

الخطة الدراسية لقسم : التقنيات الكيميائية

رئيس القسم: أ. جمعة العربي



المعهد العالي لتقنيات النفطية - البريقة
قسم التقنيات الكيميائية

دولة ليبيا
حكومة الوحدة الوطنية
وزارة التعليم التقني والفني



المقررات	40	القسم	التقنيات الكيميائية
الساعات	151	التخصص	التقنية الكيميائية

عدد المقررات المطلوبة	8	عدد الساعات	27	الفصل الدراسي الأول
-----------------------	---	-------------	----	---------------------

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GS111	رياضة 1	3	3	-
2	GS112	فيزياء 1	3	3	2
3	GH113	لغة انجليزية 1	2	2	-
4	GH114	لغة عربية ودراسات اسلامية	2	2	-
5	GS115	أساسيات الحاسب الآلي	3	2	2
6	GE116	رسم هندسي	3	-	3
7	GS117	كيمياء عامة	3	2	2
8	GE118	تقنية ورش	3	2	2
المجموع			22	16	11

عدد المقررات المطلوبة	8	عدد الساعات	27	الفصل الدراسي الثاني
-----------------------	---	-------------	----	----------------------

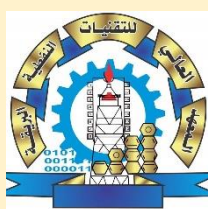
م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GS121	رياضة 2	3	3	-
2	CHE122	كيمياء عضوية 1	3	2	3
3	GH123	لغة إنجليزية 2	2	2	-
4	GS124	إحصاء والاحتمالات	3	3	-
5	GS125	برمجة حاسب	3	2	2
6	CHE126	كيمياء فيزيائية	3	2	3
7	CHE127	مقدمة هندسة كيميائية 1	3	3	-
8	GE114	الصحة والسلامة المهنية	2	2	-
المجموع			22	19	8

عدد المقررات المطلوبة	8	عدد الساعات	26	الفصل الدراسي الثالث
-----------------------	---	-------------	----	----------------------

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GS231	رياضة 3	3	3	-
2	GH232	لغة إنجليزية 3	2	2	-
3	CHE233	ميكانيكا موائع	3	2	2
4	CHE234	كيمياء تحليلية وتحليل الي	3	2	2
5	CHE235	ديناميكا حرارية	4	4	-
6	EE117	أسس كهربائية	3	2	2
7	CHE237	مقدمة هندسة كيميائية 2	3	3	-
8	CHE238	صناعات كيميائية	2	2	-
المجموع			23	20	6

عدد المقررات المطلوبة	7	عدد الساعات	30	الفصل الدراسي الرابع
-----------------------	---	-------------	----	----------------------

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GS241	تحليل عددي وتطبيقاته	3	2	2
2	CHE242	علم مواد وتآكل	3	2	2
3	CHE243	صناعات البتروكيميائية	2	2	-
4	CHE244	هندسة التفاعلات الكيميائية	4	3	2
5	CHE245	انتقال الحرارة	4	3	2
6	CHE246	هندسة تكرير النفط والغاز	4	3	2
7	CHE247	انتقال المادة	4	3	2
المجموع			24	18	12



المعهد العالي لتقنيات النفطية - البريقة
قسم التقنيات الكيميائية

دولة ليبيا
حكومة الوحدة الوطنية
وزارة التعليم التقني والفني



7 عدد المقررات المطلوبة
28 عدد الساعات
الخامس الفصل الدراسي

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		الأسبوعية
				النظري	العملي	
1	CHE351	الوحدات التشغيلية	4	3	3	CHE245 CHE247
2	CHE352	القياسات والتحكم في العمليات الكيميائية	4	3	2	GS231
3	CHE353	تحلية ومعالجة المياه	3	2	3	--
4	CHE354	تشغيل وصيانة العمليات الكيميائية	2	2	-	--
5	CHE355	تصميم مصانع	3	2	2	CHE244 CHE247
6	CHE356	التلوث الصناعي	3	3	-	--
7	CHE357	الإدارة والاقتصاد الهندسي	3	3	-	--
المجموع			22	18	10	

2 عدد المقررات المطلوبة
13 عدد الساعات
السادس الفصل الدراسي

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		الأسبوعية
				النظري	العملي	
1	CHE361	مشروع التخرج	6	-	6	جميع المقررات السابقة
2	CHE362	تدريب ميداني	3	3	4	جميع المقررات السابقة
المجموع			9	3	10	

اعتماد / رئيس قسم الجودة
أ. عمر عادل قنير

اعتماد / رئيس القسم
أ. جمعة العربي

اعتماد / مدير المعهد العالي لتقنيات النفطية
أ. صالح احميد