



Undergraduates Students Plans

خطط البكالوريوس

الكيمياء الصناعية (مسار البوليمرات)

الكيمياء الصناعية



Industrial Chemistry

الكيمياء الصناعية

الخطة الدراسية

القسم: الكيمياء

التوصية: ٤٧

الكلية: العلوم

الدرجة: بكالوريوس

التخصص : كيمياء صناعية (كيمياء صناعية)

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	CHMI1102	٢	القياسات الكيميائية الإحصائية	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI1101T	٣	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	ELIN1301T	اللغة الإنجليزية (١)
	متطلبات الكلية	BIO1101T	٣	الاحياء العامة	اجباري	--	--
	متطلبات الكلية	PHYS1101T	٣	فيزياء عامة ١	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI1401T	٣	الكيمياء العضوية الالفاتية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHMI1201	٢	الكيمياء التحليلية الوصفية	اجباري	CHMI1102	القياسات الكيميائية الإحصائية
	متطلبات تخصصية	CHMI1301T	٣	مبادئ الكيمياء غير العضوية والعناصر الأساسية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثالث	متطلبات جامعية	QR2103T	٢	حفظ القرآن الكريم ٢	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	AI2001T	٢	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI2501T	٣	الديناميكا الحرارية الكيميائية	اجباري	CHMI1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHMI2502T	٣	الكيمياء الحركية	اجباري	CHMI1301T	مبادئ الكيمياء غير العضوية والعناصر الأساسية
	متطلبات تخصصية	CHMI2402T	٣	الكيمياء العضوية الاروماتية	اجباري	CHMI1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHMI2202T	٣	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية	اجباري	CHMI1201	الكيمياء التحليلية الوصفية
	متطلبات تخصصية	CHMI2302T	٣	كيمياء العناصر الانتقالية	اجباري	CHMI1401T	الكيمياء العضوية الالفاتية
	متطلبات تخصصية					CHMI1201	الكيمياء التحليلية الوصفية
الرابع	متطلبات جامعية	QR3104T	٢	ختم القرآن الكريم	اجباري	CHMI1301T	مبادئ الكيمياء غير العضوية والعناصر الأساسية
	متطلبات جامعية	ICC1201T	٢	القيم والأخلاق	اجباري	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
	متطلبات تخصصية	CHMI2503T	٣	الكيمياء الكهربائية	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI2504T	٣	كيمياء السطوح والمواد ذات النشاط السطحي	اجباري	CHMI2501T	الديناميكا الحرارية الكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHMI2403T	٣	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة	اجباري	CHMI2502T	الكيمياء الحركية
	متطلبات تخصصية	CHMI2404T	٣	الكيمياء العضوية الفيزيائية والفراغية	اجباري	CHMI2402T	الكيمياء العضوية الاروماتية
	متطلبات تخصصية	CHMI2203T	٣	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية	اجباري	CHMI2402T	الكيمياء العضوية الاروماتية
						CHMI2202T	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الخامس	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	--	--
	متطلبات جامعية	THM3191T	٢	السياحة والضيافة	اختياري	--	--
الخامس	متطلبات جامعية	ICC4202T	٢	الأسرة في الإسلام	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI3406T	٣	كيمياء البوليمرات	اجباري	CHMI2403T	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHMI3405T	٣	كيمياء البترول	اجباري	CHMI2403T	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHMI3505T	٣	كيمياء الحفز الصناعي	اجباري	CHMI2504T	كيمياء السطوح والمواد ذات النشاط السطحي
	متطلبات تخصصية	CHMI3204T	٣	طرق الفصل والتحليل الحراري	اجباري	CHMI2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHMI3303T	٣	الكيمياء التناسقية	اجباري	CHMI2302T	كيمياء العناصر الانتقالية

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
السادس	متطلبات تخصصية	CHMI3206T	١	طرق جمع العينات وتحضيرها	اجباري	CHMI3204T	طرق الفصل والتحليل الحراري
	متطلبات تخصصية	CHMI3506T	١	أطياف جزيئية	اجباري	CHMI2503T	الكيمياء الكهربائية
	متطلبات تخصصية	CHMI3304T	٢	كيمياء العضو معدنية الصناعية	اجباري	CHMI3303T	الكيمياء التناسقية
	متطلبات تخصصية	CHMI3407T	٣	الكيمياء العضوية الطيفية	اجباري	CHMI2404T	الكيمياء العضوية الفيزيائية والفراغية
	متطلبات تخصصية	CHMI3207T	٢	الملوثات الصناعية ومعالجتها	اجباري	CHMI3204T	طرق الفصل والتحليل الحراري
	متطلبات تخصصية	CHMI3409T	٣	كيمياء المنظفات الصناعية والمبيدات	اجباري	CHMI3405T	كيمياء البترول
	متطلبات تخصصية	CHMI3205T	٢	تحاليل صناعية ومراقبة جودة	اجباري	CHMI3204T	طرق الفصل والتحليل الحراري
	متطلبات تخصصية	CHMI3410T	٢	الكيمياء الخضراء والاستدامة	اجباري	CHMI3505T	كيمياء الحفز الصناعي
	متطلبات تخصصية	CHMI3408T	٢	الصناعات البتروكيمياوية	اجباري	CHMI3405T	كيمياء البترول
السابع	متطلبات تخصصية	CHMI4601T	٦	التدريب التعاوني	اجباري	CHMI3407T	الكيمياء العضوية الطيفية

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثامن	متطلبات تخصصية	CHMI4414T	٢	الكيمياء الضوئية	اختياري	CHMI3410T	الكيمياء الخضراء والاستدامة
	متطلبات تخصصية	CHMI4306T	٢	كيمياء الأسمدة	اختياري	CHMI3304T	كيمياء العضومعدنية الصناعية
	متطلبات تخصصية	CHMI4415T	٢	كيمياء مستحضرات التجميل والعطور	اختياري	CHMI3409T	كيمياء المنظفات الصناعية والمبيدات
الثامن	متطلبات جامعية	BUS1099T	٢	مهارات التطوير المهني	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI4413T	٢	تطبيقات صناعية للنواتج الطبيعية	اجباري	CHMI3407T	الكيمياء العضوية الطيفية
	متطلبات تخصصية	CHMI4412T	٢	الكيمياء العلاجية	اجباري	CHMI3407T	الكيمياء العضوية الطيفية
	متطلبات تخصصية	CHMI4602T	٣	مشروع تخرج	اجباري	CHMI4601T	التدريب التعاوني
	متطلبات تخصصية	CHMI4507T	٢	كيمياء التاكل والطلاء الكهربائي	اجباري	CHMI3410T	الكيمياء الخضراء والاستدامة
	متطلبات تخصصية	CHMI4305T	٣	كيمياء غير عضوية صناعية	اجباري	CHMI3304T	كيمياء العضومعدنية الصناعية
	متطلبات تخصصية	CHMI4411T	٣	كيمياء الاصباغ والنسيج	اجباري	CHMI3409T	كيمياء المنظفات الصناعية والمبيدات



Industrial Chemistry (Polymer Chemistry track)

الكيمياء الصناعية (مسار البوليمرات)

الخطة الدراسية

القسم: الكيمياء

التوصية: ٤٧

الكلية: العلوم

الدرجة: بكالوريوس

التخصص : كيمياء صناعية (كيمياء البوليمرات)

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	CHMI1102	٢	القياسات الكيميائية الإحصائية	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI1101T	٣	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	CHMI1401T	٣	الكيمياء العضوية الالفاتية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHMI1201	٢	الكيمياء التحليلية الوصفية	اجباري	CHMI1102	القياسات الكيميائية الإحصائية
	متطلبات مساندة	CHMI1301T	٣	مبادئ الكيمياء غير العضوية والعناصر الأساسية	اجباري	CHM1101T	الكيمياء العامة ١

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثالث	متطلبات جامعية	QR2103T	٢	حفظ القرآن الكريم ٢	اجباري	--	--
	متطلبات جامعية	AI2001T	٢	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI2501T	٣	الديناميكا الحرارية الكيميائية	اجباري	CHMI1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHMI2502T	٣	الكيمياء الحركية	اجباري	CHMI1301T	مبادئ الكيمياء غير العضوية والعناصر الأساسية
	متطلبات تخصصية	CHMI2402T	٣	الكيمياء العضوية الاروماتية	اجباري	CHMI1101T	الكيمياء العامة ١
	متطلبات تخصصية	CHMI2202T	٣	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية	اجباري	CHMI1201T	الكيمياء التحليلية الوصفية
	متطلب تخصصي	CHMI2302T	٣	كيمياء العناصر الانتقالية	اجباري	CHMI1401T	الكيمياء العضوية الالفاتية
						CHMI1201T	الكيمياء التحليلية الوصفية
الرابع	متطلبات جامعية	QR3104T	٢	ختم القرآن الكريم	اجباري	CHMI1301T	مبادئ الكيمياء غير العضوية والعناصر الأساسية
	متطلبات جامعية	ICC1201T	٢	القيم والأخلاق	اجباري	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
	متطلبات تخصصية	CHMI2503T	٣	الكيمياء الكهربائية	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI2504T	٣	كيمياء السطوح والمواد ذات النشاط السطحي	اجباري	CHMI2501T	الديناميكا الحرارية الكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHMI2504T	٣	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة	اجباري	CHMI2502T	الكيمياء الحركية
	متطلبات تخصصية	CHMI2404T	٣	الكيمياء العضوية الفيزيائية والفراغية	اجباري	CHMI2402T	الكيمياء العضوية الاروماتية
	متطلبات تخصصية	CHMI2203T	٣	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية	اجباري	CHMI2402T	الكيمياء العضوية الاروماتية
						CHMI2202T	الكيمياء التحليلية الحجمية والوزنية



المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الخامس	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	--	--
	متطلبات جامعية	THM3191T	٢	السياحة والضيافة	اختياري	--	--
الخامس	متطلبات جامعية	ICC4202T	٢	الأسرة في الإسلام	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI3406T	٣	كيمياء البوليمرات	اجباري	CHMI2403T	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHMI3405T	٣	كيمياء البترول	اجباري	CHMI2403T	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة
	متطلبات تخصصية	CHMI3505T	٣	كيمياء الحفز الصناعي	اجباري	CHMI2504T	كيمياء السطوح والمواد ذات النشاط السطحي
	متطلبات تخصصية	CHMI3204T	٣	طرق الفصل والتحليل الحراري	اجباري	CHMI2203T	طرق تحليل طيفية وكهروكيميائية
	متطلبات تخصصية	CHMI3303T	٣	الكيمياء التناسقية	اجباري	CHMI2302T	كيمياء العناصر الانتقالية

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
السادس	متطلبات تخصصية	CHMI3506T	1	أطياف جزيئية	اجباري	CHMI2503T	الكيمياء الكهربائية
	متطلبات تخصصية	CHMI3304T	٢	كيمياء العضومعدنية الصناعية	اجباري	CHMI3303T	الكيمياء التناسقية
	متطلبات تخصصية	CHMI3407T	٣	الكيمياء العضوية الطيفية	اجباري	CHMI2404T	الكيمياء العضوية الفيزيائية والفراغية
	متطلبات تخصصية	CHMI3410T	٢	الكيمياء الخضراء والاستدامة	اجباري	CHMI3505T	كيمياء الحفز الصناعي
	متطلبات تخصصية	CHMI3701T	٣	تحضير البوليمرات	اجباري	CHMI3406T	كيمياء البوليمرات
	متطلبات تخصصية	CHMI3703T	٣	توصيف البوليمرات	اجباري	CHMI3406T	كيمياء البوليمرات
	متطلبات تخصصية	CHMI3704T	٣	البوليمرات المتكتلة	اجباري	CHMI3406T	كيمياء البوليمرات
	متطلبات تخصصية	CHMI3702T	٢	الخواص الفيزيائية للبوليمرات	اجباري	CHMI3406T	كيمياء البوليمرات
السابع	متطلبات تخصصية	CHMI4601T	٦	التدريب التعاوني	اجباري	CHMI3407T	الكيمياء العضوية الطيفية

المستوى	المتطلب	رقم المقرر	عدد الساعات	اسم المقرر بالعربي	اختياري/اجباري	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
الثامن	متطلبات تخصصية	CHMI4711T	٢	البوليمرات المتفرعة	اختياري	CHMI4601T	التدريب التعاوني
	متطلبات تخصصية	CHMI4710T	٢	موضوعات مختارة في علم البوليمرات	اختياري	CHMI4601T	التدريب التعاوني
	متطلبات تخصصية	CHMI4712T	٢	البوليمرات غير العضوية	اختياري	CHMI4601T	التدريب التعاوني
الثامن	متطلبات جامعية	BUS1099T	٢	مهارات التطوير المهني	اجباري	--	--
	متطلبات تخصصية	CHMI4707T	٢	إعادة تدوير البلاستيك والاستدامة	اجباري	CHMI3410T	الكيمياء الخضراء والاستدامة
	متطلبات تخصصية	CHMI4708T	٢	المواد المتبلرة وتطبيقاتها	اجباري	CHMI3704T	البوليمرات المتكتلة
	متطلبات تخصصية	CHMI4709T	٢	كيمياء الالياف والمطاط الصناعي	اجباري	CHMI3701T	تحضير البوليمرات
	متطلبات تخصصية	CHMI4602T	٣	مشروع تخرج	اجباري	CHMI4601T	التدريب التعاوني
	متطلبات تخصصية	CHMI4705T	٣	تشكيل البوليمرات	اجباري	CHMI3702T	الخواص الفيزيائية للبوليمرات
	متطلبات تخصصية	CHMI4706T	٢	البوليمرات الحيوية	اجباري	CHMI3704T	البوليمرات المتكتلة