

Undergraduates Students Plans

خطط البكالوريوس

الكيمياء (مسار التحليل و قياسات الجودة)

الكيمياء (المسار العام)



Chemistry (general tracks)

الكيمياء (المسار العام)

الخطة الدراسية

القسم: الكيمياء

التوصية: ٤٧

الكلية: العلوم

الدرجة: بكالوريوس

التخصص : كيمياء (كيمياء عامة)

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الأول	متطلبات جامعية	IND1101T	٢	التفكير التصميمي	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	QR1101T	٢	تجويد القرآن الكريم	اجباري	--	--
	متطلب كلية	CHM1101T	٣	الكيمياء العامة ١	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	ELIN1301T	٣	اللغة الإنجليزية (١)	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	MTH1101T	٣	التفاضل والتكامل ١	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM1201T	٣	مبادئ الكيمياء التحليلية	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM1102T	٢	تقنيات في المختبرات الكيميائية	اجباري	--	--
الثاني	متطلبات جامعية	QR2102T	٢	حفظ القرآن الكريم ١	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	CUR1101T	٠	مهارات جامعية	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	ELIN1302T	٣	اللغة الإنجليزية (٢)	اجباري	ELIN1301	اللغة الإنجليزية (١)
	متطلبات الكلية	BIO1101T	٣	الاحياء العامة	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	PHYS1101T	٣	فيزياء عامة ١	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM1202T	٣	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية	اجباري	CHM1201T	مبادئ الكيمياء التحليلية
	متطلبات تخصصية	CHM1103T	٣	كيمياء عامة ٢	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات مساندة	MTH1121T	٣	تفاضل و تكامل ٢	اجباري	MTH1101T	التفاضل والتكامل ١

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثالث	متطلبات جامعية	AI2001T	٢	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	QR2103T	٢	حفظ القرآن الكريم ٢	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM2501T	١	كيمياء المحاليل ونظرية الحركة للغازات	اجباري	CHM1202T	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية
	متطلبات تخصصية	CHM2301T	٢	كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية	اجباري	CHM1103T	كيمياء عامة ٢
	متطلبات تخصصية	CHM2401T	٣	الكيمياء العضوية الالفاتية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHM2502T	٣	الديناميكا الحرارية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات مساندة	MTH2122T	٢	تفاضل و تكامل عديد المتغيرات	اجباري	MTH1101T	التفاضل والتكامل ١
	متطلبات مساندة	PHYS3304T	٣	الكهرباء والمغناطيسية للكيميائيين	اجباري	MTH1121T	تفاضل و تكامل ٢
					اجباري	PHYS1101T	فيزياء عامة ١
الرابع	متطلبات جامعية	QR3104T	٢	ختم القرآن الكريم	اجباري	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
	متطلبات جامعية	ICC1201T	٢	القيم والأخلاق	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM2302T	٢	كيمياء العناصر الانتقالية	اجباري	CHM2301T	كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية
	متطلبات تخصصية	CHM2402T	٣	الكيمياء الأروماتية والحلقية غير المتجانسة	اجباري	CHM2401T	الكيمياء العضوية الالفاتية
	متطلبات تخصصية	CHM2503T	٣	الكيمياء الحركية	اجباري	CHM2502T	الديناميكا الحرارية
	متطلبات تخصصية	CHM2203T	٣	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية	اجباري	CHM1202T	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية
	متطلبات مساندة	PHYS4506T	٢	فيزياء الكم للكيميائيين	اجباري	MTH2122T	تفاضل و تكامل عديد المتغيرات
	متطلبات مساندة	MTH2123T	٣	مقدمة للمعادلات التفاضلية	اجباري	MTH2122T	تفاضل و تكامل عديد المتغيرات

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الخامس	متطلبات جامعية	THM3191T	٢	السياحة والضيافة	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	HP3009T	٢	الصحة المجتمعية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	ARS1601T	٢	الكتابة والخطابة	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	HIS4315T	٢	التراث والتنوع الثقافي	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	SPED1102T	٢	التنوع والانصاف والشمولية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	PSY3127T	٢	مهارات حياتية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	ECO4312T	٢	التجارة الإلكترونية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	BUS1098T	٢	الابتكار وريادة الأعمال	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	FIN3703T	٢	مهارات التخطيط المالي الشخصي	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	CS2001T	٢	التقنية الرقمية	اختياري	--	--
الخامس	متطلبات جامعية	ICC4202T	٢	الأسرة في الإسلام	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM3505T	٣	الكيمياء الكهربائية	اجباري	CHM2501T	كيمياء المحاليل ونظرية الحركة للغازات
	متطلبات تخصصية	CHM3403T	٣	كيمياء التفاعلات و التحضير عضوي	اجباري	CHM2402T	الكيمياء الأروماتية الحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHM3504T	١	الغرويات و قاعدة الصنف	اجباري	CHM2503T	الكيمياء الحركية
	متطلبات تخصصية	CHM3404T	٢	عضوية فيزيائية و فراغية	اجباري	CHM2402T	الكيمياء الأروماتية والحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHM3303T	٣	الكيمياء التنااسقية	اجباري	CHM2302T	كيمياء العناصر الانتقالية
	متطلبات مساندة	CS3021T	٣	مقدمة فى برمجة الحاسب	اجباري	--	--

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
السادس	متطلبات تخصصية	CHM3507T	٢	كيمياء الكم	اجباري	CHM1103T	كيمياء عامة ٢
	متطلبات تخصصية	CHM3405T	٢	كيمياء عضوية طيفية	اجباري	MTH2123T	مقدمة للمعادلات التفاضلية
	متطلبات تخصصية	CHM3406T	٣	البترول و البتروكيماويات	اجباري	CHM3403T	كيمياء التفاعلات و التحضير عضوي
	متطلبات تخصصية	CHM3305T	٢	الكيمياء العضوفلزية	اجباري	CHM2402T	الكيمياء الأروماتية و الحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHM3205T	٢	مبادئ كيمياء البيئة	اجباري	CHM3303T	الكيمياء التناسقية
	متطلبات تخصصية	CHM3304T	٢	كيمياء الحالة الصلبة	اجباري	CHM2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHM3204T	٣	طرق الفصل و التحليل الحراري	اجباري	CHM2302T	كيمياء العناصر الانتقالية
	متطلبات تخصصية	CHM3506T	٣	كيمياء السطوح و الحفز	اجباري	CHM2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
					اجباري	CHM3504T	الغرويات و قاعدة الصنف
السابع	متطلبات تخصصية	CHM4601T	٦	تدريب تعاوني	اجباري	CHM3204T	طرق الفصل و التحليل الحراري
					اجباري	CHM3405T	كيمياء عضوية طيفية

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثامن	متطلبات تخصصية	CHM4511T	٢	كيمياء التآكل والطلاء الكهربائي	اختياري	CHM3505T	الكيمياء الكهربائية
	متطلبات تخصصية	CHM4510T	٢	كيمياء النانو	اختياري	CHM3506T	كيمياء السطوح و الحفز
	متطلبات تخصصية	CHM4217T	٢	مبادئ الكيمياء الجنائية	اختياري	CHM3205T	مبادئ كيمياء البيئة
الثامن	متطلبات جامعية	BUS1099T	٢	مهارات التطوير المهني	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM4408T	٣	كيمياء البوليمرات	اجباري	CHM3406T	البترول و البتروكيماويات
	متطلبات تخصصية	CHM4409T	٢	كيمياء النواتج الطبيعية	اجباري	CHM3405T	كيمياء عضوية طيفية
	متطلبات تخصصية	CHM4602T	٣	مشروع تخرج	اجباري	CHM4601T	تدريب تعاوني
	متطلبات تخصصية	CHM4407T	٢	كيمياء عضوية حيوية	اجباري	CHM3405T	كيمياء عضوية طيفية
	متطلبات تخصصية	CHM4509T	٢	أطياف جزيئية	اجباري	CHM3507T	كيمياء الكم
	متطلبات تخصصية	CHM4508T	٢	كيمياء المواد	اجباري	CHM3506T	كيمياء السطوح و الحفز
	متطلبات تخصصية	CHM4306T	٢	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية والأطياف	اجباري	CHM3305T	الكيمياء العضو فلزية



Chemistry (Chemical Analysis Quality Measurements track)

الكيمياء (مسار التحاليل و قياسات الجودة)

الخطة الدراسية

القسم: الكيمياء

التوصية: ٤٧

الكلية: العلوم

الدرجة: بكالوريوس

التخصص : كيمياء (كيمياء تحاليل وقياسات الجودة)

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الأول	متطلبات جامعية	IND1101T	٢	التفكير التصميمي	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	QR1101T	٢	تجويد القرآن الكريم	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	CHM1101T	٣	الكيمياء العامة ١	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	ELIN1301T	٣	اللغة الإنجليزية (١)	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	MTH1101T	٣	التفاضل والتكامل ١	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM1201T	٣	مبادئ الكيمياء التحليلية	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM1102T	٢	تقنيات في المختبرات الكيميائية	اجباري	--	--
الثاني	متطلبات جامعية	QR2102T	٢	حفظ القرآن الكريم ١	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	CUR1101T	٠	مهارات جامعية	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	ELIN1302T	٣	اللغة الإنجليزية (٢)	اجباري	ELIN1301	اللغة الإنجليزية (١)
	متطلبات الكلية	BIO1101T	٣	الاحياء العامة	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	PHYS1101T	٣	فيزياء عامة ١	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM1202T	٣	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية	اجباري	CHM1201T	مبادئ الكيمياء التحليلية
	متطلبات تخصصية	CHM1103T	٣	كيمياء عامة ٢	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات مساندة	MTH1121T	٣	تفاضل و تكامل ٢	اجباري	MTH1101T	التفاضل والتكامل ١

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثالث	متطلبات جامعية	AI2001T	٢	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	QR2103T	٢	حفظ القرآن الكريم ٢	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM2501T	١	كيمياء المحاليل ونظرية الحركة للغازات	اجباري	CHM1202T	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية
	متطلبات تخصصية	CHM2301T	٢	كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية	اجباري	CHM1103T	كيمياء عامة ٢
	متطلبات تخصصية	CHM2401T	٣	الكيمياء العضوية الالفاتية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHM2502T	٣	الديناميكا الحرارية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات مساندة	MTH2122T	٢	تفاضل و تكامل عديد المتغيرات	اجباري	MTH1101T	التفاضل والتكامل ١
	متطلبات مساندة	PHYS3304T	٣	الكهرباء والمغناطيسية للكيميائيين	اجباري	MTH1121T	تفاضل و تكامل ٢
						PHYS1101T	فيزياء عامة ١
الرابع	متطلبات جامعية	QR3104T	٢	ختم القرآن الكريم	اجباري	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
	متطلبات جامعية	ICC1201T	٢	القيم والأخلاق	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM2302T	٢	كيمياء العناصر الانتقالية	اجباري	CHM2301T	كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية
	متطلبات تخصصية	CHM2402T	٣	الكيمياء الأروماتية و الحلقية غير المتجانسة	اجباري	CHM2401T	الكيمياء العضوية الالفاتية
	متطلبات تخصصية	CHM2503T	٣	الكيمياء الحركية	اجباري	CHM2502T	الديناميكا الحرارية
	متطلبات تخصصية	CHM2203T	٣	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية	اجباري	CHM1202T	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية
	متطلبات مساندة	PHYS4506T	٢	فيزياء الكم للكيميائيين	اجباري	MTH2122T	تفاضل و تكامل عديد المتغيرات
	متطلبات مساندة	MTH2123T	٣	مقدمة للمعادلات التفاضلية	اجباري	MTH2122T	تفاضل و تكامل عديد المتغيرات

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الخامس	متطلبات جامعية	THM3191T	٢	السياحة والضيافة	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	HP3009T	٢	الصحة المجتمعية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	ARS1601T	٢	الكتابة والخطابة	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	HIS4315T	٢	التراث والتنوع الثقافي	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	SPED1102T	٢	التنوع والانصاف والشمولية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	PSY3127T	٢	مهارات حياتية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	ECO4312T	٢	التجارة الإلكترونية	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	BUS1098T	٢	الابتكار وريادة الأعمال	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	FIN3703T	٢	مهارات التخطيط المالي الشخصي	اختياري	--	--
	متطلبات جامعية	CS2001T	٢	التقنية الرقمية	اختياري	--	--
الخامس	متطلبات جامعية	ICC4202T	٢	الأسرة في الإسلام	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM3505T	٣	الكيمياء الكهربائية	اجباري	CHM2501T	كيمياء المحاليل ونظرية الحركة للغازات
	متطلبات تخصصية	CHM3403T	٣	كيمياء التفاعلات و التحضير عضوي	اجباري	CHM2402T	الكيمياء الأروماتية والحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHM3504T	١	الغرويات و قاعدة الصنف	اجباري	CHM2503T	الكيمياء الحركية
	متطلبات تخصصية	CHM3404T	٢	عضوية فيزيائية و فراغية	اجباري	CHM2402T	الكيمياء الأروماتية والحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHM3303T	٣	الكيمياء التناسقية	اجباري	CHM2302T	كيمياء العناصر الانتقالية
	متطلبات مساندة	CS3021T	٣	مقدمة في برمجة الحاسب	اجباري	--	--

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
السادس	متطلبات تخصصية	CHM3208T	٣	تحاليل اغذية	اجباري	CHM2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHM3207T	٣	كيمياء تحليلية حيوية	اجباري	CHM2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHM3206T	٣	تحاليل صناعية و قياسات الجودة	اجباري	CHM2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHM3410T	٣	قياسات عضوية طيفية	اجباري	CHM3403T	كيمياء التفاعلات و التحضير عضوي
	متطلبات تخصصية	CHM3506T	٣	كيمياء السطوح و الحفز	اجباري	CHM3504T	الغرويات و قاعدة الصنف
	متطلبات تخصصية	CHM3204T	٣	طرق الفصل و التحليل الحراري	اجباري	CHM2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHM3304T	٢	كيمياء الحالة الصلبة	اجباري	CHM2302T	كيمياء العناصر الانتقالية
السابع	متطلبات تخصصية	CHM4601T	٦	تدريب تعاوني	اجباري	CHM3204T	طرق الفصل و التحليل الحراري
					اجباري	CHM3410T	قياسات عضوية طيفية

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثامن	متطلبات تخصصية	CHM4214T	٢	معالجة المياه و تحليلها	اختياري	CHM3204T	طرق الفصل و التحليل الحراري
	متطلبات تخصصية	CHM4213T	٢	التحليل الآلي و طرق التحقق	اختياري	CHM3206T	تحاليل صناعية و قياسات الجودة
	متطلبات تخصصية	CHM4212T	٢	طرق تحضير العينات	اختياري	CHM3204	طرق الفصل و التحليل الحراري
	متطلبات تخصصية	CHM4215T	٢	الكيمياء التحليلية العضوية	اختياري	CHM3207T	كيمياء تحليلية حيوية
الثامن	متطلبات جامعية	BUS1099T	٢	مهارات التطوير المهني	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHM4210T	٢	تحاليل الهواء و التربة	اجباري	CHM3208T	تحاليل اغذية
	متطلبات تخصصية	CHM4216T	٢	كيمياء البيئة	اجباري	CHM3207T	كيمياء تحليلية حيوية
	متطلبات تخصصية	CHM4602T	٣	مشروع تخرج	اجباري	CHM4601T	تدريب تعاوني
	متطلبات تخصصية	CHM4512T	٢	كيمياء الكم والأطياف جزيئية	اجباري	CHM3506T	كيمياء السطوح و الحفز
	متطلبات تخصصية	CHM4411T	٣	كيمياء البترول و معايير الجودة	اجباري	MTH2123T	مقدمة للمعادلات التفاضلية
	متطلبات تخصصية	CHM4211T	٣	الكيمياء الجنائية	اجباري	CHM3410T	قياسات عضوية طيفية
	متطلبات تخصصية				اجباري	CHM3204T	طرق الفصل و التحليل الحراري