

كلية الهندسة المسار DWA تحلية ومعالجة المياه الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية الدرجة: البكالوريوس التخصص CHE هندسة كيميائية نوع الخطة فرعي ساعات الخطة: ١٦٤ الخطة تشمل الطلاب

المستوى											
المجموعة											
الثالث				الثاني				الأول			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
١٤٠ اريض	مقدمة في الرياضيات	٢	-	١٠١ اريد	ريادة الأعمال	١	-	١٠١ اريد	مقدمة في الرياضيات	٢	-
١٤٠ نجم	اللغة الإنجليزية (١)	٨	-	١٠٣ فيز	مهارات الحاسب	٣	-	١٠٣ فيز	فيزياء عامة (١)	٤	-
١٤٠ نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	٣	-	١٠٦ اريض	مهارات الاتصال	٢	-	١٠٦ اريض	حساب التفاضل	٣	١٥٠ اريض-اس
١٥٠ اصحه	الصحة واللياقة (٢)	١	-	١٤٠ اريض-اس	حساب التفاضل	٣	١٤٠ اريض-اس	١٠٧ اريض	المتجهات والمصفوفات	٣	١٥٠ اريض-اس
				١٠٧ نجم	التحرير الفني	٣	-	١٠٧ نجم	التحرير الفني	٣	-
المجموع			١٧	المجموع			١٧	المجموع			١٤

المستوى											
المجموعة											
السادس				الخامس				الرابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
١٠١ عرب	المهارات اللغوية	٢	-	١٠٥ همم	مقدمة في التصميم الهندسي	٢	١٠٤ همم-اس	١٠٣ عرب	التحرير العربي	٢	-
١٠٤ فيز	فيزياء عامه (٢)	٤	-	٢٠١ همم	الاستاتيكا	٣	١٠٦ اريض-اس ١٠٧ اريض-اس	٢٠٢ همم	اسس الهندسة الكيميائية (٢)	٢	٢٠١ همم-اس ٢٣٠ كيم-م
١٠٤ همم	اساسيات الرسم الهندسي	٣	-	٢٠١ همم	اسس الهندسة الكيميائية (١)	٣	١٠١ كيم-اس	٢٠٩ همم	برمجة الحاسوب	٣	-
١٠٨ نجم	مهارات الاتصال للمهندسين	٣	-	٢٠٤ اريض	المعادلات التفاضلية	٣	٢٠٣ اريض-اس	٢٣٠ كيم	اسس الكيمياء الفيزيائية	٣	١٠١ كيم-اس
٢٠٣ اريض	حساب التفاضل والتكامل	٣	١٠٦ اريض-اس ١٠٧ اريض-اس	٢٤٤ كيم	اسس الكيمياء العضوية (١)	٢	-	٢٤٥ كيم	اسس الكيمياء العضوية (٢)	٢	٢٤٤ كيم-اس
								٣٢٤ احص	الاحتمالات والاحصاء الهندسي	٣	-
المجموع			١٥	المجموع			١٣	المجموع			١٥

مس مستوى

م متزامن

سبع ساعات

مع معدل

س مسابق

كلية الهندسة الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية التخصص CHE هندسة كيميائية نوع الخطة فرعي الاصدار الأول المسار DWA تحلية ومعالجة المياه الدرجة: البكالوريوس ساعات الخطة: ١٦٤ الخطة تشمل الطلاب

المستوى		التاسع		الثامن		السابع		المجموع	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر
١٠٧	اخلاقيات المهنة	٢	-	٢٠٦	ديناميكا حرارية (٢)	٢	٢٠٥	٢٠٦	ديناميكا حرارية - ١
٢٠٥	ديناميكا حرارية - ١	٢	٢٠١	٣١٠	عمليات مشتركة	٣	٢٠١	٢٠١	ديناميكا حرارية - ١
٢٥٤	الطرائق العددية	٣	٢٠٩	٣١٧	عمليات انتقال الحرارة	٣	٢٠٢	٢٠٩	الطرائق العددية
٣٠٢	الصناعة والبيئة	٢	١٠١	٣١٨	عمليات انتقال المادة	٤	٣١٥	١٠١	الصناعة والبيئة
٣١٥	عمليات انتقال الحركة	٣	٢٠٢	٤٠٦	الطرق الحسابية	٢	٢٠٤	١٠١	الصناعة والبيئة
٣٥٠	التحليل الالي لطلبية غير التخصص	٤	٢٠١					١٠٧	الصناعة والبيئة
المجموع		١٦		المجموع		١٧		المجموع	
		١٣							

المستوى		العاشر		المجموع	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر
٤١٢	تصميم العمليات الكيميائية بالحاسوب	٣	٣١٨	٤١٢	تصميم العمليات الكيميائية بالحاسوب
٤١٤	عمليات تحكم	٣	٤٠٦	٤١٤	عمليات تحكم
٤١٨	اقتصاديات الصناعات الكيميائية	٣	٤٠٣	٤١٨	اقتصاديات الصناعات الكيميائية
٤٩٧	مشروع تخرج (٢)	٢	٤٩٦	٤٩٧	مشروع تخرج (٢)
٩٩٩	تدريب عملي	١	-	٩٩٩	تدريب عملي
المجموع		١٢		المجموع	

مس مستوى

م متزامن

سح ساعات

مع معدل

س مسابق

الاصدار الأول
الخطة تشمل الطلاب

نوع الخطة فرعي

ساعات الخطة: ١٦٤

التخصص CHE هندسة كيميائية

الدرجة: البكالوريوس

الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية

المسار DWA تحلية ومعالجة المياه

كلية الهندسة

الفئة متطلبات الجامعة

المجموعة اختيارية ٢ (٦ ساعات)			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
١٠٠ سلم	دراسات في السيرة النبوية	٢	-
١٠١ سلم	أصول الثقافة الإسلامية	٢	-
١٠٢ سلم	الأسرة في الإسلام	٢	-
١٠٣ سلم	النظام الاقتصادي الإسلامي	٢	-
١٠٤ سلم	النظام السياسي الإسلامي	٢	-
١٠٥ سلم	حقوق الإنسان	٢	-
١٠٦ سلم	الفقه الطبي	٢	-
١٠٨ سلم	قضايا معاصرة	٢	-
١٠٩ سلم	المرأة ودورها التنموي	٢	-
١٨	المجموع		

المجموعة اختيارية ١ (٩ ساعات)			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
٤١٣ هـكم	تحلية ومعالجة المياه	٣	٣١٣ هـكم-س
٤٢٢ هـكم	مواضيع مختارة في الهندسة الكيميائية (١)	٣	-
٤٣٧ هـكم	عمليات معالجة المخلفات	٣	-
٤٣٨ هـكم	كيمياء المياه والتحليل الكيميائي للمياه	٣	-
١٢	المجموع		

من مستوى

م متزامن:

سح ساعات

مع معدل

س سابق