

كلية العلوم

قسم الفيزياء

1- المواد العامة

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
لا يوجد		4	3	رياضيات عامة 1	رض 101
رياضيات عامة 1		4	3	رياضيات عامة 2	رض 202
رياضيات عامة 2		4	3	معادلات تفاضلية عادية	رض 203
رياضيات عامة 2		4	3	تحليل مركب	رض 304
رياضيات عامة 2		4	3	جبر خطي	رض 306
لا يوجد	2	2	2	مبادئ حاسوب	ح.س 101
مبادئ حاسوب	2	2	2	برمجة حاسوب	ح.س 102
رياضيات عامة 1		2	2	إحصاء حيوي	ح.ص 103
لا يوجد		2	2	كيمياء عامة 1	ك.م 101
كيمياء عامة 1		2	2	كيمياء عامة 2	ك.م 202
كيمياء عامة 1 / مواز	2	-	1	كيمياء عملية 1	ك.م 104
كيمياء عملية 1	2		1	كيمياء عملية 2	ك.م 105
	03	30	27	المجموع	

2- مواد العلوم الإنسانية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
لا يوجد	-	2	2	لغة عربية 1	ل.ع 101
لغة عربية 1	-	2	2	لغة عربية 2	ل.ع 102
لا يوجد	-	2	2	لغة انجليزية 1	ل.ن 101
لغة انجليزية 1	-	2	2	لغة انجليزية 2	ل.ن 102
-	-	2	1	مادة ثقافية	—
	-	10	09	المجموع	



3-المواد التخصصية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
لا يوجد	-	4	3	فيزياء عامة [حرارة + صوت + ضوء]	101 فز
لا يوجد	-	4	3	ميكانيكا 1	102 فز
لا يوجد	4	-	2	فيزياء عملية 1	104 فز
لا يوجد	-	4	3	كهر بائية ومغناطيسية 1	201 فز
ميكانيكا 1	-	4	3	ميكانيكا 2	202 فز
فيزياء عملية 1	4	-	2	فيزياء عملية 2	204 فز
كهر بائية ومغناطيسية 1	-	4	3	كهر بائية ومغناطيسية 2	205 فز
ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2 أو مواز	-	4	3	ميكانيكا كلاسيكية 1	206 فز
فيزياء عامة ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2	-	4	3	ضوء طبيعي وليزر	207 فز
تيار متردد موافقة وموافقة القسم	4	-	2	فيزياء عملية 3	208 فز
فيزياء عامة ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2	-	4	3	حرارة وديناميكا حرارية	209 فز
فيزياء عامة ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة	-	4	3	فيزياء ذرية وأطياف	301 فز
تيار متردد ، رياضيات عامة 2	-	4	3	إلكترونيات	302 فز
كهر بائية ومغناطيسية 2 ، رياضيات عامة 2	-	4	3	نظرية كهر ومغناطيسية 1	303 فز
ميكانيكا كلاسيكية 1	-	4	3	ميكانيكا كلاسيكية 2	304 فز
تيار متردد	-	-	2	فيزياء عملية 4	305 فز
معادلات تفاضلية عادية ، تحليل مركب	-	4	3	فيزياء رياضية 1	307 فز
حرارة وديناميكا حرارية	-	4	3	فيزياء إحصائية	308 فز
ضوء طبيعي وليزر أو فيزياء ذرية وأطياف	4	-	2	فيزياء عملية 5	309 فز
فيزياء رياضية 1	-	4	3	فيزياء رياضية 2	310 فز
حرارة وديناميكا حرارية	-	4	3	فيزياء إحصائية	308 فز
ضوء طبيعي وليزر أو فيزياء ذرية وأطياف	4	4	2	فيزياء عملية 5	309 فز
فيزياء رياضية 1	-	4	3	فيزياء رياضية 2	310 فز
معادلات تفاضلية عادية ، ميكانيكا كلاسيكية 1، جبر خطي	-	4	3	ميكانيكا الكم 1	311 فز
معادلات تفاضلية عادية ، ميكانيكا كلاسيكية 1	-	4	3	فيزياء الحالة الصلبة 1	312 فز
فيزياء ذرية وأطياف، ميكانيكا الكم 1 أو مواز	-	4	3	فيزياء نووية 1	313 فز
برمجة حاسوب، معادلات تفاضلية عادية	-	4	3	فيزياء حاسوبية 1	314 فز
إلكترونيات	4	-	2	فيزياء عملية 6	315 فز
موافقة القسم ، قبل مشروع التخرج	-	2	2	طرق بحث	316 فز
ميكانيكا الكم 1، فيزياء رياضية 2 أو مواز	-	4	3	ميكانيكا الكم 2	401 فز
فيزياء الحالة الصلبة 1	-	4	3	فيزياء الحالة الصلبة 2	402 فز
فيزياء نووية 1	-	4	3	فيزياء نووية 2	403 فز
فيزياء حاسوبية 1	-	4	3	فيزياء حاسوبية 2	404 فز
فيزياء حالة صلبة، موافقة القسم	4	-	2	فيزياء عملية 7	405 فز
طرق بحث	-	2	2	مشروع تخرج	406 فز
فيزياء نووية 1 ، موافقة القسم	4	-	2	فيزياء عملية 8	409 فز
كهر بائية ومغناطيسية 2 ، رياضيات عامة 2 أو مواز	-	4	3	دوائر تيار متردد	214 فز
	36	136	98	المجموع	



4-المواد الإختيارية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
معادلات تفاضلية عادية	-	4	3	معادلات تفاضلية جزئية	ر. ض 305
نظرية كهرومغناطيسية 1	-	4	3	نظرية كهرومغناطيسية 2	فز 306
فيزياء رياضية 1	-	4	3	النظرية النسبية الخاصة	فز 317
فيزياء إحصائية	-	4	3	فيزياء إحصائية متقدم	فز 318
فيزياء حالة صلبة 1 ، فيزياء ذرية وأطياف	4	-	2	فيزياء عملية 9 (الأشعة السينية)	فز 316
موافقة القسم	-	4	3	موضوع خاص	فز 407
موافقة القسم	-	4	3	موضوع خاص	فز 408
	04	24	20	المجموع	



كلية العلوم

قسم الفيزياء (شعبة الفيزياء الطبية)

1- المواد العامة

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
لا يوجد	-	4	3	رياضيات عامة 1	رض 101
رياضيات عامة 1	-	4	3	رياضيات عامة 2	رض 202
رياضيات عامة 2	-	4	3	معادلات تفاضلية عادية	رض 203
رياضيات عامة 2	-	4	3	تحليل مركب	رض 304
رياضيات عامة 2	-	4	3	جبر خطي	رض 306
لا يوجد	2	2	2	مبادئ حاسوب	ح.س 101
مبادئ حاسوب	2	2	2	برمجة حاسوب	ح.س 102
رياضيات عامة 1	-	2	2	إحصاء حيوي	ح.ص 103
لا يوجد	-	2	2	كيمياء عامة 1	ك.م 101
كيمياء عامة 1	-	2	2	كيمياء عامة 2	ك.م 202
كيمياء عامة 1 / مواز	-	2	1	كيمياء عملية 1	ك.م 104
كيمياء عملية 1	-	2	1	كيمياء عملية 2	ك.م 105
	04	34	27	المجموع	

2- مواد العلوم الإنسانية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
لا يوجد	-	2	2	لغة عربية 1	ل.ع 101
لغة عربية 1	-	2	2	لغة عربية 2	ل.ع 102
لا يوجد	-	2	2	لغة انجليزية 1	ل.ن 101
لغة انجليزية 1	-	2	2	لغة انجليزية 2	ل.ن 102
-	-	2	1	مادة ثقافية	—
	-	10	09	المجموع	



3-المواد التخصصية

الاسم	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
لا يوجد	-	4	3	فيزياء عامة [حرارة + صوت + ضوء]	101 فز
لا يوجد	-	4	3	ميكانيكا 1	102 فز
لا يوجد	4	-	2	فيزياء عملية 1	104 فز
لا يوجد	2	2	3	أحياء عام	101 ا ح
أحياء عام	2	2	3	تشریح ووظائف أعضاء	102 ا ح
لا يوجد	-	4	3	كهر بائية ومغناطيسية 1	201 فز
ميكانيكا 1	-	4	3	ميكانيكا 2	202 فز
فيزياء عملية 1	4	-	2	فيزياء عملية 2	204 فز
كهر بائية ومغناطيسية 1	-	4	3	كهر بائية ومغناطيسية 2	205 فز
ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2 أو مواز	-	4	3	ميكانيكا كلاسيكية 1	206 فز
فيزياء عامة ، ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2	-	4	3	ضوء طبيعي وليزر	207 فز
تيار متردد ، موافقة القسم	4	-	2	فيزياء عملية 3	208 فز
فيزياء عامة ، ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2	-	4	3	حرارة وديناميكا حرارية	209 فز
رياضيات عامة 2 كهر بائية ومغناطيسية 2 ، أو مواز	-	4	3	دوالر تيار متردد	214 فز
فيزياء عامة ، ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2	-	4	3	فيزياء ذرية وأطياف	301 فز
تيار متردد ، رياضيات عامة 2	4	-	3	إلكترونيات	302 فز
كهر بائية ومغناطيسية 2، رياضيات عامة 2	4	-	3	نظرية كهرومغناطيسية 1	303 فز
معادلات تفاضلية عادية	-	4	3	فيزياء رياضية 1	307 فز
حرارة وديناميكا حرارية	-	4	3	فيزياء إحصائية	308 فز
اضوء طبيعي وليزر أو فيزياء ذرية وأطياف	4	-	2	فيزياء عملية 5	309 فز
فيزياء ذرية وأطياف، ميكانيكا الكم 1 أو مواز	-	4	3	فيزياء نووية 1	313 فز
فيزياء نووية 1	-	4	3	فيزياء نووية 2	313 فز
فيزياء نووية 1	-	4	3	الفيزياء الطبية الإشعاعية	490 فز
ضوء طبيعي وليزر ، فيزياء عامة	-	4	3	الطب البصري الصوتي	491 فز
فيزياء نووية 1	-	4	3	تقنية النظائر المشعة في الطب	492 فز
ضوء طبيعي وليزر أو فيزياء ذرية وأطياف	4	-	2	فيزياء عملية 5	309 فز
فيزياء ذرية وأطياف، ميكانيكا الكم 1 أو مواز	-	4	2	فيزياء نووية 1	313 فز
فيزياء نووية 1	-	4	3	فيزياء نووية 2	313 فز
فيزياء نووية 1	-	4	3	الفيزياء الطبية الإشعاعية	490 فز
ضوء طبيعي وليزر ، فيزياء عامة	-	4	3	الطب البصري الصوتي	491 فز
فيزياء نووية 1	-	4	3	تقنية النظائر المشعة في الطب	492 فز
الفيزياء الطبية الإشعاعية	-	4	3	التصوير بالرنين المغناطيسي	497 فز
الفيزياء الطبية الإشعاعية ، ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2	-	4	3	الموجات فوق الصوتية في الطب	496 فز
معادلات تفاضلية عادية ، ميكانيكا كلاسيكية 1 جبر خطي	-	4	3	ميكانيكا الكم 1	311 فز
معادلات تفاضلية عادية ، ميكانيكا كلاسيكية 1	-	4	3	فيزياء الحالة الصلبة 1	312 فز
برمجة حاسوب، معادلات تفاضلية عادية	-	4	3	فيزياء حاسوبية 1	314 فز
إلكترونيات	4	-	2	فيزياء عملية 6	315 فز
موافقة القسم	-	2	2	طرق بحث	316 فز
فيزياء الحالة الصلبة موافقة القسم، فيزياء نووية 1	4	-	2	فيزياء عملية 7	405 فز
موافقة القسم	-	3	3	موضوع خاص	406 فز
موافقة القسم	2	-	2	تدريب عملي	409 فز
	34	125	113	المجموع	



4-المواد الاختيارية

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	معمل	محاضرة			
الفيزياء الطبية الإشعاعية	-	4	3	فيزياء التصوير الطبي باستخدام الأشعة المؤينة	فز 493
الفيزياء الطبية الإشعاعية	-	4	3	فيزياء التصوير الطبي باستخدام الأشعة الغير المؤينة	فز 494
فيزياء حالة صلبة 1 ، فيزياء ذرية وأطياف موافقة القسم	4	-	2	فيزياء عملية 9 (الأشعة السينية)	فز 410
نظرية كهرومغناطيسية 1	-	4	3	نظرية كهرومغناطيسية 2	فز 306
فيزياء إحصائية	-	4	3	فيزياء إحصائية متقدم	فز 318
ميكانيكا 2 ، رياضيات عامة 2	-	2	2	الميكانيكا الحيوية	فز 203
	04	18	16	المجموع	



