



جامعة طنطا



كلية الهندسة

برنامج هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المستوى العام (الصفري) - الفصل الاول - فصل الخريف

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
2	-	4	0	2	2	3	الرياضيات الهندسية (1)	EMP 011
2	-	4	0	2	2	3	الميكانيكا الهندسية (1)	EMP 021
2	-	5	2	1	2	3	الفيزيكا الهندسية (1)	EMP 041
3	-	6	4	0	2	3	الرسم الهندسي (1)	PDE 021
2	-	5	2	1	2	3	الكيمياء الهندسية	EMP 031
1	-	1	0	0	1	1	اللغة الانجليزية الفنية	HUM 011
		25	8	6	11	16	المجموع	

المستوى العام (الصفري) - الفصل الثاني - فصل الربيع

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
2	EMP 011	4	0	2	2	3	الرياضيات الهندسية (2)	EMP 012
2	EMP 021	4	0	2	2	3	الميكانيكا الهندسية (2)	EMP 022
2	EMP 041	5	2	1	2	3	الفيزيكا الهندسية (2)	EMP 042
3	PDE 021	6	4	0	2	3	الرسم الهندسي (2)	PDE 022
2	-	4	3	0	1	2	تكنولوجيا الإنتاج	PDE 011
1	-	2	0	0	2	2	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM 061
		25	9	5	11	16	المجموع	



جامعة طنطا



كلية الهندسة

برنامج هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المستوى الأول - الفصل الأول - فصل الخريف

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
1	-	2	0	0	2	2	التفكير العلمي	HUM X33
2	-	3	1	0	2	2	التقارير الفنية	ENG X61
2	-	4	0	2	2	3	مقرر اختياري علوم أساسية ١	EMP XE*
3	PDE 022	6	4	0	2	2	رسم ميكانيكي (١)	PDE 111
2	EMP 041	5	2	1	2	3	مواد هندسية	PDE 121
2	PDE 011	5	1	2	2	3	هندسة الإنتاج	PDE 131
		25	8	5	12	15	المجموع	

المستوى الأول - الفصل الثاني - فصل الربيع

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
2	-	3	1	1	1	2	مقدمة إلى البرمجة وتكنولوجيا المعلومات	HUM 131
2	EMP 012	4	0	2	2	3	رياضيات هندسية (٣)	EMP X13
2	-	4	0	2	2	3	مقرر اختياري علوم أساسية ٢	EMP XE*
3	PDE 111	5	3	0	2	2	رسم ميكانيكي (٢)	PDE 112
2	EMP 021, EMP 041	5	2	1	2	3	مقاومة واختبار المواد	PDE 122
2	EMP 042	4	2	0	2	3	الديناميكا الحرارية وميكانيكا الموائع	MPE 151
		25	8	6	11	16	المجموع	



جامعة طنطا



كلية الهندسة

برنامج هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المستوى الثاني - الفصل الأول - فصل الخريف

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
1	-	2	0	0	2	2	مقرر اختياري متطلب جامعة ١	HUM XE*
2	-	4	0	2	2	3	مقرر اختياري علوم أساسية ٣	EMP XE*
2	PDE 122	4	0	2	2	3	تحليل إجهادات	PDE 211
2	EMP 022	5	3	0	2	3	نظرية ماكينات	PDE 212
2	PDE 121	5	1	2	2	3	سباكة المعادن	PDE 231
2	EMP 041	4	1	2	1	2	محركات كهربية	EPE 233
		25	5	8	11	16	المجموع	

المستوى الثاني - الفصل الثاني - فصل الربيع

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
1	-	2	0	0	2	2	مقرر اختياري متطلب جامعة ٢	HUM XE*
2	-	4	3	0	1	2	مقرر اختياري متطلب تخصص عام	ENG XE*
2	EMP X13	4	0	2	2	3	رياضيات هندسية (٤)	EMP X14
3	PDE 112, PDE 211	6	2	2	2	3	تصميم ماكينات (١)	PDE 213
2	PDE 011	4	1	1	2	3	قياسات	PDE 214
2	MPE 151	4	2	0	2	3	أساسيات التبريد والتكييف	MPE 263
		24	8	5	11	16	المجموع	



جامعة طنطا



كلية الهندسة

برنامج هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المستوى الثالث - الفصل الأول - فصل الخريف

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
1	-	3	1	0	2	2	مهارات الاتصال والعرض والتقديم	HUM X32
2	PDE 212	5	3	0	2	3	نظرية اهتزازات	PDE 311
3	PDE 213	4	0	2	2	3	تصميم ماكينات (٢)	PDE 312
2	PDE 131, PDE 211	5	1	2	2	3	نظرية قطع المعادن وتكنولوجيا التصنيع	PDE 331
2	-	4	0	2	2	3	بحوث عمليات صناعية	PDE 341
2	PDE 213	4	0	2	2	3	هياكل معدنية	CSE 348
		25	5	8	12	17	المجموع	

المستوى الثالث - الفصل الثاني - فصل الربيع

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
3	PDE 312	5	0	3	2	3	تصميم ماكينات (٣)	PDE 313
2	PDE 121, PDE 211	4	0	2	2	3	الصيانة وميكانيكا الانهيار	PDE 314
2	PDE 011	5	2	1	2	3	تكنولوجيا التشكيل	PDE 332
2	PDE 011, PDE 121	5	1	2	2	3	تكنولوجيا اللحام	PDE 333
2	ENG XE*	4	0	2	2	3	إدارة مشروعات	PDE 342
1	-	1	0	0	1	1	الصحة والسلامة المهنية	MPE X51
		24	3	10	11	16	المجموع	



جامعة طنطا



كلية الهندسة

برنامج هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المستوى الرابع - الفصل الأول - فصل الخريف

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
2	EMP X14	5	2	1	2	2	تحكم آلي في النظم الميكانيكية	PDE 411
2	PDE 211	4	0	2	2	3	نظرية اللدونة وتشكيل المعادن	PDE 421
2	-	4	0	2	2	3	تخطيط أماكن العمل	PDE 441
2	-	4	0	2	2	3	مقرر اختياري تخصصي ١	PDE 4**
2	-	4	0	2	2	3	مقرر اختياري تخصصي ٢	PDE 4**
-	HUM X32, ENG X61, 112 CR	3	3	0	0	1	مشروع التخرج (أ)	PDE 451
		24	5	9	10	15	المجموع	

المستوى الرابع - الفصل الثاني - فصل الربيع

زمن الاختبار (ساعة)	المتطلبات السابقة	ساعات الاتصال				ساعات معتمدة	اسم المقرر	الكود
		إجمالي	معمل/تمرين تطبيقي	تمرين	محاضرة			
3	PDE 112, PDE 421	4	0	2	2	3	تصميم اسطوانات	PDE 412
2	PDE 121, PDE 122	5	2	1	2	2	المواد المركبة والخواص الميكانيكية للبوليمرات	PDE 422
2	-	4	0	2	2	3	دراسة الجدوى الفنية	PDE 442
2	-	4	0	2	2	3	مقرر اختياري تخصصي ٣	PDE 4**
2	-	4	0	2	2	3	مقرر اختياري تخصصي ٤	PDE 4**
-	PDE 451	5	3	1	1	3	مشروع التخرج (ب)	PDE 452
		26	5	10	11	17	المجموع	