

المقررات الرئيسية المطلوبة
بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية (BSIE)
===== يوليو 2022 =====

المقررات الاجبارية			
المتطلبات الأساسية	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	كود المقرر
ENG 101	٣	الرسم الهندسي و CAD	ENR 201
CHM 101	٣	أساسيات هندسة المواد	MEG 211
PHY 103			
ENR 201	٢	مقدمة في التصميم الهندسي	IEG 201
IEG 201	٢	الجوانب الاجتماعية والأخلاقية في الهندسة	IEG 202
STT 103	٣	تصميم التجارب	IEG 301
IEG 301, MTH 204	٢	الموثوقية الهندسية	IEG 302
IEG 301, IEG 201	٣	مراقبة الجودة	IEG 303
MTH 304, IEG 202	٣	الاقتصاد الهندسي وحساب التكاليف	IEG 304
STT 103	٣	أنظمة الإنتاج والمخزون	IEG 311
IEG 311	٣	إدارة العمليات	IEG 312
MTH 301, CIS 103	٣	بحوث العمليات - ١	IEG 321
IEG 321	٣	بحوث العمليات - ٢	IEG 322
IEG 321	٣	محاكاة الأنظمة	IEG 323
IE 342	٣	تصميم وتحليل العمل	IEG 332
MEG 211	٣	عمليات التصنيع - ١	IEG 341
IEG 341	٣	عمليات التصنيع - ٢	IEG 342
CIS 103, PHY 203	٣	أنظمة التحكم الصناعية والأتمتة	IEG 345
IEG 302, IEG 342	٣	أنظمة التصنيع	IEG 351
IEG 201, IEG 303	٣	تطوير المنتج والابتكار	IEG 400
IEG 312, IEG 304	٣	اداره المشروع	IEG 411
IEG 332	٣	بيئة العمل	IEG 431

IEG 332, IEG 322	٣	تصميم المنشآت الصناعية ومناولة المواد	IEG 450
IEG 431	٣	هندسة السلامة	IEG 430
- اجتياز ٨٥ ساعة دراسية - اجتياز جميع مقررات الرياضيات والعلوم الأساسية و IE في المستوى 5-1 IEG 431 IEG 450	٢	مشروع تصميم التخرج - ١	IEG 490
IEG 490	٢	مشروع تصميم التخرج - ٢	IEG 491
اجتياز ٩٠ ساعة دراسية	٦	التدريب العملي CO-OP	IEG 497
-	-	المهارات المهنية	CSK001
المقررات الاختيارية			
IEG 301, IEG 303	٣	سنة سيجما والعمليات الرشيقية	IEG 403
IEG 312	٣	سلسلة الامداد	IEG 413
IEG 312	٣	عمليات نظام الإنتاج	IEG 414
IEG 431, IEG 332	٣	تصميم بيئة العمل	IEG 433
IEG 342	٣	التصنيع الرقمي المباشر	IEG 446
IEG 345	٣	التصنيع المتكامل بالحاسوب	IEG 447
IEG 342, CIS 103	٣	إدارة البيانات	MIS 312