

## التوزيع العام لأنواع المقررات الدراسية لقسم الهندسة الصناعية والتصنيع

المجموع	السنة الدراسية					نوع المقرر
	الخامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الأولى	
18	-	2	3	2	11	علوم إنسانية (ع أ)
29		-	-	13	16	علوم عامة (ع ع)
29		-	9	12	8	علوم هندسية عامة (ه ع)
84	26	31	22	5	-	المقررات التخصصية (ه ص ت)
160	26	33	34	32	35	مجموع الوحدات الدراسية

## الفصول الدراسية لقسم الهندسة الصناعية والتصنيع

### السنة الأولى / الفصل الأول

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبوعية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
3	1		3	بدون	ع ع 101	رياضة I	1
3	1		3	بدون	ع ع 111	فيزياء I	2
3	1		3	بدون	ه ع 121	ميكانيكا هندسية I	3
2	3		1	بدون	ه ع 127	رسم هندسي	4
3			4	بدون	ع أ 141	لغة إنجليزية I	5
2			2	بدون	ع أ 150	لغة عربية I	6
1			1	بدون	ع أ 160	فكر جماهيري I	7
17	مجموع الوحدات						

### السنة الأولى / الفصل الثاني

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبوعية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
3	1		3	رياضة I	ع ع 102	رياضة II	1
3	1		3	فيزياء I	ع ع 112	فيزياء II	2
3			4	بدون	ع ع 115	كيمياء عامة	3
1		2		كيمياء عامة	ع ع 115 م	كيمياء عامة معمل	4
3		2	2	بدون	ه ع 130	تقنية ورش	5
3			4	لغة إنجليزية I	ع أ 142	لغة إنجليزية II	6
1			2	لغة عربية I	ع أ 151	لغة عربية II	7
1			1	فكر جماهيري I	ع أ 161	فكر جماهيري II	8
18	مجموع الوحدات						

السنة الثانية / الفصل الثالث

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
1		2		فيزياء II	ع 112م	فيزياء معمل	1
3	1		3	ميكانيكا هندسية I + رياضة I	ع 222هـ	ميكانيكا هندسية II	2
3	2		2	بدون	ع 200	برمجة حاسوب	3
3	1		3	بدون	ه ص ت 202	علم المواد واختباراتها	4
3	1		3	رياضة II	ع 203	رياضة III	5
3	1		3	رياضة II + فيزياء II	ه كه 280	هندسة كهربائية و الكترونية	6
1			1	فكر جماهيري II	ع أ 260	فكر جماهيري III	7
<b>17</b>	مجموع الوحدات						

السنة الثانية / الفصل الرابع

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
3	1		3	ميكانيكا هندسية I	ه مك 204	مقاومة مواد	1
3	1		3	رياضة III	ع 204	رياضة IV	2
3	1		3	رياضة II	ع 206	إحصاء واحتمالات	3
3	1		3	فيزياء I + كيمياء عامة	ه مك 210	ديناميكا حرارية I	4
2			2	بدون	ه ص ت 231	إدارة صناعية	5
1			1	فكر جماهيري III	ع أ 261	فكر جماهيري IV	6
<b>15</b>	مجموع الوحدات						

السنة الثالثة / الفصل الخامس

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
2			2	إحصاء واحتمالات + برمجة حاسوب	ه ص ت 301	التحكم في الجودة الهندسية	1
3	1		3	رسم هندسي	ه مك 304	تصميم أجزاء آلات	2
3	1		3	رياضة I	ه مك 318	المقياس وأجهزة القياس	3
3		2	3	ه ع 130 + ه ص ت 202	ه ص ت 322	تكنولوجيا التشغيل	4
3			4	بدون	ه ص ت 331	إدارة الموارد البشرية	5
1			2	لغة عربية II	ع أ 352	كتابة التقرير الفني	6
1			1	فكر جماهيري IV	ع أ 360	فكر جماهيري V	7
16	مجموع الوحدات						

السنة الثالثة / الفصل السادس

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
3	1		3	بدون	ه ص ت 305	التخطيط و التحكم في الإنتاج	1
3	1		3	رياضة IV + برمجة حاسوب	ه ع 306	تحليل هندسي	2
3	1		3	بدون	ه ص ت 314	تحليل وتصميم نظم	3
3	1		3	ه ع 121 + ه مك 204	ه ص ت 323	تكنولوجيا التشكيل	4
2	1		2	بدون	ه ص ت 333	التحليل الهندسي للتكلفة	5
1			1	فكر جماهيري V	ع أ 361	فكر جماهيري VI	6
3	1		3	ه ع 127 + ع أ 352 + ه ص ت 231	ه ص ت 370	تخطيط منشآت صناعية	7
18	مجموع الوحدات						

السنة الرابعة / الفصل السابع

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
2		1	2	بدون	هـ ص ت 410	شبكات وتكنولوجيا المعلومات	1
3		1	3	عع101+عع200+عع206	هـ ص ت 411	محاكاة النظم الصناعية	2
3	1		3	عع115 + هـ مك 210	هـ ص ت 424	تكنولوجيا السباكة	3
3	2		2	عع101 + عع206	هـ ص ت 434	بحوث عمليات	4
3	1		3	عع200+عع101 + هـ ص ت 231	هـ ص ت 444	تطبيقات الحاسب في الهندسة الصناعية	5
1			1	فكر جماهيري VI	ع أ 460	فكر جماهيري VII	6
3	1		3	عع206	هـ ص ت 465	الاقتصاد الهندسي	7
<b>18</b>	مجموع الوحدات						

السنة الرابعة / الفصل الثامن

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	تمارين	معمل	نظري				
2			2	بدون	هـ ص ت 401	مناولة مواد	1
3		1	3	هـ ع 127 + ع أ 352 + هـ ص ت 231	هـ ص ت 404	هندسة المصانع	2
3	1		3	ميكانيكا هندسية I	هـ ص ت 422	تكنولوجيا اللحام	3
3	1		3	هـ ع 121 + هـ ع 130 + هـ ص ت 231	هـ ص ت 431	إدارة الصيانة	4
3			3	هـ ص ت 434 + عع206 + هـ ص ت 231	هـ ص ت 433	أدارة إنتاج	5
1			1	فكر جماهيري VII	ع أ 461	فكر جماهيري VIII	6
<b>15</b>	مجموع الوحدات						

❖ تدريب صيفي: إجباري و لا يدخل ضمن الساعات المعتمدة و لمدة 5 أسابيع في أحد المصانع أو المعامل أو الورش الإنتاجية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بالقسم.

السنة الخامسة / الفصل التاسع

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	نظري	معمل	تمارين				
3			4	عع 115 + هـ مك 210	هـ ص ت 525	هندسة البيئة الصناعية	1
2			2	عع 115 + عع 111 + هـ ع 127	هـ ص ت 551	هندسة السلامة الصناعية	2
4			2		هـ ص ت 599	مشروع التخرج	3
2					###	مقرر اختياري	4
3					###	مقرر اختياري	5
<b>14</b>	مجموع الوحدات						

السنة الخامسة / الفصل العاشر

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الاسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م
	نظري	معمل	تمارين				
3			4		هـ ص ت 514	نظم صناعية	1
3			3		هـ ص ت 531	إستراتيجية العمل والسوق	2
3			3		###	مقرر تخصصي اختياري	3
3			4		###	مقرر تخصصي اختياري	4
<b>12</b>	مجموع الوحدات						

مجموعات المقررات الاختيارية

المجموعة الأولى	المجموعة الثانية	المجموعة الثالثة	المجموعة الرابعة
علم نفس صناعي	صناعة الحديد والصلب	هندسة واقتصاديات القوي	تبريد وتكييف
علم اجتماع	صناعة الأسمنت	تخطيط واقتصاديات النقل	آلات احتراق داخلي
إدارة المشروعات	صناعة الخزف	ديناميكية حركة وسير القطارات	الطاقات الجديدة والمتجددة
	صناعة البلاستيك	هندسة السكك الحديدية	آلات هيدروليكية
	صناعة النفط	مبادئ هندسة النفط	ميكانيكا الموائع
			نظم الحماية الكهربائية
			معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي