدة دراسية معتمدة (23)				إجمالي الوحدات	

ثالثاً/ متطلبات القسم الاجبارية.

المتطلب السابق	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
GS135	3	3	4	كيمياء عامة II	CH111
GS135	2	2	3	كيمياء تحليلية I	CH112
CH135	3	3	4	كيمياء غير عضوية I	CH113
CH112	3	2	3	كيمياء تحليلية II	CH202
CH113	2	2	3	كيمياء غير عضوية II	CH203
GS135	2	2	3	كيمياء عضوية I	CH204
CH111	3	3	4	كيمياء فيزيائية I	CH205
CH202	3	3	4	كيمياء تحليلية III	CH212
CH203	2	3	4	كيمياء غير عضوية III	CH213
CH204	2	3	4	كيمياء عضوية II	CH214
CH205	3	2	3	كيمياء فيزيائية II	CH215
CH202	3	3	4	كيمياء تحليلية IV	CH302
وحدة دراسية معتمدة (100)				إجمالي الوحدات	

المتطلب السابق	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
CH213	-	3	3	كيمياء غير عضوية IV	CH303
CH214	3	2	3	كيمياء عضوية III	CH304

CH215	3	2	3	كيمياء فيزيائية III	CH305
CH204	2	2	3	كيمياء حيوية I	CH306
CH302	-	2	2	منهجية البحث العلمي	CH310
CH202	3	3	4	كيمياء تحليلية V	CH312
CH304	3	2	3	كيمياء عضوية IV	CH314
CH304	-	2	2	كيمياء المنتجات الطبيعية	CH334
CH305	3	2	3	كيمياء فيزيائية IV	CH315
CH205	-	2	2	كيمياء إشعاعية I	CH317
CH310	4	-	3	مشروع التخرج	CH400
CH312	-	3	3	كيمياء تحليلية VI	CH402
CH314	3	2	3	كيمياء عضوية V	CH404
CH204	-	2	2	علم الأطياف	CH424
CH305	-	2	2	كيمياء فيزيائية V	CH405
CH306	3	2	3	كيمياء حيوية II	CH406
CH314	-	2	2	كيمياء عضوية VI	CH414
CH314	-	2	2	كيمياء البوليمرات	CH434
CH305	-	2	2	كيمياء فيزيائية VI	CH415
CH406	3	2	3	كيمياء حيوية III	CH416
CH317	-	2	2	كيمياء إشعاعية II	CH417
CH213	-	3	3	كيمياء صناعية	CH418
(100) وحدة دراسية معتمدة				إجمالي الوحدات	

رابعاً/ متطلبات القسم الاختيارية.

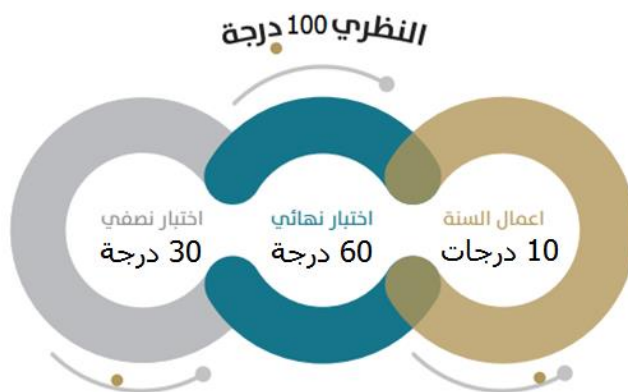
المتطلب السابق	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
CH214	-	2	2	كيمياء الكاربونينات والكاربينات	CH516
CH204	-	2	2	كيمياء الجذور الحرة في التخليق العضوي	CH508
CH204	-	2	2	كيمياء المركبات الحلقية الأليفاتية	CH509
CH111	-	2	2	مقدمة في علوم و تقنية النانو	CH505

CH205	-	2	2	كيمياء السطوح والحفز	CH515
CH204	-	2	2	بتترول ومنتجات بترولية	CH504
CH304	-	2	2	كيمياء الازباج	CH517
CH304	-	2	2	الكيمياء العلاجية	CH514
CH203	-	2	2	الكيمياء الخضراء	CH503
CH312	-	2	2	كيمياء المياه والتربة	CH506
CH202	-	2	2	كيمياء البيئة والتلوث	CH507
CH312	-	2	2	تحليل الأغذية	CH502
-	-	2	2	مواضيع خاصة في الكيمياء	CH518
(06) وحدات دراسية معتمدة (اجتياز ثلاثة مقررات)				اجمالي الوحدات	

العملية التعليمية

توزيع الدرجات

أولاً: المقررات الغير متضمنة الجزء العملي (تحسب الدرجة من 100)



ثانياً: المقررات التي تتضمن الجزء العملي

(تحسب درجة النظري من 80 درجة العملي من 20)

