



فيزياء / حاسوب

القسم

العلوم

كلية

فيزياء / حاسوب 2012

خطة

9042

خطة رقم

1

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM1101	كيمياء عامة عملي (1)		Chemistry Lab(1)	1	متطلب كلية	إجباري			
CHEM1301	كيمياء عامة (1)		General Chemistry (1)	3	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1101	قرآن كريم (1)		Holy Quran(1)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS1301	فيزياء عامة (1)		General Physics(1)	3	متطلب كلية	إجباري			
GEOL1301	جيولوجيا عامة		General Geology	3	متطلب كلية	إجباري			
GEOL1102	جيولوجيا عامة عملية		Practical General Geology	1	متطلب كلية	إجباري			
MATH1401	تفاضل و تكامل (1)		Calculus(1)	4	متطلب كلية	إجباري			
ARAB1201	اللغة العربية (1)		Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

18

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
AMSC1305	كيمياء عامة (2)		General Chemistry (2)	3	متطلب كلية	إجباري			
PHYS1103	فيزياء عامة عملية		Physics Lab	1	تخصص	إجباري			
PHYS1302	فيزياء عامة (2)		General Physics(2)	3	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			
MATH1402	تفاضل و تكامل (2)		Calculus(2)	4	متطلب كلية	إجباري			
BIOL1103	بيولوجيا عامة عملية (1)		Biology Lab(1)	1	متطلب كلية	إجباري			
AMSC1306	بيولوجيا عامة (1)		General Biology(1)	3	متطلب كلية	إجباري			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

19

مجموع الساعات



فيزياء / حاسوب

القسم

العلوم

كلية

فيزياء / حاسوب 2012

خطة

9042

خطة رقم

2

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS2305	مغناطيسية وتيار متردد		Magnetism and Alternating Current	3	تخصص	إجباري			
PHYS2113	مختبر فيزياء (2) مغناطيسية		Physic Lab (2)	1	تخصص	إجباري			
ITCS1301	علوم حاسوب (1)		Computer Science (1)	3	متطلب كلية	إجباري			
PHYS3307	ديناميكا حرارية		Thermodynamic	3	تخصص	إجباري			
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه		Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS2306	حركة موجية وضوء		Vibrations, Waves&Optics	3	تخصص	إجباري			
MATH2403	تفاضل وتكامل (3)		Calculus(3)	4	تخصص	إجباري			

19

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS2308	ميكانيكا كلاسيكية (1)		Classical Mechanics(1)	3	تخصص	إجباري			
PHYS2401	مقدمة في الفيزياء الرياضية		Introduction to Math. Physics	4	تخصص	إجباري			
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS2309	فيزياء حديثة		Modern Physics	3	تخصص	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الاسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS1402	برمجة حاسوب 1		Computer Programming I	4	تخصص	إجباري			
PHYS3313	الالكترونيات (1)		Electronic(1)	3	تخصص	إجباري			

20

مجموع الساعات



فيزياء / حاسوب

القسم

العلوم

كلية

فيزياء / حاسوب 2012

خطة

9042

خطة رقم

3

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS2112	مختبر فيزياء (2)		Physics Lab(2)	1	تخصص	إجباري			
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS3315	فيزياء رياضية (1)		Mathematical Physics	3	تخصص	إجباري			
PHYS2310	فيزياء إحصائية		Statistical Physics	3	تخصص	إجباري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			
LAWS2213	حقوق الإنسان		Human Rights	2	متطلب جامعة	إختياري			
ITCS2307	تراكيب البيانات		Data Structures	3	تخصص	إجباري			
ITCS2301	برمجة حاسوب 2		Computer Programming II	3	تخصص	إجباري			

18

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS2111	مختبر فيزياء 1 (ضوء )		Physics Lab (1)(Optics)	1	تخصص	إجباري			
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS3320	فيزياء نووية (1)		Nuclear Physics(1)	3	تخصص	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			
ITCS2310	تحليل و تصميم الأنظمة		Systems Analysis and Design	3	تخصص	إجباري			
ITCS2312	الخوارزميات		Algorithms	3	تخصص	إجباري			

13

مجموع الساعات



فيزياء / حاسوب

القسم

العلوم

كلية

فيزياء / حاسوب 2012

خطة

9042

خطة رقم

4

المستوى

فصل أول

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS3317	ميكانيكا الكم (1)		Quantum Mechanics(1)	3	تخصص	إجباري			
PHYS3318	فيزياء الجوامد (1)		Solid State Physics(1)	3	تخصص	إجباري			
ITCS4316	شبكات الحاسوب		Computer Networks	3	تخصص	إجباري			
PHYS4175	تدريب عملي		Practical Training	1	تخصص	إجباري			
ITCS3403	أنظمة التشغيل		Operating Systems	4	تخصص	إجباري			

14

مجموع الساعات

فصل ثاني

الفصل

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
ITCS2308	هيكلية حاسوب ولغة أسمبلي		Computer Architecture & Assembly	3	تخصص	إختياري			
ITCS3402	نظم قواعد البيانات		Database Systems	4	تخصص	إجباري			
PHYS3314	نظرية كهرومغناطيسية (1)		Electromagnetic Theory(1)	3	تخصص	إجباري			
PHYS3123	مختبر فيزياء (4)		Physics Lab(4)	1	تخصص	إجباري			
PHYS3125	مختبر الإلكترونيات تناظرية		Analog Electronics Lab	1	تخصص	إجباري			
PHYS4325	فيزياء ذرية وجزيئية		Atomic&Molecular Physics	3	تخصص	إختياري			
PHYS4324	فيزياء الجوامد (2)		Solid state Physics(2)	3	تخصص	إختياري			
ITSE3302	تطوير تطبيقات الشبكة العالمية		Web Applications Development	3	تخصص	إختياري			
PHYS4326	بصريات متقدمة وليزر		Advanced Optics& Lazer	3	تخصص	إختياري			

24

مجموع الساعات