

المؤتمر العالمي للتنمية المستدامة - البرازيل

الخطوة الدراسية لقسم : التقنيات الكيميائية

رئيس القسم: أ. جمعة العربي



40	المقررات	القسم
151	الساعات	التخصص



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



الأسبقيّة	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	العملي	النظري			
GS111	-	3	3	رياضة 2	GS121 1
--	3	2	3	كيمياء عضوية 1	CHE122 2
GH113	-	2	2	لغة إنجلزية 2	GH123 3
--	-	3	3	إحصاء والاحتمالات	GS124 4
GS115	2	2	3	برمجة حاسب	GS125 5
GS117	3	2	3	كيمياء فيزيائية	CHE126 6
GS117	-	3	3	مقدمة هندسة كيميائية 1	CHE127 7
--	-	2	2	الصحة والسلامة المهنية	GE114 8
		8	19	22	المجموع



الأسبقيّة	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	العملي	النظري			
GS121	-	3	3	رياضة 3	GS231 1
GH123	-	2	2	لغة إنجلزية 3	GH232 2
--	2	2	3	ميكانيكا مواتع	CHE233 3
GS117	2	2	3	كيمياء تحليلية وتحليل الهي	CHE234 4
GHE126	-	4	4	ديناميكا حرارية	CHE235 5
--	2	2	3	أسس كهربائية	EE117 6
GHE127	-	3	3	مقدمة هندسة كيميائية 2	CHE237 7
GHE122	-	2	2	صناعات كيميائية	CHE238 8
		6	20	23	المجموع



الأسبقيّة	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	العملي	النظري			
GS231	2	2	3	تحليل عددي وتطبيقاته	GS241 1
--	2	2	3	علم مواد وتأكل	CHE242 2
CHE122	-	2	2	صناعات البيتروكيميائية	CHE243 3
ME1213	2	3	4	هندسة التفاعلات الكيميائية	CHE244 4
CHE237	2	3	4	انتقال الحرارة	CHE245 5
CHE122	2	3	4	هندسة تكرير النفط والغاز	CHE246 6
ME243	2	3	4	انتقال المادة	CHE247 7
		12	18	24	المجموع



المعهد العالي للتقنيات النفطية - البريقة
قسم التقنيات الكيميائية

دولة ليبيا
حكومة الوحدة الوطنية
وزارة التعليم التقني والفنى



7

عدد المقررات المطلوبة

28

عدد الساعات

الخامس

الفصل الدراسي

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

2

عدد المقررات المطلوبة

13

عدد الساعات

السادس

الفصل الدراسي

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

اعتماد / رئيس قسم الجودة

أ. عمر عادل قنبر

اعتماد / رئيس القسم

أ. جمعة العربي

اعتماد / مدير المعهد العالي للتقنيات النفطية

أ. صالح احمد