

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			
يحق للطالب الحاصل على شهادة احترافية في اللغة الانجليزية (IELTS) بمعدل ≤ 5.5 او ما يعادلها، أن يعفى من دراسة المقررات المظلة باللون الأخضر												

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
112-ENG-4	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
121-MAT-3	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*

Required Completion of engineering track

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	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 التفاضل والتكامل	106-MAT-3	١٠٦-رياض-٣
	3	0	0	3	3	0	0	3	Statics	إستاتيكا	101-GEC-3	١٠١-هعم-٣
141-PHY-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Advanced Physics	الفيزياء المتقدمة	105-PHY-3	١٠٥-فيز-٣
	5	0	4	1	3	0	2	1	Mechanical Engineering Drawing	الرسم الهندسي الميكانيكي	101-MEC-3	١٠١-همك-٣
	20	0	6	14	17	0	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

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				
105-PHY-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Electrical Circuits (1)	الدوائر الكهربائية (١)	216-ELE-3	٣-٢١٦-كهر
106-MAT-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Advanced Calculus	التفاضل والتكامل المتقدم	203-MAT-3	٣-٢٠٣-رياض
101-GEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Dynamics	ديناميكا	205-GEC-3	٣-٢٠٥-معم
101-CHM-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Materials Science & Engineering	علوم و هندسة المواد	111-MEC-3	٣-١١١-همك
	2	0	0	2	2	0	0	2	National Identity	الهوية الوطنية	102-NAT-2	٢-١٠٢-وطن
111-TQF-2	2	0	0	2	2	0	0	2	Muslim Culture(2)	ثقافة المسلم (٢)	212-TQF-2	٢-٢١٢-ثقف
	2	0	0	2	2	0	0	2	Digital Skills	المهارات الرقمية	101-CIS-2	٢-١٠١-نال
	19	0	2	17	18	0	1	17	إجمالي عدد الساعات			

Professional Certificate: Autodesk Certificated Professional in AutoCAD for Design and Drafting.

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
101-GEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Manufacturing Processes	عمليات التصنيع	261-MEC-3	٢٦١-همك-٣
101-GEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Computer Programming for engineers	برمجة الحاسب للمهندسين	204-GEC-3	٢٠٤-همك-٣
203-MAT-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Thermodynamics (1)	الديناميكا الحرارية (١)	221-MEC-3	٢٢١-همك-٣
106-MAT-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Differential Equations	المعادلات التفاضلية	204-MAT-3	٢٠٤-رياض-٣
111-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Mechanics of Materials	ميكانيكا المواد	213-MEC-3	٢١٣-همك-٣
	20	0	6	14	17	0	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

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				
221-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	231-MEC-3	٢٣١-همك-٣
	2	0	0	2	2	0	0	2	Elective (university required)	مقرر إختياري (متطلب جامعة)		
	3	0	0	3	3	0	0	3	Probability and Engineering statistics	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	324-STA-3	٣٢٤-إحص-٣
261-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Mechanics of Machines	ميكانيكا الآلات	212-MEC-3	٢١٢-همك-٣
221-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Thermodynamics (2)	الديناميكا الحرارية (٢)	222-MEC-3	٢٢٢-همك-٣
213-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Mechanical Engineering Design (1)	التصميم الهندسي الميكانيكي (١)	241-MEC-3	٢٤١-همك-٣
	18	0	2	16	17	0	1	16	إجمالي عدد الساعات			

EXIT POINT: Intermediate Diploma in Mechanical Engineering: Completion of minimum 60 credit hours (including department requirements and cooperative 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				
204-MAT-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Numerical Methods	الطرق العددية	254-MAT-3	٢٥٤-رياض-٣
	2	0	0	2	2	0	0	2	Energy Efficiency	كفاءة الطاقة	372-MEC-2	٣٧٢-همك-٢
221-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Heat Transfer	انتقال الحرارة	323-MEC-3	٣٢٣-همك-٣
222-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Internal Combustion Engines	آلات الاحتراق الداخلي	324-MEC-3	٣٢٤-همك-٣
212-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Mechanical Vibrations	الاهتزازات الميكانيكية	351-MEC-3	٣٥١-همك-٣
241-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Mechanical Engineering Design (2)	التصميم الهندسي الميكانيكي (٢)	342-MEC-3	٣٤٢-همك-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 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 والادارة الهندسية	308-GEC-3	٣٠٨-همم-٣
	2	0	0	2	2	0	0	2	ME Elective (1)	مقرر اختياري (١)	38X-MEC-2	٣٨*-همم-٢
205-GEC-3 204-MAT-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Systems Dynamics and Control	ديناميكا النظم والتحكم	352-MEC-3	٣٥٢-همم-٣
323-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Refrigeration and Air Conditioning	تبريد وتكييف	325-MEC-3	٣٢٥-همم-٣
351-MEC-3	3	0	2	1	2	0	1	1	Mechanical measurements	القياسات الميكانيكية	302-MEC-2	٣٠٢-همم-٢
Completion of 115 credits	2	0	0	2	2	0	0	2	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (١)	396-MEC-2	٣٩٦-همم-٢
	18	0	6	12	15	0	3	12	إجمالي عدد الساعات			

Professional Certificate: Certified HVAC Designer (CHD).

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

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				
372-MEC-2	2	0	0	2	2	0	0	2	Renewable Energy	الطاقة المتجددة	471-MEC-2	٤٧١-همك-٢
	3	0	0	3	3	0	0	3	ME Elective (2)	مقرر اختياري (٢)	48X-MEC-3	٤٨٠-همك-٣
231-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Fluid Machinery	الآلات الهيدروليكية	443-MEC-3	٤٤٣-همك-٣
261-MEC-3	4	0	2	2	3	0	1	2	Modern Manufacturing technology	تكنولوجيا التصنيع الحديثة	462-MEC-3	٤٦٢-همك-٣
396-MEC-2	2	0	0	2	2	0	0	2	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (٢)	497-MEC-2	٤٩٧-همك-٢
342-MEC-3	5	0	4	1	3	0	2	1	Computer Aided Design	التصميم بمساعدة الحاسب	444-MEC-3	٤٤٤-همك-٣
	20	0	8	12	16	0	4	12	إجمالي عدد الساعات			

Professional Certificate: Certified SOLIDWORKS Professional in Mechanical Design (CSWP-M)

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				
Completion of level 9	9	9	0	0	3	3	0	0	Cooperative Training	التدريب التعاوني	495-MEC-3	٤٩٥-همك-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 إختياري قسم - ١												
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				
213-MEC-3 216-ELE-3	2	0	0	2	2	0	0	2	Mechatronics	ميكاترونكس	381-MEC-2	٣٨١-همك-٢
213-MEC-3	2	0	0	2	2	0	0	2	Nano Technology	تقنية النانو	382-MEC-2	٣٨٢-همك-٢
213-MEC-3	2	0	0	2	2	0	0	2	Non-Destructive Testing	الاختبارات غير المدمرة	383-MEC-2	٣٨٣-همك-٢
213-MEC-3 241-MEC-3	2	0	0	2	2	0	0	2	Composite Materials	المواد المركبة	384-MEC-2	٣٨٤-همك-٢
	8	0	0	8	8	0	0	8	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 إختياري 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				
324-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Power Plants	محطات القوى	482-MEC-3	٣-٤٨٢-همك
323-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Thermal-fluid systems	منظومات الموائع الحرارية	484-MEC-3	٣-٤٨٤-همك
342-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Robotics	الروبوتات	485-MEC-3	٣-٤٨٥-همك
351-MEC-3	3	0	0	3	3	0	0	3	Automotive Engineering	هندسة السيارات	486-MEC-3	٣-٤٨٦-همك
	12	0	0	12	12	0	0	12	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 متطلبات جامعة (اختياري)												
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	261-BUS-2	٢٦١-عمل-٢
	2	0	0	2	2	0	0	2	The History of Saudi Arabia	التاريخ السعودي	201-HST-2	٢٠١-ترخ-٢