



جامعة سبها  
كلية هندسة الطاقة والتعدين

قسم هندسة الكيمائية

المقررات الدراسية

-1983

جامعة سبها

SEBHA UNIVERSITY

للعام الجامعي 2018-2019م



## كلية هندسة الطاقة والتعدين

## رابعاً : قسم الهندسة الكيميائية

اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالانجليزي	رمز المقرر	عدد الوحدات	نوع المقرر	اجباري/اختياري
فيزياء كيميائية	Physical Chemistry	CHE213	3	نظري	اجبارية
كيمياء تحليلية	Analytical Chemistry	CHE226	3	نظري	اجبارية
ديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية	Chemical Eng. Thermodynamics	CHE315	3	نظري	اجبارية
حسابات الهندسة الكيميائية	Chemical Eng. Calculation	CHE316	3	نظري	اجبارية
طرق التحليل الآلي	Instrumental Analysis Methods	CHE317	3	نظري	اجبارية
هندسة التفاعلات الكيميائية 1	Chemical Reaction Engineering I	CHE321	3	نظري	اجبارية
انتقال حرارة 2	Heat Transfer II	CHE322	3	نظري	اجبارية
هندسة البلومورات	Polymer Technology Eng.	CHE323	3	نظري	اختياري
انتقال كتلة 1	Mass Transfer I	CHE324	3	نظري	اجبارية
انتقال كتلة 1	Mass Transfer I	CHE325	3	نظري	اجبارية
معمل العمليات 1	Unit Operation Lab I	CHE326	2	عملي	اجبارية
عمليات الحبيبات الصلبة	Solid Particulate Processes	CHE327	3	عملي	اجبارية
نقل كتلة 2	Mass Transfer II	CHE411	3	نظري	اجبارية
هندسة التفاعلات الكيميائية 2	Chemical Reaction Engineering II	CHE412	3	نظري	اجبارية
هندسة تكرير النفط	Petroleum Refining Engineering	CHE413	3	نظري	اجبارية
معمل العمليات 2	Unit Operation Lab II	CHE416	2	عملي	اجبارية
تصميم مصانع	Process Design	CHE421	2	نظري	اجبارية
تحكم آلي	Process Dynamic and Control	CHE422	3	نظري	اجبارية
تآكل للهندسة الكيميائية	Chemical Corrosion Engineering	CHE423	3	نظري	اجبارية
التلوث ومكافحة التلوث	Pollution and Pollution Control	CHE424	3	نظري	اجبارية
معالجة مياه التلوث	Waste Water Treatment	CHE425	3	نظري	اجبارية
خدمات مصانع	Plant Utilities	CHE426	2	نظري	اجبارية
عمليات الغاز الطبيعي	Natural Gas Processing	CHE427	3	نظري	اجبارية
حلقة بحث	Project Seminar	CHE511	2	نظري	اجبارية
تطبيقات الحاسوب في الهندسة الكيميائية	Computer Application in Chemical Engineering	CHE512	2	نظري	اجبارية
تقنية الصناعات الكيميائية	Industrail Chemical Technology	CHE513	3	نظري	اجبارية
صناعة البتروكيماويات	Petrochemical Industry	CHE514	3	نظري	اجبارية
تصميم مصانع	Plant Design	CHE515	3	نظري	اجبارية
بحث التخرج	Project	CHE521	4	نظري	اجبارية
ادارة صناعية	Industrial Mangment	CHE522	2	نظري	اجبارية
?	Renewable Energy Engineering	CHE526	3	نظري	اجبارية



اجبارية	نظري	2	GE114	Engineering Drawing I	رسم هندسي 1
اجبارية	الجانبين	2	GE124	Engineering Drawing II	رسم هندسي 2
اجبارية	نظري	3	GE126	Eng. Mechanics I	هندسة ميكانيك 1
اجبارية	نظري	2	GE127	Workshop Technology.	تقنية ورش
اجبارية	نظري	3	GE212	Sterngh Of Materials	مقاومة مواد
اجبارية	نظري	3	GE215	Electrical Engineering.	هندسة كهربائية
اجبارية	نظري	3	GE216	Engineering Mechanics II	هندسة ميكانيك 2
اجبارية	نظري	2	GE222	Statistics	احصاء
اجبارية	نظري	3	GE223	Thermodynamics	ديناميكا حرارية
اجبارية	نظري	3	GE224	Fluid Mechanics	ميكانيك موانع
اجبارية	نظري	3	GE311	Numerical Analysis	تحليل عددي
اجبارية	نظري	2	GE313	Applied Fluid Mech	
اجبارية	نظري	2	GE324	Sefety& Inviro	الامن والبيئه
اجبارية	نظري	2	GE422	Engineering Economy	هندسة اقتصاد
اجبارية	نظري	2	GH115	English I	انجليزي 1
اجبارية	نظري	2	GH116	Arabic	عربي
اجبارية	نظري	2	GH125	English II	انجليزي 2
اجبارية	نظري	2	GH214	English III	انجليزي 3
اجبارية	نظري	3	GS111	Mathmetics I	رياضيات 1
اجبارية	نظري	3	GS112	Physics I	فيزياء 1
اجبارية	نظري	3	GS113	Chemistry I	كيمياء 1
اجبارية	نظري	3	GS121	Mathematics II	رياضيات 2
اجبارية	نظري	3	GS122	Physics II	فيزياء 2
اجبارية	الجانبين	2	GS123	Chemistry II	كيمياء 2
اجبارية	نظري	3	GS211	Mathematics III	رياضيات 3
اجبارية	نظري	2	GS217	Computer prog. I	برمجة حاسوب 1
اجبارية	نظري	3	GS221	Mathematics IV	رياضيات 4
اجبارية	نظري	2	GS222	Statistics	Statistics
اجبارية	نظري	2	GS227	Computer Prog. II	برمجة حاسوب 2
اجبارية	نظري	3	GS312	Organic Chemistry	كيمياء عضوية
اجبارية	نظري	3	MTE225	Intro. To Materials Sci	مدخل مواد
اجبارية	نظري	3	MTE425	Engineering Alloys	هندسة السبائك
اجبارية	نظري	2	MTE523	Materials Selections	اختيار المواد
اجبارية	نظري	3	CHE225	Introduction to Chemical Eng	مبادئ هندسة كيميائية
اجبارية	نظري	3	CHE314	Heat Transfer I	انتقال حرارة 1