توزيع منهج كيمياء٣ (خمس حصص في الأسبوع)

	الأسبوع الأول		الأسبوع الثاني
1	إرشاد أكاديمي (التهيئة و التعريف بالمنهج)	1	تابع درس (١-١): الغازات [ضغط الغازات(قانون دالتون للضغوط الجزيئية)] + التقويم (١-١)
2	مقدمة الفصل (١) حالات المادة - التجربة الاستهلالية (كيف تؤثر السوائل المختلفة في سرعة كرة تتحرك فيها؟)	2	درس (١-٢) : قوى التجاذب [القوى بين الجزيئات (قوى التشتت)]
3	درس (١-١): الغازات (النظرية الحركية الجزيئية)	3	تابع درس (١-٢) : قوى التجاذب (قوى ثنائية القطبية – الرابطة الهيدروجينية) + التقويم (١-٢)
4	تابع درس (١-١): الغازات (تفسير سلوك الغازات)	4	درس (١-٣): المواد السائلة والمواد الصلبة [السوائل (الكثافة والضغط – الميوعة - اللزوجة)]
5	تابع درس (١-١): الغازات (ضغط الغازات)	5	تابع درس (١-٣) : المواد السائلة والمواد الصلبة [السوائل (التوتر السطحي – التماسك والتلاصق)]
	الأسبوع الثالث		**الأسبوع الرابع**
1	تابع درس (١-٣): المواد السائلة والصلبة [المواد الصلبة (كثافة المواد الصلبة – المواد الصلبة البلورية - تجربة نمذجة وحدات بناء البلورة]	1	تجربة مختبر الكيمياء مقارنة معدلات التبخر
2	تابع درس (١-٣): المواد السائلة والصلبة [المواد الصلبة(تصنيف المواد الصلبة البلورية – المواد الصلبة غير المتبلورة)] + التقويم (١-٣)	2	مراجعة الفصل+ الاختبار المقنن
3	درس (١-٤): تغيرات الحالة الفيزيائية (تغيرات الحالة الفيزيائية الماصة للطاقة)	3	مقدمة الفصل (٢) الطاقة والتغيرات الكيميائية - التجربة الاستهلالية (كيف تعمل كمادة باردة ؟)
4	تابع درس (١-٤): تغيرات الحالة الفيزيائية (تغيرات الحالة الفيزيائية الطاردة للطاقة)	4	درس (٢-١):الطاقة (طبيعة الطاقة)
5	تابع درس (١-٤): تغيرات الحالة الفيزيائية (مخطط الحالة الفيزيائية) + التقويم (١-٤)	5	تابع درس (٢-١): الطاقة (قياس الحرارة)
	الأسبوع الخامس		**الأسبوع السادس**
1	تابع درس (٢-١) : الطاقة (الحرارة النوعية) + التقويم (٢-١)	1	تابع درس (٢-٣):المعادلات الكيميائية الحرارية(تغيرات الحالة)
2	درس (٢-٢): الحرارة (قياس الحرارة)	2	تابع درس (٢-٣): المعادلات الكيميائية الحرارية (تفاعلات الاحتراق) + التقويم (٢-٣)
3	تابع درس (٢-٢): الحرارة (تجربة تحديد الحرارة النوعية - الطاقة الكيميائية والكون)	3	درس (٢-٤):حساب التغير في المحتوى الحراري(قانون هس)
4	تابع درس (٢-٢): الحرارة [الطاقة الكيميائية والكون (المحتوى الحراري وتغيراته – إشارة المحتوى الحراري للتفاعل)] + التقويم (٢-٢)	4	تابع درس (٢-٤):حساب التغير في المحتوى الحراري (تطبيقات لقانون هس)
5	درس (٢-٣): المعادلات الكيميائية الحرارية (كتابة المعادلات الكيميائية الحرارية)	5	تابع درس (٢-٤): حساب التغير في المحتوى الحراري [حرارة التكوين القياسية(ما مصدر حرارة التكوين)]
	الأسبوع السابع		**الأسبوع الثامن**
1	تابع درس (٢-٤): حساب التغير في المحتوى الحراري [حرارة التكوين القياسية(استعمال حرارة التكوين القياسية)] + التقويم (٢-٤)	1	تابع درس (٣-١) : نظرية التصادم وسرعة التفاعل الكيميائي (نظرية التصادم) + التقويم (٣-١)
2	تجربة مختبر الكيمياء قياس السعرات الحرارية	2	درس (٣-٢) : العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي (طبيعة المواد المتفاعلة – التركيز- مساحة السطح)
3	مراجعة الفصل + اختبار مقنن	3	تابع درس (٣-٢): العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي (درجة الحرارة - تجربة دراسة العلاقة بين سرعة التفاعل ودرجة الحرارة)
4	مقدمة الفصل (٣) سرعة التفاعلات الكيميائية - التجربة الاستهلالية (كيف يمكن زيادة سرعة التفاعل؟)	4	تابع درس (٣-٢): العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي (المحفزات والمثبطات) + التقويم (٣-٢)
5	درس (٣-١): نظرية التصادم وسرعة التفاعل الكيميائي(التعبير عن سرعة التفاعل)	5	درس (٣-٣): قوانين سرعة التفاعل الكيميائي (كتابة قوانين سرعة التفاعلات)

	الأسبوع التاسع		الأسبوع العاشر
1	تابع درس (٣-٣): قوانين سرعة التفاعل الكيميائي (تحديد رتبة التفاعل) + التقويم (٣-٣)	1	تابع درس (٤-١): حالة الاتزان الديناميكي (تعابير الاتزان)
2	تجربة مختبر الكيمياء تأثير التركيز في سرعة التفاعل	2	تابع درس (٤-١): حالة الاتزان الديناميكي(تابع تعابير الاتزان)
3	مراجعة الفصل + اختبار مقنن	3	تابع درس (٤-١): حالة الاتزان الديناميكي (ثوابت الاتزان) + التقويم (٤-١)
4	مقدمة الفصل (٤) الاتزان الكيميائي - التجربة الاستهلالية (ما التساوي في الاتزان ؟)	4	درس (٤-٢): العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي (مبدأ لوتشاتلييه – تطبيق مبدأ لوتشاتلييه)
5	درس (٤-١): حالة الاتزان الديناميكي (ما الاتزان)	5	تابع درس (٤-٢): العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي (تابع تطبيق مبدأ لوتشاتلييه - تجربة التغير في موضع الاتزان) + التقويم (٤-٢)
	الأسبوع الحادي عشر		**الأسبوع الثاني عشر**
1	درس (٤-٣): استعمال ثوابت الاتزان (حساب التراكيز عند الاتزان – ثابت حاصل الذائبية)	1	مقدمة الفصل (٥) مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها - التجربة الاستهلالية (كيف تعد عجينة لزجة ؟)
2	تابع درس (٤-٣): استعمال ثوابت الاتزان (استعمالات ثابت حاصل الذائبية)	2	درس (٥-١) هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل (المجموعة الوظيفية)
3	تابع درس (٤-٣): استعمال ثوابت الاتزان (تأثير الأيون المشترك) + التقويم (٤-٣)	3	تابع درس (٥-١): هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل (مركبات عضوية تحتوي على الهالوجينات – تسمية هاليدات الألكيل)
4	تجربة مختبر الكيمياء المقارنة بين ثابتي حاصل الذائبية	4	تابع درس (٥-١):هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل (خواص واستعمالات هاليدات الألكيل - تفاعلات الإستبدال) + التقويم (٥-١)
5	مراجعة الفصل + اختبار مقنن	5	درس (٥-٢) :الكحولات واالأيثرات والأمينات (الكحولات)
	الأسبوع الثالث عشر		**الأسبوع الرابع عشر**
1	تابع درس (٥-٢) :الكحولات واالأيثرات والأمينات (الإيثرات)	1	تابع درس (٥-٣) : : مركبات الكربونيل (مركبات عضوية مشتقة من الأحماض الكربوكسيلية (الاسترات - تجربة تحضير الأستر)
2	تابع درس (٥-٢) :الكحولات واالأيثرات والأمينات (الأمينات) + التقويم (٥-٢)	2	تابع درس (٥-٣) : : مركبات الكربونيل (مركبات عضوية مشتقة من الأحماض الكربوكسيلية (الاميدات)- تفاعلات التكاثف) + التقويم (٥-٣)
3	درس (٥-٣) : مركبات الكربونيل (المركبات العضوية التي تحتوي على مجموعة الكربونيل (الأدهيدات)	3	درس (٥-٤) :تفاعلات أخرى للمركبات العضوية (تصنيف تفاعلات المواد العضوية (الحذف)
4	تابع درس (٥-٣) : مركبات الكربونيل (المركبات العضوية التي تحتوي على مجموعة الكربونيل (الكيتونات)	4	تابع درس (٥-٤) : تفاعلات أخرى للمركبات العضوية (تصنيف تفاعلات المواد العضوية (الإضافة)
5	تابع درس (٥-٣) : مركبات الكربونيل (الأحماض الكربوكسيلية)	5	تابع درس (٥-٤) : تفاعلات أخرى للمركبات العضوية (تصنيف تفاعلات المواد العضوية (الأكسدة والاختزال - توقع نواتج التفاعلات العضوية) + التقويم (٥-٤)
	الأسبوع الخامس عشر		**الأسبوع السادس**
1	درس (٥-٥) :البوليمرات (عصر البوليمرات - التفاعلات المستعملة لصناعة البوليمرات)		مراجعة عامة + اختبار العملي
2	تابع درس (٥-٥) : البوليمرات (البوليمرات الشائعة - خواص البوليمرات وإعادة تدويرها) + التقويم (٥-٥)		
3	تجربة مختبر الكيمياء خواص الكحولات		
4	مراجعة الفصل + اختبار مقنن		
5	مراجعة عامة		
	الأسبوع السابع عشر و الثامن عشر		
	الاختبارات النهائية		