

## الخطة الدراسية

الخطة الدراسية بنظام الفصلين وتحتوي لكل سنة على:

(فصل دراسي أول):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1101-101	فيزياء عامه ١	4	---
2	1104-111	رياضيات هندسيه ١	4	---
3	1403-101	رسم هندسي	3	---
4	1405-101	مقدمه في التصميم الهندسي	2	---
5	1601-101	ثقافة اسلاميه ١	2	---
6	1606-114	قراءه ١	2	---
عدد الوحدات الكلي			17	

(فصل دراسي ثاني):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-101	كيمياء المهندسين	3	---
2	1102-101	كيمياء عامة ١	4	---
3	1104-212	رياضيات هندسية ٢	4	1104-111
4	1402-120	برمجة الحاسب المهيكله	2	---
5	1403-111	اساسيات الورش	2	1403-101
6	1404-202	مقدمة في الهندسة الكيميائية	3	1404-101*
عدد الوحدات الكلي			18	

(فصل دراسي ثالث):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-203	كيمياء فيزيائية للمهندسين	3	1404-101 1404-212
2	1404-331	انتقال كمية الحركة	3	1104-313* 1404-202
3	1104-313	رياضيات هندسية ٣	4	1104-212
4	1405-202	الاقتصاد الهندسي	2	1104-111
5	1405-204	الاحتمالات والاحصاء	3	1104-212
6	1405-203	ادارة هندسية	2	---
عدد الوحدات الكلي			17	

(فصل دراسى رابع):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1102-231	اسس الكيمياء العضوية ١	4	1102-101
2	1404-301	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية ١	3	1404-203
3	1404-332	انتقال الحرارة	3	1404-331 1104-212
4	1404-210	علم المواد	3	1404-101
5	1104-314	رياضيات هندسية ٤	3	1104-111
عدد الوحدات الكلى			16	

(فصل دراسى خامس)

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-333	انتقال الكتلة	3	1404-331 1104-212
2	1404-302	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية ٢	3	1404-301 1104-314
3	1102-232	اسس الكيمياء العضوية ٢	4	1102-231
4	1402-300	الطرق الحسابية	3	1104-313
5	1602-101	لغة عربية ١	2	---
6	1601-201	ثقافة اسلامية ٢	2	1601-101
عدد الوحدات الكلى			17	

(فصل دراسى سادس):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-334	عمليات الفصل	3	1404-302 1404-332 1404-333
2	1404-321	هندسة التفاعلات الكيميائية	3	1404-302 1402-300 1104-212
3	1404-311	الهندسة الكهروكيميائية وهندسة التآكل	3	1404-311
4	1404-335	العمليات الطبيعية المشتركة	2	1404-335
5	1402-207	اساسيات هندسة كهربائية	3	---
6	1505-101	مبادئ القانون	3	---
عدد الوحدات الكلى			17	

#	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-390	تدريب صيفي	2	إنجاز ٩٠ ساعة معتمدة وموافقة القسم العلمي

(فصل دراسي سابع):

#	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-451	تصميم المصانع	4	1405-202 1404-334
2	١٤٠٤-٤٩٨	مشروع التخرج ١	2	استكمال ٩٦ ساعة وموافقة القسم
3	1404-441	نمذجة و محاكاة	3	1404-321 1104-313
4	1601-xxx	مقرر اختياري	2	---
5	1404-435	معمل عمليات الوحدات	2	1404-335 1404-334
6	1404-xxx	مقرر اختياري ١	3	برنامج القسم
عدد الوحدات الكلي			16	

(فصل دراسي ثامن):

#	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-442	التحكم في العمليات	4	1404-441 1404-207
2	1404-411	هندسة البلمرات	3	1102-232
3	1404-xxx	مقرر اختياري ٢	3	برنامج القسم
4	1405-405	أخلاقيات الهندسة	1	---
5	1601-xxx	مقرر اختياري	2	---
6	1404-499	مشروع التخرج ٢	2	14044-498
عدد الوحدات الكلي			15	

الخطة الدراسية بنظام الثلاث فصول وتحتوى لكل سنة على:

(فصل دراسى أول):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1101-101	فيزياء عامه ١	4	---
2	1104-111	رياضيات هندسيه ١	4	---
3	1403-101	رسم هندسى	3	---
عدد الوحدات الكلى			١١	

(فصل دراسى ثانى):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1405-101	مقدمه فى التصميم الهندسى	2	---
2	1601-101	ثقافة اسلاميه ١	2	---
3	1606-114	قراءه ١	2	---
4	1403-111	ورش اساسيه	2	1403-101
5	1104-212	رياضيات هندسية ٢	4	1104-111
عدد الوحدات الكلى			١٢	

(فصل دراسى ثالث):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-101	كيمياء المهندسين	3	---
2	1102-101	كيمياء عامة ١	4	---
3	1404-202	مقدمة فى الهندسة الكيمائية	3	1404-101*
4	1402-120	برمجة الحاسب المهيكلة	2	---
عدد الوحدات الكلى			١٢	

(فصل دراسى رابع):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-203	كيمياء فيزيائية للمهندسين	3	1404-101 1404-212
2	1104-313	رياضيات هندسية ٣	4	1104-212
3	1404-331	انتقال كمية الحركة	3	1104-313* 1404-202
عدد الوحدات الكلى			١0	

(فصل دراسى خامس):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1405-202	الاقتصاد الهندسي	2	1104-111
2	1405-204	الاحتمالات والاحصاء	3	1104-212
3	1404-332	انتقال الحرارة	3	1404-331 1104-212
4	1404-301	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية ١	3	1404-203
عدد الوحدات الكلى			١١	

(فصل دراسى سادس):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1405-203	ادارة هندسية	2	---
2	1102-231	اسس الكيمياء العضوية ١	4	1102-101
3	1404-210	علم المواد	3	1404-101
4	1104-314	رياضيات هندسية ٤	3	1104-111
عدد الوحدات الكلى			١٢	

(فصل دراسي سابع)

#	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-333	انتقال الكتلة	3	1404-331 1104-212
2	1404-302	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية ٢	3	1404-301 1104-314
3	1402-300	الطرق الحسابية	3	1104-313
4	1601-201	ثقافة اسلامية ٢	2	1601-101
5	1404-333	انتقال الكتلة	3	1404-331 1104-212
عدد الوحدات الكلي			١٢	

(فصل دراسي ثامن):

#	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1102-232	اسس الكيمياء العضوية ٢	4	1102-231
2	1404-334	عمليات الفصل	3	1404-302 1404-332 1404-333
3	1404-321	هندسة التفاعلات الكيميائية	3	1404-302 1402-300 1104-212
عدد الوحدات الكلي			١0	

(فصل دراسي تاسع):

#	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1602-101	لغة عربية ١	2	---
2	1402-207	اساسيات هندسة كهربائية	3	---
3	1404-311	الهندسة الكهروكيميائية و هندسة التآكل	3	1404-311
4	1404-335	العمليات الطبيعية المشتركة	2	1404-335
5	1601-xxx	مقرر اختياري	2	---
عدد الوحدات الكلي			١2	

#	رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-390	تدريب صيفي	2	إنجاز ٩٠ ساعة معتمدة وموافقة القسم العلمي

(فصل دراسى عاشر):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1505-101	مبادئ القانون	3	---
2	1404-451	تصميم المصانع	4	1405-202 1404-334
3	1404-441	نمذجة ومحاكاة	3	1404-321 1104-313
4	1601-xxx	مقرر اختياري	2	---
عدد الوحدات الكلى			12	

(فصل دراسى احد عشر):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-xxx	مقرر اختياري ١	3	برنامج القسم
2	1404-411	هندسة البلمرات	3	1102-232
3	1404-435	معمل عمليات الوحدات	2	1404-335 1404-334
4	١٤٠٤-٤٩٨	مشروع التخرج ١	2	استكمال ٩٦ ساعة وموافقة القسم
عدد الوحدات الكلى			10	

(فصل دراسى ثانى عشر):

#	رقم المقر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
1	1404-442	التحكم في العمليات	4	1404-441 1404-207
2	1404-xxx	مقرر اختياري ٢	3	برنامج القسم
3	1405-405	أخلاقيات الهندسة	1	---
4	1404-499	مشروع التخرج ٢	2	14044-498
عدد الوحدات الكلى			10	