



## الخطط الدراسية مع المتطلبات

عدد مقررات البرنامج: ٤٤

الفصل الدراسي: الفصل الدراسي الأول ١٤٣٤-١٤٣٥ الكلية: العلوم

عدد وحدات البرنامج: ١٣٢

البرنامج: بكا-رياضيات ٢

الرياضيات

القسم

المستوى: السادس رياضيات م٦ (١٦) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٦ (١٦) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
٢	رياض ٣٢١	الجبر الحديث	رياض ٢٢٢ و رياض ٢٢٣	٤
٣	رياض ٣٨١	مادة مختارة ١	لا يوجد	٣
٤	رياض ٣٧١	الرياضيات المالية	قصد ١٠٠	٣
٥	علم ٢٠٧	مهارات الإتصال	لا يوجد	٢
المستوى: السابع رياضيات م٧ (١٥) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٧ (١٥) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	رياض ٤٣٤	المعادلات التفاضلية الجزئ	رياض ٢٣١	٤
٢	رياض ٤٦١	مقدمة في التعمية والتشفير	رياض ٣٢١	٤
٣	رياض ٤٨٣	مادة مختارة ٢	لا يوجد	٣
٤	نجل ٢٠٦	الكتابة التقنية	نجل ٢٧٢ أو نجل ١٩٠	٢
٥	ترخ ١٠٢	تاريخ المملكة العربية السعو	لا يوجد	٢
المستوى: الثامن رياضيات م٨ (١٦) وحدة (٤) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٨ (١٦) وحدة (٤) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	رياض ٤٦٣	النمذجة والمحاكات	رياض ٣٣٣ و رياض ٤٣٤	٤
٢	رياض ٤٣٣	التحليل العددي ٢	رياض ٣٣٣	٤
٣	رياض ٤٨٥	مادة مختارة ٣	لا يوجد	٤
٤	رياض ٤٩٩	مشاريع بحثية	لا يوجد	٢
٥	نفس ٣٠١	علم النفس التربوي	لا يوجد	٢

المستوى: الأول رياضيات م١ (١٨) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م١ (١٨) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	نجل ١٤٠	اللغة الإنجليزية ١	لا يوجد	٣
٢	رياض ١٠١	حساب التفاضل والتكامل	لا يوجد	٤
٣	فيزياء ١٠١	فيزياء عامة	لا يوجد	٣
٤	قرآن ١٠١	القرآن الكريم ١	لا يوجد	١
٥	عقد ١٣٣	التوحيد	لا يوجد	٢
٦	كيم ١٠١	كيمياء عامة ١	لا يوجد	٤
٧	فيز ١١٩	مختبر فيزياء ١	لا يوجد	١
المستوى: الثاني رياضيات م٢ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٢ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	قرآن ١٥١	القرآن الكريم ٢	لا يوجد	١
٢	رياض ١٠٢	حساب التفاضل والتكامل	رياض ١٠١	٤
٣	احص ١١١	مقدمة في الاحتمالات والإح	رياض ١٠١ أو رياض ١١٣	٣
٤	عال ١٤٠	برمجة الحاسبات ١	لا يوجد	٤
٥	فقه ٢٠٠	الفقه	لا يوجد	٢
٦	نجل ١٩٠	اللغة الإنجليزية ٢	نجل ١٤٠	٣
المستوى: الثالث رياضيات م٣ (١٦) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٣ (١٦) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	رياض ٢٠٣	حساب التفاضل والتكامل	رياض ١٠٢	٤
٢	رياض ٢٢٠	مبادئ في المجموعات والن	لا يوجد	٣
٣	رياض ٢٥١	برمجيات الرياضيات	رياض ١٠١	٢
٤	فيز ١٠٦	فيزياء عامة ٢	فيز ١٠١	٤
٥	سنه ١١٦	السيرة النبوية	لا يوجد	٢
٦	قرآن ٢٠١	القرآن الكريم ٣	لا يوجد	١
المستوى: الرابع رياضيات م٤ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٤ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	رياض ٢٢٢	مقدمة في نظريات الأعداد	لا يوجد	٣
٢	رياض ٢٢٣	جبر خطي	رياض ٢٢٠	٤
٣	رياض ٢٣١	مقدمة في المعادلات التفاض	رياض ١٠٢	٣
٤	احص ٢١١	الإحصاء الرياضي	لا يوجد	٤
٥	ادب ١٠٢	التحرير العربي	لا يوجد	٢
٦	قرآن ٢٥١	القرآن الكريم ٤	لا يوجد	١
المستوى: الخامس رياضيات م٥ (١٧) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٥ (١٧) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	رياض ٣١١	التحليل الحقيقي	رياض ٢٠٣	٤
٢	رياض ٣٣٣	التحليل العددي ١	رياض ٢٣١ و رياض ٢٥١ و رياض ٢٢٣	٤
٣	رياض ٣٥١	مقدمة في بحوث العمليات	رياض ٢٢٣	٣
٤	قصد ١٠٠	مبادئ الاقتصاد	لا يوجد	٢
٥	رياض ٣٥٤	التراكيب والأشكال	رياض ٢٢٠	٤
المستوى: السادس رياضيات م٦ (١٦) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة: رياضيات متطلبات تخصص م٦ (١٦) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	رياض ٣١٢	المتغير المركب	رياض ٣١١	٤



## الخطط الدراسية مع المتطلبات

الفصل الدراسي : الفصل الدراسي الأول ١٤٣٤-١٤٣٥ الكلية : العلوم : عدد مقررات البرنامج : ٥٠  
القسم : الفيزياء البرنامج : بكا-فيزياء ٢ عدد وحدات البرنامج : ١٣٢

المستوى : الخامس فيزياء م٥٥ (١٥) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٥ (١٥) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
			٣٢١	
٤	١٤٠ عال	برمجة الحاسبات ١	لا يوجد	٤
٥	٣٣٣ فيز	الفيزياء الرياضية	ريض ٢٠٣	٣
المستوى : السادس فيزياء م٦٠ (١٦) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٦ (١٦) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	٣٣٤ فيز	فيزياء رياضية ٢	فيز ٣٣٣	٣
٢	٣١٢ فيز	ميكانيكا الكم	فيز ٣٠٣ و احص ١١١	٣
٣	٣٣٢ فيز	فيزياء إحصائية	فيز ٢٣٠ و احص ١١١	٣
٤	٣٢٤ فيز	إلكترونيات	فيز ٢٢٠	٣
٥	٣٨٢ فيز	مختبر الإلكترونيات	فيز ٢٨١ و فيز ٣٢٤	٢
٦	٢٠٧ علم	مهارات الإتصال	لا يوجد	٢
المستوى : السابع فيزياء م٧٠ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٧ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	٤٦١ فيز	فيزياء الجوامد	فيز ٣١٢	٤
٢	٤٨١ فيز	مختبر فيزياء الجوامد والف	فيز ٣٨٢ و فيز ٤٦١	٢
٣	٤٦٢ فيز	الفيزياء الذرية	فيز ٣١٢	٣
٤	٤٦٤ فيز	الفيزياء النووية	فيز ٣١٢	٣
٥	٤٣٦ فيز	فيزياء حسابية	فيز ٣٣٤ و عال ١٤٠	٣
٦	٢٠٦ نجل	الكتابة التقنية	نجل ٢٧٢ أو نجل ١٩٠	٢
المستوى : الثامن فيزياء م٨٠ (١٥) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٨ (١٥) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	٤٠٤ فيز	ميكانيكا الموائع	فيز ٣٠٣	٣
٢	٤٧١ فيز	موضوعات مختارة في الف	لا يوجد	٣
٣	٤٧٢ فيز	موضوعات مختارة في الف	لا يوجد	٣
٤	١٠٢ ترخ	تاريخ المملكة العربية السعو	لا يوجد	٢
٥	٤٩٨ فيز	مشروع تخرج	فيز ٤٦١ و فيز ٤٦٤	٢
٦	٣٠١ نفس	علم النفس التربوي	لا يوجد	٢

المستوى : الأول الفيزياء م١ (١٨) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م١ (١٨) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	١٤٠ نجل	اللغة الإنجليزية ١	لا يوجد	٣
٢	١٠١ ريض	حساب التفاضل والتكامل	لا يوجد	٤
٣	١٠١ فيز	فيزياء عامة	لا يوجد	٣
٤	١٠١ قرآن	القرآن الكريم ١	لا يوجد	١
٥	١٣٣ عقد	التوحيد	لا يوجد	٢
٦	١٠١ كيم	كيمياء عامة ١	لا يوجد	٤
٧	١١٩ فيز	مختبر فيزياء ١	لا يوجد	١
المستوى : الثاني الفيزياء م٢ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٢ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	١٥١ قرآن	القرآن الكريم ٢	لا يوجد	١
٢	١٠٢ ريض	حساب التفاضل والتكامل	ريض ١٠١	٤
٣	١٠٥ فيز	ميكانيكا كلاسيكية (١)	لا يوجد	٣
٤	١٠٢ كيم	كيمياء عامة ٢	كيم ١٠١	٤
٥	٢٠٠ فقه	الفقه	لا يوجد	٢
٦	١٩٠ نجل	اللغة الإنجليزية ٢	نجل ١٤٠	٣
المستوى : الثالث فيزياء م٣ (١٦) وحدة (٧) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٣ (١٦) وحدة (٧) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	٢٨١ فيز	مختبر فيزياء حرارية وميك	فيز ١٠١ و فيز ٢٣٠	٢
٢	٢٥١ ريض	برمجيات الرياضيات	ريض ١٠١	٢
٣	٢٣٠ فيز	الفيزياء الحرارية	فيز ١٠١ و ريض ١٠١	٣
٤	٢٥٠ فيز	الفيزياء الحديثة	ريض ١٠١ و فيز ١٠١	٣
٥	١١١ احص	مقدمة في الاحتمالات والإح	ريض ١٠١ أو ريض ١١٣	٣
٦	٢٠١ قرآن	القرآن الكريم ٣	لا يوجد	١
٧	١١٦ سنة	السيرة النبوية	لا يوجد	٢
المستوى : الرابع فيزياء م٤ (١٨) وحدة (٧) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٤ (١٨) وحدة (٧) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	٢٢٠ فيز	كهرباء ومغناطيسية	فيز ١٠٥ و ريض ١٠٢	٣
٢	٢٤٠ فيز	موجات وبصريات	ريض ١٠٢ و فيز ١٠٥	٣
٣	٢٨٢ فيز	مختبر موجات وبصريات	فيز ١٠١ و فيز ٢٤٠	٢
٤	٢٢١ ريض	مقدمة في الجبر الخطي	ريض ٢٥١	٣
٥	٢٥١ قرآن	القرآن الكريم ٤	لا يوجد	١
٦	٢٠٣ ريض	حساب التفاضل والتكامل	ريض ١٠٢	٤
٧	١٠٢ ادب	التحرير العربي	لا يوجد	٢
المستوى : الخامس فيزياء م٥ (١٥) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة : فيزياء متطلبات تخصص م٥ (١٥) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	٣٠٣ فيز	ميكانيكا كلاسيكية ٢	فيز ١٠٥ و ريض ٢٠٣	٣
٢	٣٢١ فيز	المجال الكهرومغناطيسي	فيز ٢٢٠ و ريض ٢٠٣	٣
٣	٣٨١ فيز	مختبر كهرومغناطيسية	فيز ٢٢٠ و فيز ٢٢٠	٢



## الخطط الدراسية مع المتطلبات

عدد مقررات البرنامج: ٤٦

الفصل الدراسي: الفصل الدراسي الأول ١٤٣٤-١٤٣٥ الكلية: العلوم

عدد وحدات البرنامج: ١٣٢

البرنامج: بكا-كيمياء

الكيمياء

القسم

المستوى: السادس كيمياء م٦ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٦ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
٣	كيم٣٤٦	كيمياء الكم	كيم ٢٤٢	٢
٤	كيم٣٢٦	تحضير المركبات العضوي	كيم ٣٢٥	٢
٥	كيم٣٢٧	ميكانيكية التفاعلات العضو	كيم ٢٢١	٣
٦	نفس٣٠١	علم النفس التربوي	لا يوجد	٢
المستوى: السابع كيمياء م٧ (١٦) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٧ (١٦) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	كيم٤٢٨	البوليمرات والبتروكيموايا	كيم ٣٢٥	٢
٢	كيم٤٤٧	الحفر المتجانسة وغير المتجانسة	كيم ٣٤٤	٢
٣	كيم٤٤٨	كيمياء الحالة الصلبة وعلوم	كيم ٣٤٣	٤
٤	كيم٤٣٤	الكيمياء التحليلية البيئية	كيم ٣٢٣	٣
٥	كيم٤١٤	مادة مختارة ٢	لا يوجد	٣
٦	نجل٢٠٦	الكتابة التقنية	نجل ٢٧٢ أو نجل ١٩٠	٢
المستوى: الثامن كيمياء م٨ (١٤) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٨ (١٤) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	كيم٤١٥	الكيمياء النووية والاشعاعي	كيم ٣١٣	٢
٢	كيم٤٤٩	كيمياء النانو	كيم ٣٤٤	٢
٣	كيم٤٢٩	كيمياء الكربوهيدرات والمن	كيم ٣٢٥	٤
٤	كيم٤١٦	مادة مختارة ٣	لا يوجد	٣
٥	كيم٤٦١	مشروع تخرج	لا يوجد	٣

المستوى: الأول كيمياء م١ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م١ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	رياض١٠١	حساب التفاضل والتكامل	لا يوجد	٤
٢	فيز١٠١	فيزياء عامة	لا يوجد	٣
٣	قرآن١٠١	القرآن الكريم ١	لا يوجد	١
٤	عقد١٣٣	التوحيد	لا يوجد	٢
٥	كيم١٠١	كيمياء عامة ١	لا يوجد	٤
٦	تاريخ١٠٢	تاريخ المملكة العربية السعو	لا يوجد	٢
٧	فيز١١٩	مختبر فيزياء ١	لا يوجد	١
المستوى: الثاني كيمياء م٢ (١٨) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٢ (١٨) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	كيم١٠٢	كيمياء عامة ٢	كيم ١٠١	٤
٢	كيم١٢١	كيمياء عضوية ١	كيم ١٠١	٤
٣	احص١١١	مقدمة في الاحتمالات والإح	رياض ١٠١ أو رياض ١١٣	٣
٤	رياض١٠٣	رياضيات	رياض ١٠١	٤
٥	فقه٢٠٠	الفقه	لا يوجد	٢
٦	قرآن١٥١	القرآن الكريم ٢	لا يوجد	١
المستوى: الثالث كيمياء م٣ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٣ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	كيم٢٢١	كيمياء عضوية ٢	كيم ١٢١	٤
٢	كيم٢١١	كيمياء غير عضوية ١	كيم ١٠٢	٤
٣	كيم٢٤١	كيمياء فيزيائية ١	كيم ١٠٢	٤
٤	كيم٢٥١	تطبيقات الحاسب في الكمي	كيم ١٢١	٢
٥	سنة١١٦	السيرة النبوية	لا يوجد	٢
٦	قرآن٢٠١	القرآن الكريم ٣	لا يوجد	١
المستوى: الرابع كيمياء م٤ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٤ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	كيم٢١٢	كيمياء غير العضوية ٢	كيم ٢١١	٤
٢	كيم٢٣١	كيمياء تحليلية	كيم ١٠٢	٤
٣	كيم٢٤٢	كيمياء فيزيائية ٢	كيم ٢٤١	٤
٤	كيم٢٢٤	أطياف المركبات العضوية	كيم ٢٢١	٢
٥	ادب١٠٢	التحرير العربي	لا يوجد	٢
٦	قرآن٢٥١	القرآن الكريم ٤	لا يوجد	١
المستوى: الخامس كيمياء م٥ (١٦) وحدة (٥) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٥ (١٦) وحدة (٥) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	فيز٢٥٥	مقدمة للفيزياء الحديثة	فيز ١٠١	٢
٢	كيم٣١٣	كيمياء العضومعدنية	كيم ٢١١	٣
٣	كيم٣٢٥	كيمياء الحلق غير المتجان	كيم ٢٢١	٣
٤	كيم٣٣٢	التحليل باستعمال الاجهزة	كيم ٢٣١	٤
٥	كيم٣٤٣	الكهروكيمائية والتآكل	كيم ٢٤١	٤
المستوى: السادس كيمياء م٦ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
المجموعة: كيمياء متطلبات تخصص م٦ (١٧) وحدة (٦) مقرر				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	المقرر المتطلب	الوحدات
١	كيم٣٣٣	طرق الفصل الكيمائية	كيم ٣٣٢	٤
٢	كيم٣٤٥	الغرويات وكيمياء السطح	كيم ٢٤٢	٤