

الخطة الدراسية لبرنامج الهندسة الصناعية (الإصدار 5)

العام الأول - المستوى (1)					
متطلب	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
مرافق	سابق				
	(0, 2, 3)	3	حساب التفاضل	ريض 1050	1
	(0, 3, 3)	3	مهارات القراءة	نجم 1210	2
	(0, 3, 3)	3	مهارات الكتابة	نجم 1220	3
	(0, 0, 2)	2	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	سلم 101	4
	(1, 1, 3)	4	فيزياء عامة ١	فيزياء 1010	5
	(1, 9, 14)	15	إجمالي الساعات		

العام الأول - المستوى (2)					
متطلب	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
مرافق	سابق				
	(0, 3, 3)	3	مهارات الاستماع و المحادثة	نجم 1230	1
	(0, 0, 2)	2	المهارات اللغوية	عرب 101	2
ريض 1050	(0, 2, 3)	3	حساب التكامل	ريض 1060	3
	(1, 0, 2)	3	مهارات الحاسوب الآلي	تقن 1400	4
	(0, 0, 2)	2	مهارات الاتصال	علم 1400	5
	(0, 3, 3)	3	اللغة الإنجليزية للتخصصات العلمية	نجم 1604	6
	(1, 8, 15)	16	إجمالي الساعات		

العام الثاني - المستوى (3)					
متطلب	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
مرافق	سابق				
	(1, 1, 3)	4	كيمياء عامة	كيم 1010	1
فيزياء 1010	(1, 1, 3)	4	فيزياء عامة II	فيزياء 1040	2
	(0, 1, 2)	2	مقدمة في الهندسة	هنع 1011	3
	(2, 0, 1)	3	برمجة الحاسوب في الهندسة	هنع 1090	4
ريض 1050	(0, 1, 3)	3	الجبر والهندسة التحليلية	ريض 1070	5
	(0, 0, 2)	2	الإسلام وبناء المجتمع	سلم 102	6
	(4, 4, 14)	18	إجمالي الساعات		

العام الثاني - المستوى (4)					
متطلب	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
مرافق	سابق				
	(0, 1, 3)	3	إحصاء الهندسي	هنع 3201	1
	(1, 0, 2)	3	الرسم والغرافيك الهندسي	صنع 1021	2
ريض 1060 ريض 1070	(0, 1, 3)	3	حساب التفاضل والتكامل	ريض 2030	3
فيزياء 1040 ريض 1060 ريض 1070	(0, 1, 3)	3	الميكانيكا الهندسية	هنع 2100	4
نجم 1210	(1, 0, 1)	2	الاتصالات المهنية الهندسية	هنع 2610	5
	(0, 0, 2)	2	التحرير العربي	عرب 103	6
	(0, 0, 2)	2	أسس النظام الاقتصادي في الإسلام	سلم 103	7
	(2, 3, 16)	18	إجمالي الساعات		

العام الثالث - المستوى (5)					
متطلب	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
مرافق	سابق				
ريض 2030	(0, 1, 3)	3	المعادلات التفاضلية	ريض 2040	1
هنع 3201 ريض 1060	(0, 1, 3)	3	إدارة العمليات الصناعية I	صنع 2141	2
هنع 2100	(0, 1, 3)	3	ميكانيكا المواد	همك 3570	3
فيزياء 1040 كيم 1010	(1, 1, 2)	3	مواد التصنيع	صنع 2511	4
فيزياء 1040	(0, 1, 2)	2	الدواير والمكائن الكهربائية	كهر 3080	5
هنع 3201	(0, 1, 3)	3	تصميم وتحليل التجارب	صنع 3331	6
	(1, 6, 16)	17	إجمالي الساعات		

العام الثالث - المستوى (6)

متطلب مرفق	متطلب سابق	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
		(0, 0, 2)	2	أسس النظام السياسي في الإسلام	سلم 104	1
	ريض 1070	(0, 1, 3)	3	الجبر الخطي	صنع 2440	2
	صون 2511 هنك 3570	(1, 1, 2)	3	أساليب التصنيع I	صنع 2521	3
	ريض 1070 هنغ 1090	(0, 1, 3)	3	تحليل العمليات الصناعية I	صنع 2221	4
	صنع 2141	(0, 1, 3)	3	إدارة العمليات الصناعية II	صنع 3141	5
	فيز 1040	(0, 1, 3)	3	الحرارة والمواد	هنك 3290	6
		(1, 5, 16)	17	إجمالي الساعات		

العام الرابع - المستوى (7)

متطلب مرفق	متطلب سابق	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
	صون 2521	(1, 1, 2)	3	أساليب التصنيع II	صنع 3521	1
3411 صنع	صون 2521	(0, 1, 3)	3	هندسة السلامة	صنع 4491	2
	صون 3331	(1, 1, 2)	3	هندسة العوامل الإنسانية	صنع 3411	3
		(0, 1, 3)	3	الاقتصاد الهندي	صنع 4010	4
	صنع 2221	(0, 1, 3)	3	تحليل العمليات الصناعية II	صنع 3221	5
	ريض 2040 كهـر 3080	(1, 1, 2)	3	أنظمة التحكم التلقائي	صنع 3371	6
		(3, 6, 15)	18	إجمالي الساعات		

العام الرابع - المستوى (8)

متطلب مرفق	متطلب سابق	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
	صنع 4010	(0, 1, 3)	3	إدارة المشاريع الهندسية	صنع 4020	1
	هنـع 3201 صنـع 3521	(1, 1, 2)	3	هندسة الجودة	صنع 3391	2
	صنـع 3521	(1, 1, 2)	3	تصميم وتحليل العمل	صنع 3421	3
	صنـع 3521	(1, 1, 2)	3	استخدام الحاسـب الآلي في التصمـيم والتـصنيـع	صنع 3601	4
	صنـع 3141 هنـع 3201	(1, 1, 2)	3	محاكـاة النـظم الصـنـاعـية	صنع 4321	5
		(0, 1, 3)	3	مـقرر اختيارـي	صنع xxxx	6
		(4, 6, 14)	18	إجمالي الساعات		

العام الخامس - المستوى (9)

متطلب مرفق	متطلب سابق	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
	صنـع 3141 هنـع 3201	(1, 1, 2)	3	الصـيانـة وـسيـاسـات الإـحلـال	صنع 4382	1
	صنـع 3601	(1, 1, 2)	3	التـصـنـيع المـتـكـامـل بـالـحـاسـب	صنع 4611	2
	صنـع 3421	(1, 1, 2)	3	تصـمـيم التـسـهـيلـات الصـنـاعـية	صنع 4500	3
		(0, 1, 3)	3	مـقرر اختيارـي	صنع xxxx	4
	سـاعـة معـتمـدة 132	(2, 0, 1)	3	مشروع التـخـرـج I	صنع 4911	5
		(5, 4, 10)	15	إجمالي الساعات		

العام الخامس - المستوى (10)

متطلب مرفق	متطلب سابق	توزيع الساعات	ساعات معتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	#
	صنـع 4611	(0, 1, 3)	3	نظم التـصـنـيع	صنع 4711	1
		(0, 1, 3)	3	مـقرر اختيارـي	صنع xxxx	2
		(0, 1, 3)	3	مـقرر اختيارـي	صنع xxxx	3
		(1, 0, 0)	1	ندـوات فـي الـهـنـدـسـة الصـنـاعـية	صنع 4910	4
	صنـع 4911	(2, 0, 1)	3	مشروع التـخـرـج II	صنع 4921	5
	سـاعـة معـتمـدة 112	(* 0, 0)	1	التـدـرـيـب العـلـى	صنع 4991	6

المقررات الإختيارية لبرنامج الهندسة الصناعية

المقررات الإختيارية لبرنامج الهندسة الصناعية						
#	رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات معتمدة	توزيع الساعات	متطلب	مرافق سابق
1	3011	تصميم المنتج والابتكارات الصناعية و البيئة	3	(1, 1, 2)	صنع 3601	
2	3021	التنمية الديناميكي	3	(0, 1, 3)	صنع 3521	
3	3151	تحليل القرارات	3	(0, 1, 3)	هنع 3201	
4	3231	النظم الصناعية الاحتمالية	3	(0, 1, 3)	هنع 3201	
5	3341	الهندسة الانتاجية والادارة	3	(0, 1, 3)	هنع 3221	
6	3351	تحليل تكاليف التصنيع	3	(0, 1, 3)	صنع 3421	
7	4051	سلسل التوريد واللوجستيات	3	(0, 1, 3)	صنع 4010	
8	4131	التشريعات والعقود	3	(0, 1, 3)	صنع 3141	
9	4141	الهندسة العكسية	3	(0, 1, 3)	صنع 4020	
10	4151	إدارة المخاطر	3	(0, 1, 3)	صنع 3141	
11	4161	هندسة السلامة المتقدمة	3	(0, 1, 3)	صنع 4020	
12	4171	إدارة الموارد البشرية	3	(0, 1, 3)	صنع 4491	
13	4181	دراسات الجدوى	3	(0, 1, 3)	صنع 3411	
14	4191	إدارة الجودة الشاملة	3	(0, 1, 3)	صنع 4020	
15	4211	نظم صنوف الانتظار	3	(0, 1, 3)	هنع 3391	
16	4231	طرق التحسين	3	(0, 1, 3)	هنع 3201	
17	4241	ادارة المخزون	3	(0, 1, 3)	صنع 3221	
18	4351	مناولة المواد والتعبئة	3	(0, 1, 3)	صنع 3141	
19	4371	سياسات التصنيع الرشيد	3	(0, 1, 3)	صنع 3141	
20	4372	هندسة المؤوثية	3	(0, 1, 3)	هنع 3201	
21	4381	كفاءة الطاقة والاستدامة	3	(0, 1, 3)	صنع 3521	
22	4411	أنظمة المعلومات الصناعية	3	(0, 1, 3)	صنع 3141	
23	4621	الذكاء الاصطناعي في الصناعة	3	(0, 1, 3)	هنع 1090	
24	4622	التعلم الآلي	3	(0, 1, 3)	هنع 3201	
25	4661	هندسة الصيانة المتقدمة	3	(0, 1, 3)	صنع 4382	
26	4391	التسلسل والجدولة	3	(0, 1, 3)	صنع 3221	
27	4721	مواضيع خاصة في الهندسة الصناعية	3	(0, 1, 3)	xxxx	
28	4811					