



جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Princess Nourah bint Abdulrahman University

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية
وحدة الخطط والمناهج

الإصدار الأول
جمادى الأولى
١٤٣٧ هـ

رمز النموذج: 0130-F028

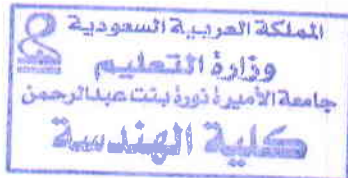
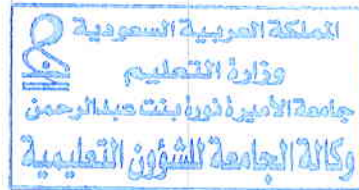
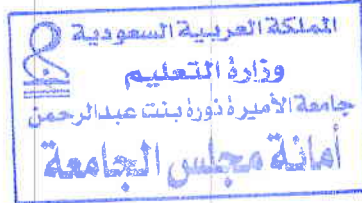
نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس بكلية الهندسة

Study Plan for Bachelor's Degree for College of Engineering

قسم الهندسة الصناعية والنظم

Department of Industrial and Systems Engineering



١٤٣٩/١٤٤٠ هـ



رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس بكلية الهندسة

قسم الهندسة الصناعية والنظم

بذة عن الكلية

حرصاً من جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن على مواكبة النهضة التنموية التي تشهدها المملكة العربية السعودية وتعزيزاً لرؤية ٢٠٣٠ والتي تسعى لبناء مجتمع تُشكل المعرفة فيه أساساً للتقدم والإنجاز الاقتصادي، فقد تم إنشاء كلية الهندسة بهدف تلبية متطلبات سوق العمل ومواءمة مخرجاتها لعصر الاقتصاد المعرفي وسداً لجزء من الاحتياجات التنموية البشرية.

كلية الهندسة كلية ناشئة في منظومة كليات جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن وذلك بناء على بركة معالي وزير التعليم رقم ٧٥٧٨٨ وتاريخ ٢١-٥-١٤٣٩هـ المبينة على الأمر السامي الكريم رقم ٢٣٩٧٩ في ١٩-٥-١٤٣٩هـ، المتضمن الموافقة السامية على استحداث كلية الهندسة بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن.

و ستستأنف الدراسة في الكلية مع بداية العام الدراسي ١٤٣٩ / ١٤٤٠هـ بتسجيل الطالبات في السنة التأسيسية المشتركة لجميع الأقسام في الكلية، وستبدأ الكلية بتفعيل قسم الهندسة الصناعية والنظم برنامج الهندسة الصناعية والنظم و قسم الهندسة الكهربائية ببرنامجهما برنامج هندسة الاتصالات و برنامج الهندسة الإلكترونية.

رؤية الكلية

التميز والريادة في التعليم الهندسي والبحوث التطبيقية.

رسالة الكلية

تلتزم كلية الهندسة بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بتلبية الاحتياجات التعليمية والبحثية والثقافية للمجتمع من خلال إعداد مهندسات متميزات مهنيًا وقيادياً، للمساهمة في إثراء وتعزيز المعرفة وتوطين المهن الهندسية بما يلبي احتياجات المجتمع والتنمية الاقتصادية.

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

أهداف الكلية

تعتمد كلية الهندسة بجامعة الأميرة نورة على الأهداف الاستراتيجية التالية في تحقيق رؤيتها ورسالتها:

١. رفع نسبة مشاركة المرأة في المجالات الهندسية من خلال تأهيل مهندسات على مستوى عال من المعرفة والمهارة والكفاءة .
٢. تهيئة البيئة والأدوات اللازمة لتزويد الطالبات بأساسيات المعرفة في المجالات الهندسية التطبيقية الملائمة للمرأة السعودية .
٣. تشجيع الطالبات على الإبداع والابتكار واكتشاف المعارف الجديدة من خلال البحوث المبتكرة التي تشجع على ريادة الأعمال والتنمية الاقتصادية.
٤. توجيه منظومة البحث العلمي لتلبية الاحتياجات الاستراتيجية للتنمية وخلق فرص اقتصادية جديدة.
٥. ترسيخ الممارسات المتعلقة بأخلاقيات مهنة الهندسة.
٦. تعزيز الجوانب العملية والتطبيقية ومهارات التواصل لدى الطالبات ودعم خبرة الطالبات بالتدريب العملي .
٧. بناء الشراكات المحلية والدولية التي تساهم في تحقيق رؤية الكلية ورسالتها.
٨. استقطاب وتطوير الكفاءات المتميزة من أعضاء الهيئة التعليمية.

الاقسام العلمية بالكلية

تضم كلية الهندسة الاقسام التالية

- قسم الهندسة الكهربائية ببرنامجه ; برنامج الهندسة الألكترونية و برنامج هندسة الاتصالات.
- قسم الهندسة الصناعية و النظم.
- قسم الهندسة الطبية الحيوية.
- قسم الهندسة المعمارية.

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الدرجات العلمية التي تمنحها كلية الهندسة

تضم الكلية برامج دراسية لمرحلة البكالوريوس تواكب التطور العلمي الحديث بما يحقق لخريجائها أهلية المنافسة في سوق العمل وتمكنهم من خدمة الوطن بشكل فعال.

- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية - هندسة الالكترونية.
Bachelor of Science in Electrical Engineering - Electronics Engineering
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية - هندسة الاتصالات.
Bachelor of Science in Electrical Engineering - Communications Engineering
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم.
Bachelor of Science in Industrial and Systems Engineering
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الطبية والحيوية
Bachelor of Science in Biomedical Engineering
- بكالوريوس العلوم في الهندسة المعمارية
Bachelor of Science in Architecture

نبذة عن قسم الهندسة الصناعية والنظم

يهدف قسم الهندسة الصناعية والنظم إلى التركيز على علوم وتكنولوجيا النظم الصناعية من خلال برنامج أكاديمي يؤكد على دراسة تحليل وتصميم النظم الصناعية لإنتاج السلع والخدمات مع دراسة تقنيات الحلول، ويكرس اهتمام خاص بكل من العمليات الصناعية المادية وتحسين بيئة العمل لتحقيق أفضل جودة و الحصول على أفضل النتائج الممكنة. يتضمن البرنامج تدريباً صيفياً واحداً تتحقق فيه الطالبة في واحدة من القطاعات الصناعية وتقوم بتطبيق ما قامت بدراسته في البرنامج في الحياة العملية . الذي بدوره يجعل للطالبة نظرة أكثر نضجاً لمجال الهندسة والإدارة ويمكنها من فهم دورها كمهندسة ممارسة في البيئات الصناعية والعملية بشكل أعمق.

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

رؤية القسم

الريادة والتميز محليا وإقليمياً وعالمياً في مجال الهندسة الصناعية والنظم.

رسالة القسم

يلتزم قسم الهندسة الصناعية والنظم في جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بإعداد وتأهيل مهندسات على أعلى مستوى من الكفاءة ،
قادرات على المنافسة محليا وعالميا و وذلك من خلال توفير بيئة أكاديمية متكاملة تنمي المعارف والمهارات وتدعم الابتكار والبحث
العلمي للمساهمة في تحقيق الأهداف الوطنية للتنمية.

أهداف القسم

يهدف البرنامج إلى إعداد خريجات قادرات على:

- تطبيق التقنيات الحديثة في مجالات الهندسة الصناعية والنظم لتحديد المشكلات والوصول إلى طرق الحل المثلى للارتقاء بمستوى المؤسسات الصناعية والخدمية.
- التمسك بالمعايير الأخلاقية والنزاهة لمهنة الهندسة.
- العمل بأعلى المعايير العلمية والبحثية بالمنظومات الهندسية والمجتمعية.
- مواجهة التحديات في حياتهن المهنية باستخدام المعرفة والتكنولوجيا الحديثة
- التواصل بمستوى عالي من المهارة والقيادية للقيام بالأدوار الإشرافية في مجال الصناعة.
- استكمال دراستهن المستقبلية من خلال قدراتهن البحثية العالية.

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

نظام الدراسة

يجب على كل طالبة تخصصت في الهندسة الصناعية والنظم إكمال ما لا يقل عن ١٦٢ ساعة معتمدة موزعة على ١٠ فصول دراسية وتدريب واحد عملي ميداني.

لغة الدراسة

ستدرس الطالبة جميع المقررات التخصصية باللغة الإنجليزية أما باقي المقررات فسوف تتم المزاوجة في تدريسها بين اللغتين العربية والإنجليزية.

الفرص الوظيفية

تتيح القطاعات الهندسية / غير الهندسية العديد من الفرص الوظيفية لخريجات برنامج الهندسة الصناعية والنظم كمهندسة صناعية في:

- نظم التصنيع
- التصميم والتطوير
- نظم مراقبة الجودة
- الأعمال التجارية والمالية
- توليد الطاقة وتوزيعها
- قطاعات الرعاية الصحية
- قطاعات إدارة المخاطر
- الخدمات اللوجستية
- توزيع البيع بالتجزئة / البيع بالجملة
- نظم المعلومات
- شبكات النقل

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

ترميز الأقسام الحرفي

code	الرمز	القسم باللغة الإنجليزية	القسم باللغة العربية
ISE	نصع	Industrial and Systems Engineering	الهندسة الصناعية والنظم
ECE	كهـر	Electrical Engineering	الهندسة الكهربائية

ترميز المقررات

■ يرمز رقم المئات إلى السنة الدراسية

١	مقرر للمبتدئين (السنة الأولى)
٢	مقرر المستوى المتوسط (السنة الثانية والسنة الثالثة)
٣	مقرر من المستوى المتوسط إلى المستوى المتقدم (السنة الرابعة)
٤	مقرر المستوى المتقدم (السنة الخامسة)

■ يرمز رقم العشرات إلى الحقل التخصصي في مجال القسم

عام	رقم
العمليات والمشروعات	١
الاتنتاج والتصنيع	٢
السلامة والأمان - الجودة - الصيانة	٣
المحاكاة - بحوث العمليات - التحكم - العمليات الاحصائية	٤
نظم المعلومات - اتخاذ القرار	٥
التكاليف الهندسية - هندسة العوامل البشرية	٦
الدراسات العملية و التدريب الميداني ومشاريع التخرج	٧

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس

تتكون الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس برنامج الهندسة الصناعية والنظم من (١٦٢) وحدة دراسية موزعة على النحو الآتي:

النسبة المئوية	عدد الوحدات الدراسية	المطلوبات
١١,١١%	١٨	١. متطلبات الجامعة
٤١,٣٦%	٦٧	٢. متطلبات الكلية
٤١,٩٨%	٦٨	٣. متطلبات البرنامج
٥,٥٥%	٩	
-	-	٤. المقررات الحرة
١٠٠%	١٦٢	المجموع

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الحطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

متطلبات الجامعة

وهي المقررات الدراسية التي تدرسها طالبات الجامعة في جميع الكليات وعددها (٨) بواقع (١٨) وحدة دراسية موزعة كالتالي:

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	تسلسل
		تدريب TR	تقارن عملي LB	نظري LT				
-	٢	-	-	٢	ISLS 101	سلم ١٠١	الثقافة الإسلامية (١) (متطلبات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)	١
سلم ١٠١ ISLS 101	٢	-	-	٢	ISLS 202	سلم ٢٠٢	الثقافة الإسلامية (٢) (نظام الأسرة في الإسلام) Islamic Culture (2)	٢
سلم ١٠١ ISLS 101	٢	-	-	٢	ISLS 303	سلم ٣٠٣	الثقافة الإسلامية (٣) (قضايا المرأة المعاصرة) Islamic Culture (3)	٣
سلم ١٠١ ISLS 101	٢	-	-	٢	ISLS 404	سلم ٤٠٤	الثقافة الإسلامية (٤) (مذاهب فكرية معاصرة) Islamic Culture (4)	٤
-	٢	-	-	٢	ARAB 101	عرب ١٠١	التحرير الكتابي Arabic Composition	٥
-	٢	-	-	٢	ARAB 202	عرب ٢٠٢	التدريبات اللغوية Language Skills	٦
-	٣	-	١٥		ENG 101-1	إنج ١-١٠١	اللغة الإنجليزية (١) English language (1)	٧
إنج ١-١٠١ ENG 101-1	٣	-	١٥		ENG 102-2	إنج ٢-١٠٢	اللغة الإنجليزية (٢) English language (2)	٨
١٨ وحدة دراسية					المجموع			

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

متطلبات الكلية

هي المقررات الدراسية المشتركة بين أقسام الكلية وعددها (٢٠) مقررًا بواقع (٦٧) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

سجل	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقاريني عملية LB	تدريب TR		
١	الكيمياء العامة للهندسة General Chemistry for Engineering	كيم ١٠٣	CHEM 103	٣	٢	-	٤	--
٢	ريادة الأعمال Entrepreneurship	ادر ٢٥٣	BUS 253	٣	-	-	٣	--
٣	لغة برمجة (١) Programming Language (1)	عال ١١٠	CS 110T	٣	٢	-	٤	--
٤	الكتابة الأكاديمية للهندسة Academic Writing for Engineering	انج ١٠٤	ENG 104	٣	١	-	٣	انج ١٠٢-٢ ENG 102-2
٥	التواصل الأكاديمي والمهني للهندسة Academic & Professional Communication for Engineering	كهر ٢٠٠	ECE 200	٣	١	-	٣	انج ١٠٤ ENG 104
٦	علم الاستاتيكا Statics	نصع ٢٠٠	ISE 200	٣	١	-	٣	فيز ١٠٢ PHYS 102 رياض ١٠٣ MATH 103T
٧	مقدمة في التصميم الهندسي Introduction to Engineering Design	كهر ٢٠٣	ECE 203	١	٢	-	٢	رياض ١٠٣ MATH 103T
٨	الرسم الهندسي Engineering Drawing	نصع ٢٠١	ISE 201	١	٤	-	٣	--
٩	الاقتصاد الهندسي Engineering Economy	نصع ٣٠٥	ISE 305	٣	-	-	٣	--
١٠	الإدارة الهندسية Engineering Management	نصع ٤٠٦	ISE 406	٣	-	-	٣	نصع ٣٠٥ ISE 305

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الترتيب	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقاريني عملية LB	تدريب TR		
١١	تطبيقات البرمجة للهندسة Programming Applications for Engineering	كهر ٢٠١	ECE 201	٢	٢	-	٣	عال ١١٠ ت CS 110T
١٢	الإحصاء و الاحتمالات للهندسة Probability and Statistics for Engineering	رياض ٢٦٥	MATH 265	٤	١	-	٤	رياض ١٠٣ ت MATH 103T
١٣	حساب التفاضل والتكامل (١) Calculus (I)	رياض ١٠١ ت	MATH 101T	٢	٢	-	٣	--
١٤	التفاضل والتكامل (II) Calculus (II)	رياض ١٠٣ ت	MATH 103T	٣	٢	-	٤	رياض ١٠١ ت MATH 101T
١٥	التفاضل والتكامل (III) Calculus (III)	رياض ٢٠٥	MATH 205	٣	٢	-	٤	رياض ١٠٣ ت MATH 103T
١٦	المعادلات التفاضلية Differential Equations	رياض ٢٢١ ت	MATH 221T	٢	٢	-	٣	رياض ١٠٣ ت MATH 103T
١٧	مبادئ الجبر الخطي Principles of Linear Algebra	رياض ٢٤٢ ت	MATH 242T	٢	٢	-	٣	رياض ١٠١ ت MATH 101T
١٨	مدخل إلى التحليل العددي Introduction to Numerical Analysis	رياض ٣٥٣ ت	MATH 353T	٣	٢	-	٤	رياض ٢٤٢ ت MATH 242T رياض ١٠٣ ت MATH 103T عال ١١٠ ت CS 110T
١٩	فيزياء عامة للهندسة (١) General Physics for Engineering (1)	فيز ١٠٢	PHYS 102	٣	٢	-	٤	--
٢٠	فيزياء عامة للهندسة (٢) General Physics for Engineering (2)	فيز ١٠٣	PHYS 103	٣	٢	-	٤	فيز ١٠٢ PHYS 102
المجموع								

٦٧ وحدة دراسية

المجموع

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

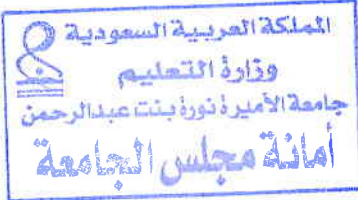
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

الطبعة ١١ من ٢٧
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

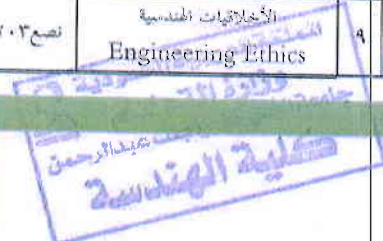
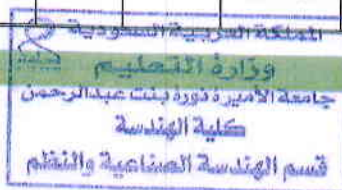


متطلبات البرنامج

(أ) متطلبات البرنامج الإلزامية:

وعدها (٢٥) مقرراً بواقع (٦٨) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	ترتيب
		تدريب TR	تقارين عملي LB	نظري LT				
رضى ٢٤٢ ت MATH 242T	٣	-	١	٣	ISE 240	نصع ٢٤٠	بحوث عمليات (١) Operations Research (1)	١
رضى ٢٦٥ MATH 265	٣	-	٣	٢	ISE 250	نصع ٢٥٠	القرار و تحليلات البيانات Decision and Data Analytics	٢
نصع ٢٤٠ ISE 240	٣	-	١	٣	ISE 220	نصع ٢٢٠	تخطيط وضبط الإنتاج (١) Production Planning and Control (1)	٣
رضى ٢٦٥ MATH 265	٣	-	١	٣	ISE 210	نصع ٢١٠	إدارة مشروعات Project Management	٤
رضى ٢٦٥ MATH 265	٣	-	١	٣	ISE 230	نصع ٢٣٠	ضبط الجودة Quality Control	٥
رضى ٢٠٥ MATH 205 رضى ٢٢١ ت MATH 221T	٢	-	١	٢	ISE 202	نصع ٢٠٢	الإدارة المالية للهندسة Financial Management for Engineering	٦
كيم ١٠٣ CHEM 103 فيز ١٠٣ PHYS 103	٣	-	٣	٢	ISE 204	نصع ٢٠٤	علوم المواد والهندسة Material Science and Engineering	٧
نصع ٢٤٠ ISE 240	٣	-	١	٣	ISE 341	نصع ٣٤١	بحوث عمليات (٢) Operations Research (2)	٨
	٢	-	-	٢	ISE 203	نصع ٢٠٣	الأخلاقيات الهندسية Engineering Ethics	٩



رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

سلسل	اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المحتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملي LB	تدريب TR		
١٠	تخطيط وضبط الإنتاج (٢) Production Planning and Control (2)	نصع ٣٢١	ISE 321	٣	١	-	٣	نصع ٢٢٠ ISE 220
١١	هندسة العوامل البشرية Human Factor Engineering	نصع ٣٦٠	ISE 360	٢	٣	-	٣	نصع ٢٥٠ ISE 250
١٢	نظم معلومات الإنتاج Production Information Systems	نصع ٣٥١	ISE 351	٢	٣	-	٣	نصع ٢٢٠ ISE 220
١٣	الانحدار والتنبؤ Regression and Forecasting	نصع ٣٤٢	ISE 342	٣	١	-	٣	رياض ٣٥٣ MATH 353T رياض ٢٦٥ MATH 265
١٤	جدولة العمليات الصناعية Scheduling of Industrial Operations	نصع ٣٢٢	ISE 322	٣	١	-	٣	نصع ٣٤١ ISE 341 نصع ٣٢١ ISE 321
١٥	مبادئ إدارة سلسلة الامدادات Supply Chain Management Principles	نصع ٣١١	ISE 311	٣	١	-	٣	متزامن مع نصع ٣٢٢ Co requisite ISE 322
١٦	تحسين العمل والعمليات Work and Process Improvement	نصع ٣٦١	ISE 361	٣	١	-	٣	نصع ٣٢١ ISE 321
١٧	تصميم التجارب Design of Experiments	نصع ٣٤٣	ISE 343	٣	١	-	٣	نصع ٢٥٠ ISE 250 رياض ٢٦٥ MATH 265

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	ترتيب
		تدريب TR	نظري LT	عملي LB				
يجب على الطالبة ان تجتاز ما لا يقل عن ١٢٥ وحدة دراسية تشمل ٥٤ وحدة دراسية في التخصص Completing 125 CR including 54 CR specialist	١	-	-	-	ISE 370	نصع ٣٧٠	التدريب العملي Practical Training	١٨
نصع ٣٢١ ISE 321 نصع ٣٤١ ISE 341	٣	-	١	٣	ISE 413	نصع ٤١٣	تخطيط المرافق والعمليات Facility Layout and Operations	١٩
نصع ٣٢٢ ISE 322	٣	-	١	٢	ISE 412	نصع ٤١٢	عمليات نظم التصنيع Operations of Manufacturing Systems	٢٠
نصع ٣٤١ ISE 341 رياض ٢٦٥ MATH 265	٣	-	١	٣	ISE 432	نصع ٤٣٢	الصيانة والاعتمادية Maintenance and Reliability	٢١
نصع ٣٦٠ ISE 360	٢	-	-	٢	ISE 331	نصع ٣٣١	هندسة السلامة الصناعية Industrial Safety Engineering	٢٢
نصع ٣٢١ ISE 321 نصع ٣٤١ ISE 341 رياض ٢٦٥ MATH 265	٣	-	٣	٢	ISE 444	نصع ٤٤٤	محاكاة وتحليل النماذج Simulation Modeling and Analysis	٢٣

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

الصفحة ١٤ من ٢٧
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

سلسل	اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملي LB	تدريب TR		
٢٤	مشروع التخرج (١) Capstone Design Project (1)	نصع ٤٧١	ISE 471	١	٢	-	٢	يجب على الطالبة ان تحتاز ما لا يقل عن ١٢٥ وحدة دراسية تشمل ٥٤ وحدة دراسية في التخصص Completing 125 CR including 54 CR specialist
٢٥	مشروع التخرج (٢) Capstone Design Project (2)	نصع ٤٧٢	ISE 472	١	٢	-	٢	نصع ٤٧١ ISE 471
المجموع				٦٨ وحدة دراسية				

(ب) متطلبات البرنامج الاختيارية:

تختار الطالبة من المقررات التالية بواقع (٩) وحدات دراسية (ثلاثة مقررات) بالمستوى التاسع و العاشر

سلسل	اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملي LB	تدريب TR		
١	موضوعات متقدمة في إدارة سلسلة الامدادات Advance Topics in Supply Chain Management	نصع ٤١٤	ISE 414	٣	١	-	٣	نصع ٣١١ ISE 311
٢	إدارة عمليات الخدمة Service Operations Management	نصع ٤١٥	ISE 415	٣	١	-	٣	نصع ٣٢١ ISE 321
٣	هندسة نظم الرعاية الصحية Healthcare Systems Engineering	نصع ٤١٦	ISE 416	٣	١	-	٣	نصع ٣٢٢ ISE 322

رمز النموذج: F028-1030

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الترتيب	اسم المقرر	الرمز / الرقم	Code/ No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المطلوب السابق Prerequisite
				نظري LT	عملي LB	تدريبي TR		
٤	إدارة التسويق والبحوث Marketing Management and Research	نص ٤١٧	ISE 417	٣	١	-	٣	نص ٣٢٢ ISE 322 متزامن مع نص ٤٠٦ Co-requisite: ISE 406
٥	موضوعات متخصصة في الهندسة الصناعية Special Topics in Industrial Engineering	نص ٤٢٣	ISE 423	٣	-	-	٣	يجب على الطالبة ان تجتاز ما لا يقل عن ١٢٥ وحدة دراسية تشمل ٥٤ وحدة دراسية في التخصص Completing 125 CR including 54 CR specialist
٦	تخطيط الصيانة والتحكم Maintenance Planning and Control	نص ٤٣٣	ISE 433	٣	١	-	٣	نص ٤٣٢ ISE 432
٧	موضوعات متخصصة في هندسة النظم Special Topics in Systems Engineering	نص ٤٥٢	ISE 452	٣	-	-	٣	يجب على الطالبة ان تجتاز ما لا يقل عن ١٢٥ وحدة دراسية تشمل ٥٤ وحدة دراسية في التخصص Completing 125 CR Including 54 CR specialist
٨	اقتصاديات التصنيع Manufacturing Economics	نص ٤٦٢	ISE 462	٣	١	-	٣	نص ٣٦١ ISE 361

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

المملكة العربية السعودية
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم

السنة الأولى
المستوى الأول

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملية LB	تدريب TR		
١	اللغة الإنجليزية (١) English language (1)	إنج ١٠١-١	ENG 101-1		١٥	-	٢	-
٢	حساب التفاضل والتكامل (١) Calculus (1)	رياض ١٠١	MATH 101T	٢	٢	-	٣	-
٣	فيزياء عامة للهندسة (١) General Physics for Engineering (1)	فيز ١٠٢	PHYS 102	٣	٢	-	٤	-
٤	لغة برمجة (١) Programming Language (1)	عال ١١٠	CS110T	٣	٢	-	٤	-
٥	التحرير الكتابي Arabic Composition	عرب ١٠١	ARAB 101	٢	-	-	٢	-
المجموع				١٦ وحدة دراسية				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

المستوى الثاني

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المطلوب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين على LB	تدريب TR		
١	اللغة الإنجليزية (٢) English language (2)	إنج ١٠٢-٢	ENG 102-2	١٥	-	-	٣	إنج ١٠١-١ ENG 101-1
٢	فيزياء عامة للهندسة (٢) General Physics for Engineering (2)	فيز ١٠٣	PHYS 103	٣	٢	-	٤	فيز ١٠٢ PHYS102
٣	التفاضل والتكامل (II) Calculus (II)	رياض ١٠٣ ت	MATH 103T	٣	٢	-	٤	رياض ١٠١ ت MATH 101T
٤	الكيمياء العامة للهندسة General Chemistry for Engineering	كيم ١٠٣	CHEM 103	٣	٢	-	٤	-
المجموع				١٥ وحدة دراسية				

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الحطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

السنة الثانية

المستوى الثالث

م	اسم المقرر Course Title	الرمز/ الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تدريبي TR	تدريبي LB		
١	الكتابة الأكاديمية للهندسة Academic Writing for Engineering	إنج ١٠٤	ENG 104	٣	١	-	٣	إنج ١٠٢-٢ ENG 102-2
٢	الثقافة الإسلامية (١) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1)	سلم ١٠١	ISLS 101	٢	-	-	٢	-
٣	علم الاستاتيكا Statics	نصع ٢٠٠	ISE 200	٣	١	-	٣	فيز ١٠٢ PHYS 102 رياض ١٠٣ MATH 103T
٤	التفاضل و التكامل (III) Calculus (III)	رياض ٢٠٥	MATH 205	٣	٢	-	٤	رياض ١٠٣ MATH 103T
٥	الإحصاء و الاحتمالات للهندسة Probability and Statistics for Engineering	رياض ٢٦٥	MATH 265	٤	١	-	٤	رياض ١٠٣ MATH 103T
المجموع				١٦ وحدة دراسية				

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

المستوى الرابع

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تدريبي TR	تقاربي LB		
١	التواصل الأكاديمي والمهني للهندسة Academic & Professional Communication for Engineering	كهر ٢٠٠	BCE 200	٣	١	-	٣	انج ١٠٤ ENG 104
٢	مقدمة في التصميم الهندسي Introduction to Engineering Design	كهر ٢٠٣	ECE 203	١	٢	-	٢	رياض ١٠٣ ت MATH 103T
٣	التدريبات اللغوية Language Skills	عرب ٢٠٢	ARAB 202	٢	-	-	٢	-
٤	المعادلات التفاضلية Differential Equations	رياض ٢٢١ ت	MATH 221T	٢	٢	-	٣	رياض ١٠٣ ت MATH 103T
٥	الرسم الهندسي Engineering Drawing	نصع ٢٠١	ISE 201	١	٤	-	٣	-
٦	مبادئ الجبر الخطي Principles of Linear Algebra	رياض ٢٤٢ ت	MATH 242T	٢	٢	-	٣	رياض ١٠١ ت MATH 101T
١٦ وحدة دراسية								
المجموع								

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

السنة الثالثة

المستوى الخامس

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين على LB	تدريب TR		
١	الإدارة المالية للهندسة Financial Management for Engineering	نصع ٢٠٢	ISE 202	٢	١	-	٢	رياض ٢٠٥ MATH 205 رياض ٢٢١ MATH 221T
٢	تطبيقات البرمجة للهندسة Programming Applications for Engineering	كهر ٢٠١	ECE 201	٢	٢	-	٣	عال ١١٠ CS 110T
٣	بحوث عمليات (١) Operations Research (1)	نصع ٢٤٠	ISE 240	٣	١	-	٣	رياض ٢٤٢ MATH 242T
٤	الأخلاقيات الهندسية Engineering Ethics	نصع ٢٠٣	ISE 203	٢	-	-	٢	-
٥	علوم المواد والهندسة Material Science and Engineering	نصع ٢٠٤	ISE 204	٢	٣	-	٣	كيم ١٠٢ CHEM 103 فيز ١٠٣ PHYS 103
٦	مدخل إلى التحليل العددي Introduction to Numerical Analysis	رياض ٣٥٣	MATH 353T	٣	٢	-	٤	رياض ١٠٣ MATH 103T رياض ٢٤٢ MATH 242T عال ١١٠ CS 110T
المجموع				١٧ وحدة دراسية				

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

المستوى السادس

٢	اسم المقرر Course Title	الرمز/ الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارن عملية LB	تدريب TR		
١	الثقافة الإسلامية (٢) (نظام الأسرة في الإسلام) Islamic Culture (2)	سلم ٢٠٢	ISLS 202	٢	-	-	٢	سلم ١٠١ ISLS 101
٢	القرار و تحليلات البيانات Decision and Data Analytics	نصع ٢٥٠	ISE 250	٢	٣	-	٣	رياض ٢٦٥ MATH 265
٣	تخطيط وضبط الإنتاج (١) Production Planning and Control (1)	نصع ٢٢٠	ISE 220	٣	١	-	٣	نصع ٢٤٠ ISE 240
٤	إدارة مشروعات Project Management	نصع ٢١٠	ISE 210	٣	١	-	٣	رياض ٢٦٥ MATH 265
٥	ضبط الجودة Quality Control	نصع ٢٣٠	ISE 230	٣	١	-	٣	رياض ٢٦٥ MATH 265
٦	ريادة الأعمال Entrepreneurship	ادر ٢٥٣	BUS 253	٣	-	-	٣	-
المجموع				١٧ وحدة دراسية				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

السنة الرابعة
المستوى السابع

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملي LB	تدريب TR		
١	بحوث عمليات (٢) Operations Research (2)	نصع ٣٤١	ISE 341	٣	١	-	٣	نصع ٢٤٠ ISE 240
٢	الاقتصاد الهندسي Engineering Economy	نصع ٣٠٥	ISE 305	٣	-	-	٣	---
٣	تخطيط وضبط الإنتاج (٢) Production Planning and Control (2)	نصع ٣٢١	ISE 321	٣	١	-	٣	نصع ٢٢٠ ISE 220
٤	هندسة العوامل البشرية Human Factor Engineering	نصع ٣٦٠	ISE 360	٢	٣	-	٣	نصع ٢٥٠ ISE 250
٥	نظم معلومات الإنتاج Production Information Systems	نصع ٣٥١	ISE 351	٢	٣	-	٣	نصع ٢٢٠ ISE 220
٦	الثقافة الإسلامية (٣) (قضايا المرأة المعاصرة) Islamic Culture (3)	سلم ٣٠٣	ISLS 303	٢	-	-	٢	سلم ١٠١ ISLS 101
المجموع				١٧ وحدة دراسية				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

المستوى الثامن

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المطلوب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملي LB	تدريب TR		
١	الانحدار والتنبؤ Regression and Forecasting	نصع ٣٤٢	ISE 342	٣	١	-	٣	رياض ٣٥٣ MATH 353T رياض ٢٦٥ MATH 265
٢	جدولة العمليات الصناعية Scheduling of Industrial Operations	نصع ٣٢٢	ISE 322	٣	١	-	٣	نصع ٣٤١ ISE 341 نصع ٣٢١ ISE 321
٣	مبادئ إدارة سلسلة الامدادات Supply Chain Management Principles	نصع ٣١١	ISE 311	٣	١	-	٣	متزامن مع نصع ٣٢٢ Co requisite ISE 322
٤	تحسين العمل والعمليات Work and Process Improvement	نصع ٣٦١	ISE 361	٣	١	-	٣	نصع ٣٢١ ISE 321
٥	هندسة السلامة الصناعية Industrial Safety Engineering	نصع ٣٣١	ISE 331	٢	-	-	٢	نصع ٣٦٠ ISE 360
٦	تصميم التجارب Design of Experiments	نصع ٣٤٣	ISE 343	٣	١	-	٣	نصع ٢٥٠ ISE 250 رياض ٢٦٥ MATH 265
المجموع				١٧ وحدة دراسية				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

الفصل الصيفي

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المطلوب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقاربي عملية LB	تدريب TR		
١	التدريب العملي Practical Training	نص ٣٧٠	ISE 370	-	-	-	١	يجب على الطالبة ان تجتاز ما لا يقل عن ١٢٥ وحدة دراسية تشمل ٥٤ وحدة دراسية في التخصص Completing 125 CR including 54 CR specialist
المجموع				١ وحدة دراسية				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

السنة الخامسة
المستوى التاسع

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المحتطب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملي LB	تدريب TR		
١	محاكاة وتحليل النماذج Simulation Modeling and Analysis	نصع ٤٤٤	ISE 444	٢	٣	-	٣	نصع ٣٤١ ISE 341 نصع ٣٢١ ISE 321 رض ٢٦٥ MATH 265
٢	مطلب برنامج اختياري (١) Program elective (1)	-	-	-	-	-	٣	-
٣	الصيانة والاعتمادية Maintenance and Reliability	نصع ٤٣٢	ISE 432	٣	١	-	٣	نصع ٣٤١ ISE 341 رض ٢٦٥ MATH 265
٤	عمليات نظم التصنيع Operations of Manufacturing Systems	نصع ٤١٢	ISE 412	٢	١	-	٣	نصع ٣٢٢ ISE 322
٥	مشروع التخرج (١) Capstone Design Project (1)	نصع ٤٧١	ISE 471	١	٢	-	٢	يجب على الطالبة ان تجتاز ما لا يقل عن ١٢٥ وحدة دراسية تشمل ٥٤ وحدة دراسية في التخصص Completing 125 CR including 54 CR specialist
٦	الثقافة الإسلامية (٤) (مناهج فكرية معاصرة) Islamic Culture (4)	سلم ٤٠٤	ISLS 404	٢	-	-	٢	سلم ١٠١ ISLS 101
المجموع				١٦ وحدة دراسية				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الصناعية والنظم بكلية الهندسة

المستوى العاشر

م	اسم المقرر Course Title	الرمز/ الرقم	Code/No.	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المطلوب السابق Prerequisite
				نظري LT	تقارين عملي LB	تدريب TR		
١	تخطيط المرافق والعمليات Facility Layout and Operations	نصع ٤١٣	ISE 413	٣	١	-	٣	نصع ٣٢١ ISE 321 نصع ٣٤١ ISE 341
٢	مطلب برنامج اختياري (٢) Program elective (2)	-	-	-	-	-	٣	--
٣	مطلب برنامج اختياري (٣) Program elective (3)	-	-	-	-	-	٣	--
٤	مشروع التخرج (٢) Capstone Design Project (2)	نصع ٤٧٢	ISE 472	١	٢	-	٢	نصع ٤٧١ ISE 471
٥	الإدارة الهندسية Engineering Management	نصع ٤٠٦	ISE 406	٣	-	-	٣	نصع ٣٠٥ ISE 305
المجموع				١٤ وحدة دراسية				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة
قسم الهندسة الصناعية والنظم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الهندسة