

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

محتويات ملف الخطط الدراسية المطورة والمستحدثة

م	المستند	حالة المستند	
		مرفق	غير مرفق
١	نموذج سجل خطة دراسية	✓	
٢	نموذج توصيف البرنامج	✓	
٣	محضر مجلس القسم	✓	
٤	محضر مجلس الكلية	✓	
٥	نموذج تحكم البرنامج	✓	
٦	تقرير وحدة التعليم والتعلم بعمادة التطوير والجودة	✓	
٧	التأكد من تحقق نواتج التعلم للبرنامج، والمشار إليها في مشروع جاهزية.	✓	
٨	جدول معادلة مقررات الخطتين الحديثة والقديمة.	✓	
٩	مواثمة البرنامج مع احتياجات سوق العمل*		
١٠	الجدوى الاقتصادية من استحداث البرنامج*		
١١	حصر البرامج المناظرة في المنطقة*		
١٢	مواثمة الرؤية والرسالة والأهداف مع رؤية ورسالة وأهداف الجامعة*		

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

١٣	مبررات استحداث البرنامج*	
١٤	التنسيق مع الجهات المعنية بسوق العمل*	
١٥	الأبعاد التنموية من استحداث البرنامج*	
١٦	المقارنات المرجعية المحلية والإقليمية للبرنامج*	
١٧	خطة وحجم الاستفادة من التعليم عن بعد*	
١٨	التقيد بالتصنيف السعودي للمستويات والتخصصات التعليمية*	✓

*متطلبات خاصة للبرامج المستحدثة فقط

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

سجل خطة دراسية

المرحلة الدراسية	الكلية	العلوم والآداب	مسمى البرنامج	الكيمياء	البكالوريوس
رقم الجلسة: 14460229-1045-00003 تاريخ الجلسة: ١٤٤٦-٣-٦ الموافق ٢٠٢٤-٩-٩	رمز التصنيف الثماني للبرنامج	٥٣١٠١٠١	رقم توصية مجلس القسم	رقم الجلسة: 4460228-1051-00002 تاريخ الجلسة: ١٤٤٦-٣-٥ الموافق ٢٠٢٤-٩-٨	لا يوجد
مسمى نقطة الخروج (٢)	عدد نقاط الخروج في البرنامج	نقطة واحدة	مسمى نقطة الخروج (١)	دبلوم متوسط عام في الكيمياء	لا يوجد
إجمالي عدد ساعات البرنامج	عدد الشهادات الاحترافية	شهادة احترافية واحدة لنقطة الخروج + عدد الشهادات للبكالوريوس = ٥	مدة التدريب الميداني	فصل دراسي كامل (المستوى الثامن)	١٢٨

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي الأول

المتطلبات السابقة أو المتزامنة	توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
---	3	---	2	1	2	---	1	1	digital skills	المهارات الرقمية	101-CIS-2	١٠١-نال-٢
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Muslim culture (1)	ثقافة المسلم (١)	111-TQF-2	١١١-ثقف-٢
---	2	---	---	2	2	---	---	2	and writing skills Language	المهارات اللغوية والكتابية	101-ARB-2	١٠١-عرب-٢
---	2	---	---	2	2	---	---	2	General English language	لغة انجليزية عامة	102 -Eng-2	١٠٢-نجل-٢
---	3	---	--	3	3	---	--	3	General Chemistry	الكيمياء العامة	101 -chem-3	١٠١-كيم-٣
----	2	---	2	---	1	---	1	----	General Chemistry (Practical)	الكيمياء العامة (عملي)	101 -chem-1	١٠١-كيم-١
---	3	---	---	3	3	---	---	3	Calculus	حساب التفاضل	101 -Math-3	١٠١-رياض-٣
---	17	---	4	13	15	---	2	13	إجمالي عدد الساعات			

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي الثاني												
المتطلبات السابقة أو المتزامنة	توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
١٠١-رياض-٤	3	---	---	3	3	---	---	3	Integration & Differential Equations	تكامل ومعادلات تفاضلية	114-Math-3	١١٤-رياض-٣
---	3	---	--	3	3	---	--	3	General Biology	أحياء عامة	101-Bio-3	١٠١-حيا-٣
----	2	---	2	---	1	---	1	----	General Biology (Practical)	أحياء عامة (عملي)	101-Bio-1	١٠١-حيا-١
---	4	---	2	2	3	---	1	2	Advanced General Chemistry	كيمياء عامة متقدمة	103-chem-3	١٠٣-كيم-٣
---	3	---	--	3	3	---	--	3	Introduction to Physics	مقدمة في علم الفيزياء	101-Phys-3	١٠١-فيز-٣
----	2	---	2	---	1	---	1	----	Introduction to Physics (Practical)	مقدمة في علم الفيزياء (عملي)	101-Phys-1	١٠١-فيز-1
١٠٢انجل-٢	3	---	---	3	3	---	---	3	Specialized English language	لغة انجليزية تخصصية	104-chem-3	١٠٤-كيم-٣
---	20	---	6	14	17	---	3	14	إجمالي عدد الساعات			

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي الثالث												
المتطلبات السابقة أو المتزامنة	توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
---	2	---	---	2	2	---	-	2	Muslim culture (2)	ثقافة المسلم (٢)	112-TQF-2	١١٢ ثقف-٢
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Occupational Health and Safety	الصحة والسلامة المهنية	211 -chem-2	٢١١-كيم-٢
١٠١-كيم-٤	4	---	2	2	3	---	1	2	Organic Chemistry 1	كيمياء عضوية (١)	241 -chem-3	٢٤١-كيم-٣
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Chemistry of Main Group Elements	كيمياء المجموعات الرئيسية	221 -chem-2	٢٢١-كيم-٢
١٠١-نال-٢	3	---	2	1	2	---	1	1	Computer Applications in Chemistry	تطبيقات الحاسوب في الكيمياء	210 -chem-2	٢١٠-كيم-٢
---	3	---	---	3	3	---	---	3	Thermodynamics Chemistry	كيمياء الديناميكا الحرارية	232 -chem-3	٢٣٢-كيم-٣
١١٤-رياض-٣	2	---	---	2	2	---	---	2	Quantum Chemistry	كيمياء الكم	233 -chem-2	٢٣٣-كيم-٢
---	18	---	4	14	16	---	2	14	إجمالي عدد الساعات			

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي الرابع

رمز المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				المتطلبات السابقة أو المتزامنة
				نظري	عملي	تدريب	الإجمالي	نظري	عملي	تدريب	الإجمالي	
٢٥١-كيم-٣	251-chem-3	كيمياء التحليل الكمي	Quantitative Analytical Chemistry	2	1	---	3	2	2	---	4	
٢٢٢-كيم-٣	222-chem-3	كيمياء العناصر الانتقالية	Chemistry of Transition Elements	2	1	---	3	2	2	---	4	
٢٣٤-كيم-٢	234-chem-2	الكيمياء الكهربائية	Electrochemistry	2	-	---	2	2	-	---	2	٢٣٢-كيم-٢
٢٤٢-كيم-٣	242-chem-3	كيمياء عضوية (٢)	Organic Chemistry (2)	2	1	---	3	2	2	---	4	٢٤١-كيم-٣
٢٣٥-كيم-٢	235-chem-2	عملي كيمياء فيزيائية	Practical Physical Chemistry	-	2	---	2	-	4	---	4	
٢١٢-كيم-٢	212-chem-2	إدارة الجودة في المختبرات	Quality Management in Laboratories	2	---	---	2	2	---	---	2	٢١١-كيم-٢
متطلب جامعة اختياري واحد (مقررات عامة)												
٤١٦-ترب-٢	416-EDU-2	العمل التطوعي والمسؤولية المجتمعية	Volunteering and Social Responsibility	2	--	---	2	2	--	---	2	
١٠١-عمل-٢	101-BUS-2	اخلاقيات المهنة	Integrity Values									
إجمالي عدد الساعات				12	5	---	17	12	10	---	22	

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي الخامس

المتطلبات السابقة أو المتزامنة	توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
٢٤٢-كيم-٣	4	---	4	---	2	---	2	---	Preparative Organic Chemistry	كيمياء عضوية تحضيرية	345-chem-2	٢-كيم-٣٤٥
٢٤١-كيم-٣	2	---	---	2	2	---	---	2	Physical Organic Chemistry (3)	كيمياء عضوية فيزيائية (٣)	343-chem-2	٢-كيم-٣٤٣
٢٤٢-كيم-٣	2	---	---	2	2	---	---	2	Organic Chemistry (4)	كيمياء عضوية (٤)	344-chem-2	٢-كيم-٣٤٤
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Statistical Treatment of Chemical Data	المعالجة الإحصائية للبيانات الكيميائية	350-chem-2	٢-كيم-٣٥٠
٢٥١-كيم-٣	4	---	2	2	3	---	1	2	Instrumental Analysis	التحليل الآلي	352-chem-3	٣-كيم-٣٥٢
	2	---	---	2	2	---	---	2	Lanthanides and Nuclear Chemistry	اللانثانيدات والكيمياء النووية	323-Chem-2	٢-كيم-٣٢٣
٢٣٣-كيم-٢	4	---	2	2	3	---	1	2	Chemical Kinetics	الكيمياء الحركية	336-chem-3	٣-كيم-٣٣٦
									متطلب جامعة اختياري واحد			
	2	---	---	2	2	---	---	2	Integrity Values	قيم النزاهة	116-LAW-2	١١٦-نظم-٢
									English For Academic Purposes	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	111-ENG-2	١١١-نجل-٢
									The History of Saudi Arabia	التاريخ السعودي	201-HST-2	٢٠١-تريخ-٢
---	22	---	8	14	18	---	4	14	إجمالي عدد الساعات			

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي السادس

المتطلبات السابقة أو المتزامنة	توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
٢٢٢-كيم-٣	2	---	---	2	2	---	---	2	Organometallic Chemistry	كيمياء عضوية معدنية	324 -chem-2	٢-كيم-٣٢٤
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Inorganic Reaction Mechanism	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	325 -chem-2	٢-كيم-٣٢٥
٢-كيم-٣٤٥	4	---	4	-	2	---	2	---	Practical Organic Chemistry	كيمياء عضوية عملية	346 -chem-2	٢-كيم-٣٤٦
٢-كيم-٣٤٤	4	---	2	2	3	---	1	2	Chemistry of Natural Products	كيمياء النواتج الطبيعية	347 -chem-3	٣-كيم-٣٤٧
---	4	---	2	2	3	---	1	2	Biochemistry (1)	كيمياء حيوية (١)	361 -chem-3	٣-كيم-٣٦١
	2	---	---	2	2	---	---	2	Industrial Inorganic Chemistry	الكيمياء غير العضوية الصناعية	326 -chem-2	٢-كيم-٣٢٦
---	2	---	---	2	2	---	---	2	National identity	الهوية الوطنية	102-NAT-2	١٠٢-وطن-٢
									متطلب جامعة اختياري واحد			
	2	---	---	2	2	---	---	2	Innovation and Entrepreneurship	الابتكار وريادة الأعمال	261-BUS-2	٢٦١-عمل-٢
									Health Education	التثقيف الصحي	01-HLE-2	١١١-صحة-٢
---	22	---	8	14	18	---	4	14	إجمالي عدد الساعات			

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي السابع												
المتطلبات السابقة أو المتزامنة	توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
٣-٣٦١-كيم	4	---	2	2	3	---	1	2	Biochemistry (2)	كيمياء حيوية (٢)	462-chem-3	٣-٤٦٢-كيم
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Photochemistry & Spectra	كيمياء ضوئية وأطياف	437-chem-2	٢-٤٣٧-كيم
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Surface Chemistry, Colloids and Catalysis	كيمياء السطوح والغرويات والحفز	438-chem-2	٢-٤٣٨-كيم
---	4	---	2	2	3	---	1	2	Chemical Separation Methods & Chromatography	طرق الفصل الكيميائي والكروماتوجرافي	453-chem-3	٣-٤٥٣-كيم
---	3	---	2	1	2	--	1	1	Training on Advanced Analytical Devices	التدريب على أجهزة التحليل المتقدمة	455-chem-2	٢-٤٥٥-كيم
٢-٣٤٣-كيم	2	---	---	2	2	---	---	2	Organic Reaction Mechanism	ميكانيكية التفاعلات العضوية	448-chem-2	٢-٤٤٨-كيم
---	2	---	---	2	2	---	---	2	Petroleum and Petrochemical Chemistry	البتروكيمياويات	449-chem-2	٢-٤٤٩-كيم
									متطلب تخصص اختياري واحد			
	2	---	---	2	2	---	---	2	Corrosion Chemistry	كيمياء التآكل	439-chem-2	٢-٤٣٩-كيم
									Applied Organic Chemistry	كيمياء عضوية تطبيقية	440-chem-2	٢-٤٤٠-كيم
									Solid State Chemistry	كيمياء الحالة الصلبة	430-chem-2	٢-٤٣٠-كيم
									Environmental Analysis	التحليل البيئي	454-chem-2	٢-٤٥٤-كيم
---	21	---	6	15	18	---	3	15	إجمالي عدد الساعات			

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Ministry of Education

Najran University

Vice rector for academic affairs

The Standing Committee for Study Plans and Programs



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة نجران

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي

المستوى الدراسي الثامن												
المتطلبات السابقة أو المتزامنة	توزيع الوحدات الدراسية الفعلية				توزيع الوحدات الدراسية المعتمدة				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري	الإجمالي	تدريب	عملي	نظري				
جميع المقررات في المستويات السابقة	18	18	---	---	6	6	---	---	Collaborative training	التدريب التعاوني	470 -chem-6	٤٧٠-كيم-٦
٤٥٣-كيم-٢ ٤٤٨-كيم-٢ ٤٣٧-كيم-٢	5	---	4	1	3	---	2	1	Research Project	مشروع البحث	471 -chem-3	٤٧١-كيم-٣
---	23	18	4	1	9	6	2	1	إجمالي عدد الساعات			