

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 تحكيم البرنامج		
٦	تقرير وحدة التعليم والتعلم بعمادة التطوير والجودة		
٧	التأكد من تحقق نواتج التعلم للبرنامج , والمشار لها في مشروع جاهزية.		
٨	موائمة البرنامج مع احتياجات سوق العمل*		
٩	الجدوى الاقتصادية من استحداث البرنامج*		
١٠	حصر البرامج المناظرة في المنطقة*		
١١	موائمة الرؤية والرسالة والأهداف مع رؤية ورسالة وأهداف الجامعة*		
١٢	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

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

*متطلبات خاصة للرامج 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

البيكالوريوس	المرحلة الدراسية	بيكالوريوس الهندسة الكيميائية	مسمى البرنامج	الهندسة	مسمى الكلية
14450915-0466-00018	رقم توصية مجلس الكلية	14450914-0158-00026	رقم توصية مجلس القسم	07110101	رمز التصنيف الثماني للبرنامج
لا يوجد	مسمى نقطة الخروج (٢)	الدبلوم المتوسط في الهندسة الكيميائية	مسمى نقطة الخروج (١)	1	عدد نقاط الخروج في البرنامج
155	إجمالي عدد ساعات البرنامج	فصل دراسي	مدة التدريب التعاوني	2	عدد الشهادات الاحترافية

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				
	4	0	0	4	4	0	0	4	English Language Skills (1)	مهارات اللغة الإنجليزية (١)	111-ENG-4	١١١-نجل-٤
	4	0	0	4	4	0	0	4	English Language Skills (2)	مهارات اللغة الإنجليزية (٢)	112-ENG-4	١١٢-نجل-٤
	3	1	0	2	3	1	0	2	Introduction to Mathematics	مقدمة في الرياضيات	121-MAT-3	١٢١-رياض-٣
	3	0	2	1	2	0	1	1	Computer Applications	تطبيقات الحاسب الآلي	100-CSC-2	١٠٠-عال-٢
	4	0	2	2	3	0	1	2	General Physics	فيزياء عامة	141-PHY-3	١٤١-فيز-٣
	18	1	4	13	16	1	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				
	3	0	0	3	3	0	0	3	General English	اللغة الإنجليزية العامة	113-ENG-3	١١٣-نجل-٣
١١٢-نجل-٤	3	0	0	3	3	0	0	3	English for Engineering Specialties	اللغة الانجليزية للتخصصات الهندسية	115-ENG-3	١١٥-نجل-٣
	2	0	0	2	2	0	0	2	University life skills	مهارات الحياة الجامعية	151-SKL-2	١٥١-مهر-٢
١٢١-رياض-٣	4	1	0	3	4	1	0	3	Introduction to calculus	مدخل إلى حساب التفاضل والتكامل	122-MAT-4	١٢٢-رياض-٤
	4	0	2	2	3	0	1	2	Programming Principles	مبادئ البرمجة	101-CSC-3	١٠١-عال-٣
	4	0	2	2	3	0	1	2	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	121-GEC-3	١٢١-هعم-٣
	20	1	4	15	18	1	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 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				
إكمال المسار الهندسي	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture (1)	ثقافة المسلم (1)	111-TQF-2	١١١-ثقف-٢
	3	0	0	3	3	0	0	3	General Chemistry	الكيمياء العامة	101-CHM-3	١٠١-كيم-٣
	3	0	0	3	3	0	0	3	Introduction to Integral	المدخل لحساب التكامل	106-MAT-3	١٠٦-رياض-٣
	3	0	0	3	3	0	0	3	Statics	إستاتيكا	101-GEC-3	١٠١-هعم-٣
	3	0	0	3	3	0	0	3	Industrial Safety	السلامة الصناعية	201-CHE-3	٢٠١-هكم-٣
	4	0	2	2	2	3	0	1	2	Advanced Physics	الفيزياء المتقدمة	105-PHY-3
	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 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				
١٠٦-رياض-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Advanced Calculus	التفاضل والتكامل المتقدم	203-MAT-3	٢٠٣-رياض-٣
	4	0	2	2	3	0	1	2	Computer Programming	برمجة الحاسب للمهندسين	204-GEC-3	٢٠٤-هعم-٣
	2	0	0	2	2	0	0	2	National Identity	الهوية الوطنية	102-NAT-2	١٠٢-وطن-٢
١١١-ثقف-٢	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture(2)	ثقافة المسلم (٢)	212-TQF-2	٢١٢-ثقف-٢
١٠١-كيم-٣	4	0	2	2	3	0	1	2	General Chemistry (2)	كيمياء عامة (٢)	102-CHM-3	١٠٢-كيم-٣
	3	0	0	3	3	0	0	3	Principles of Chemical Engineering (1)	مبادئ الهندسة الكيميائية (١)	202-CHE-3	٢٠٢-هكم-٣
	18	0	4	14	16	0	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 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				
	2	0	0	2	2	0	0	2	Arabic Language Skills	المهارات اللغوية والكتابية	101-ARB-2	١٠١-عرب-٢
١٠٦-رياض-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Differential Equations	المعادلات التفاضلية	204-MAT-3	٢٠٤-رياض-٣
	4	0	2	2	3	0	1	2	Organic Chemistry (1)	كيمياء عضوية (١)	241-CHM-3	٢٤١-كيم-٣
٢٠٢-هـ-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Principles of Chemical Engineering (2)	مبادئ الهندسة الكيميائية (٢)	303-CHE-3	٣٠٣-هـ-٣
١٠٥-فيز-٣ ٢٠٣-رياض-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	311-CHE-3	٣١١-هـ-٣
١٠٢-كيم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Thermodynamics Chemistry	كيمياء الديناميكا الحرارية	232-CHM-3	٢٣٢-كيم-٣
	18	0	2	16	17	0	1	16	إجمالي عدد الساعات			

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	Probability and Engineering statistics	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	324-STA-3	٣٢٤-إحص-٣
	2	0	0	2	2	0	0	2	Digital Skills	المهارات الرقمية	101-CIS-2	١٠١-نال-٢
٢٠٣-رياض-٣ ٢٣٢-كيم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Chemical Engineering Thermodynamics	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية	304-CHE-3	٣٠٤-هكم-٣
٣٠٣-هكم-٣ ٣٠٥-هكم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Mass Transfer	انتقال الكتلة	312-CHE-3	٣١٢-هكم-٣
٢٠٣-رياض-٣ ١٠٥-فيز-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Heat Transfer	انتقال الحرارة	313-CHE-3	٣١٣-هكم-٣
٣٠٣-هكم-٣ ٣٠٤-هكم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Phase and Chemical Equilibria	توازن الأطوار الكيميائي	305-CHE-3	٣٠٥-هكم-٣
	17	0	0	17	17	0	0	17	إجمالي عدد الساعات			

EXIT POINT: Intermediate Diploma in Chemical Engineering: Completion of 60 credit hours (Including department requirements)+ Field training

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				
٢٠٤-ريضان-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Numerical Methods	الطرق العددية	254-MAT-3	٢٥٤-ريضان-٣
	4	0	2	2	3	0	1	2	Quantitative Analytical Chemistry	كيمياء التحليل الكمي	251-CHM-3	٢٥١-كيم-٣
٣١١-هكم-٣ ٣١٢-هكم-٣ ٣١٣-هكم-٣	6	0	6	0	3	0	3	0	Chemical Eng Lab (1)	عملي الهندسة الكيميائية (١)	406-CHE-3	٤٠٦-هكم-٣
١٠٢-كيم-٣ ٣٠٣-هكم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Kinetics and Reactor Design	هندسة التفاعلات الكيميائية	407-CHE-3	٤٠٧-هكم-٣
٣٠٥-هكم-٣ ٣١٢-هكم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Separation Processes	عمليات الفصل	421-CHE-3	٤٢١-هكم-٣
	3	0	0	3	3	0	0	3	CHE Elective (1)	مقرر اختياري (١)	43X-CHE-3	٤٣X-هكم-٣
	22	0	8	14	18	0	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 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				
	3	0	0	3	3	0	0	3	Economics and Engineering management	الاقتصاد والإدارة الهندسية	308-GEC-3	٣٠٨-هـم-٣
٤٠٧-هـم-٣ ٤٢١-هـم-٣	6	0	6	0	3	0	3	0	(2) Lab Eng Chemical	عملي الهندسة الكيميائية (٢)	408-CHE-3	٤٠٨-هـم-٣
٣٠٨-هـم-٣ ٤٢١-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Engineering Chemical Design	التصميم في الهندسة الكيميائية	422-CHE-3	٤٢٢-هـم-٣
٢٥٤-ريض-٣ ٤٠٧-هـم-٣	4	0	2	2	3	0	1	2	Chemical Process Dynamics and control	تحكم وديناميكا العمليات الكيميائية	423-CHE-3	٤٢٣-هـم-٣
المستوى السابع	2	0	0	2	2	0	0	2	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (١)	441-CHE-2	٤٤١-هـم-٢
٤٣٧-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	CHE Elective (2)	مقرر اختياري (٢)	43Y-CHE-3	٤٣٧-هـم-٣
	21	0	8	13	17	0	4	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				
	3	0	0	3	3	0	0	3	Industrial Process Technology	تكنولوجيا العمليات الصناعية	526-CHE-3	٣-٥٢٦-هـم
٣-٤٢٣-هـم	3	0	0	3	3	0	0	3	Chemical Process Optimization	تحسين العمليات الكيميائية	527-CHE-3	٣-٥٢٧-هـم
٣-٤٢٣-هـم	3	0	0	3	3	0	0	3	Chemical process Automation	أتمتة العمليات الكيميائية	528-CHE-3	٣-٥٢٨-هـم
٣-٤٣٧-هـم	3	0	0	3	3	0	0	3	CHE Elective (3)	مقرر إختياري (٣)	53X-CHE-3	٣-٥٣X-هـم
٢-٤٤١-هـم	3	0	2	1	2	0	1	1	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (٢)	542-CHE-2	٢-٥٤٢-هـم
	2	0	0	2	2	0	0	2	Elective (university required)	مقرر إختياري (متطلب جامعة)		
	17	0	2	15	16	0	1	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 العاشر												
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				
إكمال جميع المقررات	9	9	0	0	3	3	0	0	Cooperative Training	التدريب التعاوني	525-CHE-3	٥٢٥-مكم-٣
	9	9	0	0	3	3	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

مجموعة مقرر اختياري قسم ا-

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				
٢٤١-كيم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Oil Refining Processing	عمليات تكرير النفط	431-CHE-3	٤٣١-هكم-٣
٢٤١-كيم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Polymers Technology	تكنولوجيا البوليمرات	432-CHE-3	٤٣٢-هكم-٣
١٠٢-كيم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Materials of Chemical Engineering	علم المواد للهندسة الكيميائية	433-CHE-3	٤٣٣-هكم-٣
	9	0	0	9	9	0	0	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

مجموعة مقرر اختياري قسم ٢-

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				
٤٣١-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Natural Gas Processing	عمليات الغاز الطبيعي	434-CHE-3	٤٣٤-هـم-٣
٤٣٢-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Plastics and Non-Metallic materials	المواد البلاستيكية و غير المعدنية	435-CHE-3	٤٣٥-هـم-٣
٤٣٣-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Advanced Materials and Catalysts	المواد المتقدمة و المحفزات	436-CHE-3	٤٣٦-هـم-٣
	9	0	0	9	9	0	0	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

مجموعة مقرر اختياري قسم ٣-

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				
٤٣٤-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Petrochemicals Technology	تكنولوجيا البتروكيماويات	537-CHE-3	٥٣٧-هـم-٣
٤٣٥-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Plastics and Rubber Industries	صناعات اللدائن و المطاط	538-CHE-3	٥٣٨-هـم-٣
٤٣٦-هـم-٣	3	0	0	3	3	0	0	3	Sustainable Energy Development	التطوير في الطاقة المستدامة	539-CHE-3	٥٣٩-هـم-٣
	9	0	0	9	9	0	0	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

مجموعة متطلب اختياري جامعة

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	Environmental culture	الثقافة البيئية	122-cur-2	١٢٢- نهج-٢
	2	0	0	2	2	0	0	2	Advanced digital skills	مهارات رقمية متقدمة	102 -CIS -2	١٠٢- نال-٢
	2	0	0	2	2	0	0	2	Logic and critical thinking	المنطق والتفكير الناقد	334-PSY- 2	٣٣٤ - نفس - ٢
	2	0	0	2	2	0	0	2	Planning principles	مبادئ الإدارة	110-BUS - 2	١١٠ - عمل - ٢
	2	0	0	2	2	0	0	2	Integrity values	قيم النزاهة	116-LAW- 2	١١٦ - نظم - ٢
	2	0	0	2	2	0	0	2	Entrepreneurship	ريادة الأعمال	262-BUS - 2	٢٦١ - عمل - ٢
	12	0	0	12	12	0	0	12	إجمالي عدد الساعات			