

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
1	نموذج سجل خطة دراسية	✓	
2	نموذج توصيف البرنامج	✓	
3	محضر مجلس القسم	✓	
4	محضر مجلس الكلية	✓	
5	نموذج تحكيم البرنامج	✓	
6	تقرير وحدة التعليم والتعلم بعمادة التطوير والجودة	✓	
7	التأكد من تحقق نواتج التعلم للبرنامج، والمشار إليها في مشروع جاهزية.	✓	
8	جدول معادلة مقررات الخطتين الحديثة والقديمة.	✓	
9	مواثمة البرنامج مع احتياجات سوق العمل*	✓	
10	الجدوى الاقتصادية من استحداث البرنامج*	✓	
11	حصر البرامج المناظرة في المنطقة*	✓	
12	مواثمة الرؤية والرسالة والأهداف مع رؤية ورسالة وأهداف الجامعة*	✓	
13	مبررات استحداث البرنامج*	✓	

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

14	التنسيق مع الجهات المعنية بسوق العمل*	✓
15	الأبعاد التنموية من استحداث البرنامج*	✓
16	المقارنات المرجعية المحلية والإقليمية للبرنامج*	✓
17	خطة وحجم الاستفادة من التعليم عن بعد*	✓
18	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

سجل خطة دراسية							
مسمى الكلية		كلية العلوم والآداب		مسمى البرنامج	العلوم الرياضية	المرحلة الدراسية	البكالوريوس
رمز التصنيف الثماني للبرنامج		مسار الرياضيات المالية والإكتوارية	05420302	رقم توصية مجلس القسم	202405-507-020915-047904	رقم توصية مجلس الكلية	14451115-0471-00021
		مسار الإحصاء التطبيقي	05420102				
		مسار الرياضيات	05410102				
عدد نقاط الخروج في البرنامج		1		مسمى نقطة الخروج (1)	الدبلوم المتوسط في الرياضيات	مسمى نقطة الخروج (2)	-
عدد الشهادات الاحترافية		The Society of Actuaries (SOA)	STAM Exam of SOA	مدة التدريب التعاوني	4 ساعات معتمدة	إجمالي عدد ساعات البرنامج	مسار الرياضيات المالية والإكتوارية
			LTAM Exam of SOA				مسار الإحصاء التطبيقي
			FM Exam of (SOA)				مسار الرياضيات

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

مقررات السنتين الأول والثانية المشتركة

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				
	4	0	4	0	2	0	2	0	Reading and Writing Skills (1)	مهارات القراءة والكتابة (1)	101-Eng-2	101-انج-2
	4	0	4	0	2	0	2	0	Listening and Speaking Skills (1)	مهارات الاستمتاع والتحدث (1)	102-Eng-2	102-انج-2
	5	0	2	3	4	0	1	3	Precalculus	مقدمة في التفاضل والتكامل	001-Math-4	001-رياض-4
	5	0	2	3	4	0	1	3	Differential Calculus	حساب التفاضل	100-Math-4	100-رياض-4
	5	0	2	3	4	0	1	3	General Chemistry	الكيمياء العامة	100-Chem-4	100-كيم-4
	2	0	-	2	2	0	-	2	Digital Skills	المهارات الرقمية	101-CiS-2	101-نال-2
	25	0	14	11	18	0	7	11	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				
101-Eng-2	4	0	4	0	2	0	2	0	Reading and Writing Skills (2)	مهارات القراءة والكتابة (2)	103-Eng-2	103-انج-2
102-Eng-2	4	0	4	0	2	0	2	0	Listening and Speaking Skills (2)	مهارات الاستماع والتحدث (2)	104-Eng-2	104-انج-2
	6	0	6	0	3	0	3	0	General English	لغة انجليزية عامة	105-Eng-3	105-انج-3
	5	0	2	3	4	0	1	3	Introduction to Physics	مقدمة في علم الفيزياء	100-Phys-4	100-فيز-4
	5	0	2	3	4	0	1	3	General Biology	أحياء عامة	100-Bio-4	100-حيا-4
100-Math-4	3	0	0	3	3	0	0	3	Integral Calculus	حساب التفاضل	111-Math-3	111-رياض-3
	27	0	18	9	18	0	9	9	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				
	3	0	0	3	3	0	0	3	Foundations of Mathematics	أسس الرياضيات	213-Math-3	213-رياض-3
111-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Multivariable Calculus	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات	212-Math-3	212-رياض-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Principle of Statistics & Probability	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	211-Stat-3	211-إحص-3
111-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Differential Equations (1)	معادلات تفاضلية (1)	241-Math-3	241-رياض-3
	4	0	2	2	3	0	1	2	Mathematical Software	برمجيات رياضية	214-Math-3	214-رياض-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Financial Mathematics	رياضيات مالية	221-Actu-3	221-ريك-3
	19	0	2	17	18	0	1	17	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

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				
100-Math-4	3	0	0	3	3	0	0	3	Real Analysis (1)	تحليل حقيقي (1)	261-Math-3	261-رياض-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Linear Algebra (1)	جبر خطي (1)	251-Math-3	251-رياض-3
221-Actu-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Principles of Risk and Insurance	أساسيات الخطر والتأمين	211-Actu-3	211-ريك-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Probability Theory (1)	نظرية الاحتمالات (1)	212-Stat-3	212-إحص-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Statics	استاتيكا	231-Math-3	231-رياض-3
	2	0	0	2	2	0	0	2	Language and Writing Skills	المهارات اللغوية والكتابية	101-Arb-2	101-عرب-2
	17	0	0	17	17	0	0	17	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 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				
	4	0	2	2	3	0	1	2	Actuarial Mathematics (1)	رياضيات اکتوارية (1)	331-Actu-3	331-ريك-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Population Statistics (1)	احصاء سكاني (1)	331-Stat-3	331-إحص-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Actuarial Professional Development	التطوير المهني الاکتواري	333-Actu-3	333-ريك-3
211-Actu-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Insurance Mathematics	رياضيات التأمين	312-Actu-3	312-ريك-3
	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture (1)	ثقافة مسلم (1)	111-Tqf-2	111-ثقف-2
	3	0	0	3	3	0	0	3	Specialization Elective Course (1)	مقرر اختياري تخصصي (1)	-	-
	19	0	4	15	17	0	2	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 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				
331-Actu-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Actuarial Mathematics (2)	رياضيات اکتوارية (2)	332-Actu-3	332-ريك-3
211-Actu-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Insurance Technical Operations	العمليات الفنية للتأمين	313-Actu-3	313-ريك-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Nonparametric statistical methods	طرق احصائية لا معلمية	317-Stat-3	317-إحص-3
221-Actu-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Finance Derivatives	المشتقات المالية	326-Actu-3	326-ريك-3
111-Tqf-2	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture (2)	ثقافة مسلم (2)	212-Tqf-2	212-ثقف-2
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Regression Analysis	تحليل الانحدار	321-Stat-3	321-إحص-3
	2	0	0	2	2	0	0	2	National Identity	الهوية الوطنية	102-Nat-2	102-وطن-2
	20	0	2	18	19	0	1	18	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				
261-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Specialization Elective Course (2)	مقرر اختياري تخصصي (2)	-	-
214-Math-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Survival Models	نماذج البقاء على قيد الحياة	434-Actu-3	434-ريك-3
454-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Credibility Theory and Distribution of Losses	نظرية المصدقية وتوزيع الخسائر	435-Actu-3	435-ريك-3
326-Actu-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Financial Economics	الاقتصاد المالي	423-Actu-3	423-ريك-3
Complete 90 Credit Hours	2	0	0	2	2	0	0	2	Graduation Project	مشروع التخرج	441-Actu-2	441-ريك-2
	2	0	0	2	2	0	0	2	General Elective Course	*مقرر اختياري عام	-	-
	17	0	2	15	16	0	1	15	إجمالي عدد الساعات			

*يحق لطالب اختيار إحدى المقررات العامة المذكورة في نهاية هذه الخطة.

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				
423-Actu-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Corporate Financial Reporting	التقارير المالية للشركات	424-Actu-3	424-ريك-3
211-Actu-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Enterprise Risk Management	إدارة المخاطر المؤسسية	414-Actu-3	414-ريك-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Financial Modeling and Simulation	النمذجة المالية والمحاكاة	425-Actu-3	425-ريك-3
331-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Pension Mathematics	رياضيات معاشات التقاعد	436-Actu-3	436-ريك-3
321-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Introduction to Time Series Analysis	مقدمة في تحليل السلاسل الزمنية	422-Stat-3	422-إحص-3
	17	0	4	13	15	0	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 التاسع

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				
Complete all of the track's courses	12	12	0	0	4	4	0	0	Cooperative Training	تدريب تعاوني	442-Actu-4	442-ريك-4
-	12	12	0	0	4	4	0	0	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

المقررات الاختيارية التخصصية (Specializations Elective Courses)

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	
327-ريك-3	327-Actu-3	تحليل الاستثمار	Investment Analysis	2	1	0	3	2	2	0	4	221-Actu-3
327-إحص-3	327-Stat-3	العمليات العشوائية	Random Processes	3	0	0	3	3	0	0	3	211-Stat-3
328-ريك-3	328-Actu-3	الأدوات الرياضية لإدارة الأصول	Mathematical Tools for Asset Management	3	0	0	3	3	0	0	3	221-Actu-3
419-إحص-3	419-Stat-3	احصاء بيضي	Bayesian Statistics	2	1	0	3	2	2	0	4	211-Stat-3
301-بحث-3	301-Res-3	مقدمة في بحوث العمليات	Introduction to Operational Research	3	0	0	3	3	0	0	3	211-Stat-3

ملحوظة: يضع البرنامج مقررات اختيارية من سلة المقررات الاختيارية، من ملف المقررات العامة (الاجبارية والاختيارية)، بما يتناسب مع طبيعة البرنامج، ويحقق نواتج التعلم للبرنامج، وليس شرطاً أن تكون مجموعتين، إنما يحدد البرنامج عدد المجموعات الاختيارية بما يراه مناسباً، وفي المستوى المناسب.

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

مقررات السنتين الثالثة والرابعة والفصل الدراسي التاسع لمسار الإحصاء التطبيقي

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				
212-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Probability Theory (2)	نظرية الاحتمالات (2)	313-Stat-3	313-إحص-3
212-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Inferential Statistics (1)	إحصاء استدلال (1)	315-Stat-3	315-إحص-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Introduction to Operational Research	مقدمة في بحوث العمليات	301-Res-3	301-بحث-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Regression Analysis	تحليل الانحدار	321-Stat-3	321-إحص-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Population Statistics (1)	إحصاء سكاني (1)	331-Stat-3	331-إحص-3
	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture (1)	ثقافة المسلم (1)	111-Tqf-2	111-ثقف-2
	17	0	0	17	17	0	0	17	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				
315-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Statistical Packages and Data Analysis (1)	حزم إحصائية وتحليل بيانات (1)	341-Stat-3	341-إحص-3
315-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Biostatistics (1)	إحصاء حيوي (1)	332-Stat-3	332-إحص-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Nonparametric Statistical Methods	طرق إحصائية لا معلميه	317-Stat-3	317-إحص-3
315-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Inferential Statistics (2)	إحصاء استدلاي (2)	316-Stat-3	316-إحص-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Introduction to Data Science	مقدمة في علوم البيانات	343-Stat-3	343-إحص-3
	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture (2)	ثقافة المسلم (2)	212-Tqf-2	212-ثقف-2
	18	0	2	16	17	0	1	16	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				
315-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Sampling Theory	نظرية المعاينة	418-Stat-3	418-إحص-3
321-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Introduction to Time Series Analysis	مقدمة في تحليل السلاسل الزمنية	422-Stat-3	422-إحص-3
341-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Statistical Packages and Data Analysis (2)	حزم إحصائية وتحليل بيانات (2)	442-Stat-3	442-إحص-3
	4	0	2	2	3	0	1	2	Specialization Elective Course (1)	مقرر اختياري تخصصي (1)	-	-
Complete 90 Credit Hours	2	0	0	2	2	0	0	2	Graduation Project	مشروع تخرج	451-Stat-2	451-إحص-2
	2	0	0	2	2	0	0	2	National Identity	الهوية الوطنية	102-Nat-2	102-وطن-2
	2	0	0	2	2	0	0	2	General Elective Course	*مقرر اختياري عام	-	-
	22	0	8	14	18	0	4	14	إجمالي عدد الساعات			

*يحق لطالب اختيار إحدى المقررات العامة المذكورة في نهاية هذه الخطة.

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				
321-Stat-3 341-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Design and Analysis of Experiment	تصميم وتحليل التجارب	424-Stat-3	424-إحص-3
	4	0	2	2	3	0	1	2	Specialization Elective Course (2)	مقرر اختياري تخصصي (2)	-	-
211-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Bayesian Statistics	احصاء بيزي	419-Stat-3	419-إحص-3
321-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Multivariate Analysis	تحليل متعدد المتغيرات	423-Stat-3	423-إحص-3
316-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Statistical Quality Control	ضبط الجودة الإحصائية	425-Stat-3	425-إحص-3
	20	0	10	10	15	0	5	10	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 التاسع												
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				
Complete all of the track's courses	4	12	0	0	4	4	0	0	Cooperative Training	تدريب تعاوني	452-Stat-4	452-إحص-4
	4	12	0	0	4	4	0	0	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

المقررات الاختيارية التخصصية (Specializations Elective Courses)

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				
332-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Biostatistics (2)	إحصاء حيوي (2)	434-Stat-3	434-إحص-3
321-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Econometrics	اقتصاد قياسي	426-Stat-3	426-إحص-3
331-Stat-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Population Statistics (2)	إحصاء سكاني (2)	432-Stat-3	432-إحص-3
211-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Random Processes	العمليات العشوائية	427-Stat-3	427-إحص-3

مقررات السنتين الثالثة والرابعة والفصل الدراسي التاسع لمسار الرياضيات

المستوى الدراسي الخامس												
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	
362-رياض-3	362-Math-3	تحليل حقيقي (2)	Real Analysis (2)	3	0	0	3	3	0	0	3	261-Math-3
352-رياض-3	352-Math-3	جبر خطي (2)	Linear Algebra (2)	3	0	0	3	3	0	0	3	251-Math-3
342-رياض-3	342-Math-3	معادلات تفاضلية (2)	Differential Equations (2)	3	0	0	3	3	0	0	3	241-Math-3
111-ثقف-2	111-Tqf-2	ثقافة المسلم (1)	Muslim Culture (1)	2	0	0	2	2	0	0	2	
332-رياض-3	332-Math-3	ديناميكا	Dynamics	3	0	0	3	3	0	0	3	231-Math-3
353-رياض-3	353-Math-3	نظرية الأعداد	Number Theory	3	0	0	3	3	0	0	3	
إجمالي عدد الساعات				17	0	0	17	17	0	0	17	

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				
-	3	0	0	3	3	0	0	3	Analytic Geometry	هندسة تحليلية	321-Math-3	321-رياض-3
212-Stat-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Mathematical Statistics	احصاء رياضي	314-Stat-3	314-إحص-3
213-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Abstract Algebra (1)	جبر مجرد (1)	354-Math-3	354-رياض-3
111-Tqf-2	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture (2)	ثقافة المسلم (2)	212-Tqf-2	212-ثقف-2
	2	0	0	2	2	0	0	2	National Identity	الهوية الوطنية	102-Nat-2	102-وطن-2
342-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Partial Differential Equations	معادلات تفاضلية جزئية	343-Math-3	343-رياض-3
-	16	0	0	16	16	0	0	16	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				
261-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	General Topology	توبولوجي عام	463-Math-3	463-رياض-3
214-Math-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Numerical Analysis (1)	تحليل عددي (1)	445-Math-3	445-رياض-3
454-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Abstract Algebra (2)	جبر مجرد (2)	455-Math-3	455-رياض-3
Complete 90 Credit Hours	2	0	0	2	2	0	0	2	Graduation Project	مشروع تخرج	471-Math-2	471-رياض-2
	3	0	0	3	3	0	0	3	Specialization Elective Course (1)	مقرر اختياري تخصصي (1)	-	-
	2	0	0	2	2	0	0	2	General Elective Course	*مقرر اختياري عام	-	-
	17	0	2	15	16	0	1	15	إجمالي عدد الساعات			

*يحق لطالب اختيار إحدى المقررات العامة المذكورة في نهاية هذه الخطة.

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				
362-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Functional Analysis	تحليل دالي	465-Math-3	465-رياض-3
445-Math-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Numerical Analysis (2)	تحليل عددي (2)	446-Math-3	446-رياض-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Euclidean and Non-Euclidean Geometry	هندسة اقليدية ولا اقليدية	422-Math-3	422-رياض-3
261-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Complex Analysis	تحليل مركب	464-Math-3	464-رياض-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Specialization Elective Course (2)	مقرر اختياري تخصصي (2)	-	-
	16	0	2	14	15	0	1	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 التاسع												
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				
Complete all of the track's courses	4	12	0	0	4	4	0	0	Cooperative Training	تدريب تعاوني	472-Math-4	472-رياض-4
	12	12	0	0	4	4	0	0	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

المقررات الاختيارية التخصصية (Specialization Elective Courses)

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	0	0	3	3	0	0	3	Graph Theory	نظرية البيانات	436-Math-3	436-رياض-3
241-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Mathematical Methods	طرائق رياضية	444-Math-3	444-رياض-3
	3	0	0	3	3	0	0	3	Differential Geometry	هندسة تفاضلية	423-Math-3	423-رياض-3
332-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Analytic Mechanics	ميكانيكا تحليلية	434-Math-3	434-رياض-3
-	3	0	0	3	3	0	0	3	Introduction to Operational Research	مقدمة في بحوث العمليات	301-Res-3	301-بحث-3
241-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Mathematical Modeling	النمذجة الرياضية	435-Math-3	435-رياض-3
343-Math-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Fluid Dynamics	ديناميكا الموائع	433-Math-3	433-رياض-3
-	3	0	0	3	3	0	0	3	History of Mathematics	تاريخ الرياضيات	415-Math-3	415-رياض-3

ملحوظة: يضع البرنامج مقررات اختيارية من سلة المقررات الاختيارية، من ملف المقررات العامة (الاجبارية والاختيارية)، بما يتناسب مع طبيعة البرنامج، ويحقق نواتج التعلم للبرنامج، وليس شرطاً أن تكون مجموعتين، إنما يحدد البرنامج عدد المجموعات الاختيارية بما يراه مناسباً، وفي المستوى المناسب.

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

المقررات العامة الاختيارية (General Elective Courses)

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	0	0	2	2	0	0	2	The History of Saudi Arabia	التاريخ السعودي	201-Hst-2	201-ترخ-2
	2	0	0	2	2	0	0	2	Advanced Digital Skills	المهارات الرقمية المتقدمة	102-Cis-2	2-نال-102
	2	0	0	2	2	0	0	2	Cybersecurity	الأمن السيبراني	161-Cis-2	2-نال-161